

U A N L

Preguntas y respuestas

De las diferentes materias para el examen de la U A N L

MATERIA	PÁGINAS
ESPAÑOL	DE LA 2 A LA 25
MATEMÁTICAS	DE LA 26 A LA 53
FÍSICA	DE LA 54 A LA 68
BIOLOGÍA	DE LA 69 A LA 79
QUÍMICA	DE LA 80 A LA 87
HISTORIA	DE LA 88 A LA 115
CIVICA	DE LA 116 A LA 126
GEOGRAFÍA	DE LA 127 A LA 130
HISTORIA Y GEOGRAFÍA DE NUEVO LEÓN	DE LA 131 A LA 135

ESPAÑOL

- 1 Es la capacidad que se tiene para comunicarse mediante signos
 C A) Comunicación B) Lengua C) Lenguaje
 D) Habla
- 2 Parte del lenguaje que tiene vocabulario, estructura fonética y organización gramatical.
 A A) Lengua B) Habla C) Lenguaje
 D) Palabra
- 3 Se hace individualmente por cada hablante.
 D A) Mensaje B) Lenguaje C) Código
 D) Habla
- 4 Los hablantes usan un sistema de signos llamado
 C A) Lenguaje B) Código C) Habla
 D) Lengua
- 5 Acto de comunicación en el que intervienen un emisor (hablante) , un mensaje y un receptor (oyente).
 D A) Acto comunicativo B) Comunicación C) Diálogo
 D) Circuito del habla
- 6 Lo que transmite el emisor (hablante) se llama:
 C A) Receptor B) Respuesta C) Mensaje
 D) Habla
- 7 Palabras que pertenecen a lenguas indígenas.
 B A) Toro, vaca B) Jícama, metate C) Pantalón, cerveza
 D) Pin pong, tenis
- 8 Son las palabras cuyo significado es más o menos semejante.
 A A) Sinónimos B) Homónimos C) Parónimos
 D) Antónimos
- 9 Palabras que son sinónimos.
 C A) Noche-día B) Cesto-sexto C) Mofa-burla
 D) Baca-vaca
- 10 Son las palabras que tienen significado opuesto, o significado contrario.
 D A) Sinónimos B) Parónimos C) Homónimos
 D) Antónimos
- 11 Son palabras antónimas
 B A) Frágil-endeble B) Discrepancia-coincidencia C) Pausa-intervalo
 D) Soberbia-altivez
- 12 Son palabras que se escriben igual y se pronuncian igual, pero tienen significados diferentes
 D A) Sinónimas B) Antónimas C) Homófonas
 D) Homónimas
- 13 Son palabras homónimas
 D A) Frágil(delicado) B) Certero(acertado) C) Tubo(caño)
 tuvo(tener) D) Nada(nadar) nada(de ninguna cosa)
 endeble(inconsistente) dudoso(discutible)
- 14 Palabras que se pronuncian igual, pero se escriben diferente y tienen distinto significado
 A A) Homófonas B) Homónimas C) Sinónimas
 D) Antónimas
- 15 Oración con palabras homófonas

D A) Dicen que gastó su capital B) Tiene que regresar pronto C) El niño corre rápido D) Estoy en este poyo esperando que

asen el pollo

16 Es la oración que está en modo declarativo

D A) Bañate rápido B) Termina tu tarea C) ¿cómo te fue?

D) La Biología estudia los animales

17 Oración en la que el hablante expresa su estado de ánimo, alegría, sorpresa, ansiedad

C A) Imperativa B) Interrogativa C) Exclamativa

D) Declarativa

18 Expresan una pregunta y se escriben entre signos de interrogación

A A) Interrogativos B) Declarativos C) Exclamativos

D) Imperativos

19 Es la parte que indica la persona o cosa de quien se habla en la oración

B A) Verbo B) Sujeto C) Predicado

D) Artículo

20 En la oración "El perro grande es muy bravo", el sujeto es

A A) El perro grande B) El perro C) Es muy bravo

D) Es

21 Son el núcleo del sujeto

D A) Pronombres B) Adverbios C) Verbos

D) Sustantivos

22 Es el núcleo del sujeto

B A) Adjetivo B) Sustantivo C) Verbo

D) Pronombre

23 En la oración "El perro grande es muy bravo" el núcleo del predicado es

D A) Perro B) Grande C) Bravo

D) Es

24 La oración "El perro bravo muerde un hueso hasta romperlo" tiene como objeto directo

B A) El perro bravo B) Un hueso C) Hasta romperlo

D) Muerde el hueso

25 Oración con modificador de objeto indirecto

C A) El cartero lleva cartas B) El león ruge C) Él cantará para

todos D) Corre rápido

26 El objeto directo se reconoce porque puede sustituirse por los pronombres

C A) Li, lis B) Le, les C) Lo, los

D) Lu, lus

27 El modificador del núcleo del predicado que indica lugar, modo, tiempo, etc.,

C A) Objeto directo B) Predicativo C) Circunstancial

D) Objeto indirecto

28 Oración que tiene un modificador circunstancial

A A) El cartero lleva cartas a B) El león ruge C) Él cantará para

todos D) Corre rápido

pie

29 Actitud tomada por quien hablante

D A) Tiempo B) Persona C) Número

D) Modo

30 Modo que niega o afirma la acción del verbo es

D A) Interrogativo B) Declarativo C) Imperativo

D) Indicativo

31 El deseo, posibilidad, duda o probabilidad en un verbo son el modo

- D A) Indicativo B) Imperativo C) Optativo
 D) Subjuntivo
- 32 Oración con un verbo en modo subjuntivo
 A A) Me rogó que le perdonara B) El viernes vendrá a la ciudad C) Lo persigió por la eternidad D) Fueron caminando
- 33 Oración que expresa mandato, orden, ruego o exhortación
 A A) Imperativa B) Interrogativa C) Exclamativa
 D) Declarativa
- 34 Enunciado que está modo imperativo
 B A) Este es un cochino B) Salve a mi hija, doctor C) ¿ Irás mañana ?
 D) ¡ Me caso mañana !
- 35 Yo, tú, el, nosotros, ustedes, ellos son
 D A) Tiempo B) Número C) Modo
 D) Persona
- 36 Oración con un verbo conjugado en tercera persona del singular
 A A) Juan compró la pelota B) Ellos fueron al cine C) Fui a la escuela
 D) Buscaremos un camino
- 37 Es el momento en que se lleva a cabo la acción del verbo
 A A) Tiempo B) Modo C) Número
 D) Persona
- 38 Tiempo del verbo partir, en la oración siguiente "luego que hube partido, grité"
 C A) Antepresente B) Antecopretérito C) Antepretérito D) Antefuturo
- 39 Oración con un verbo conjugado en copretérito
 A A) Ella temía a la oscuridad B) Terminaré mi tarea C) Estaba caminando
 D) En diciembre llegará
- 40 "Ella dijo que vendría de París" , tiene el verbo "vendría", en tiempo
 D A) Antepresente B) Copretérito C) Antepretérito
 D) Pospretérito
- 41 Oración con un verbo conjugado en antecopretérito
 A A) Ella había comprado un B) México es muy bonito C) Jamás he amado así a nadie D) Se fue muy lejos vestido bonito
- 42 Verbo " haber" en antefuturo
 B A) He habido B) Habré habido C) Había habido
 D) Hube habido
- 43 Oración con el verbo "haber" en antepresente es
 A A) No he temido B) Nunca había partido tantas C) No había temido
 D) Si no hubiese habido salvavidas... cebollas
- 44 "En la noche habremos partido". tiene el verbo "partir" en tiempo
 B A) Antepretérito B) Antefuturo C) Antepresente
 D) Antecopretérito
- 45 Sirve para indicar personas, animales o cosas
 D A) Pronombre B) Verbo C) Artículo
 D) Sustantivo
- 46 Función del sustantivo dentro del sujeto
 D A) Modificador directo B) Modificador indirecto C) Nexo
 D) Núcleo
- 47 Es el modificador del sustantivo
 A A) Adjetivo B) Pronombre C) Verbo
 D) Adverbio
- 48 Adjetivo de la oración siguiente : "el niño grande ganó la carrera"
 D A) Niño B) Ganó C) Carrera
 D) Grande
- 49 En la oración : "El perro grande es muy bravo" el sustantivo es

- B A) Grande B) Perro C) Bravo
D) Es
- 50 La palabra "un" es un
D A) Pronombre B) Verbo C) Adverbio
D) Artículo
- 51 Oración con sujeto morfológico
C A) Tú corres rápido B) Yo me quiero casar C) Corre por el bosque
D) Ese perro es el más feroz
- 52 Pronombre en la oración: "Ustedes ya son grandes"
C A) Posesivo B) Demostrativo C) Personal
D) Relativo
- 53 Es una preposición en la siguiente oración: " el señor de la montaña"
D A) El B) Señor C) Montaña
D) De
- 54 Oraciones separadas por punto y aparte, es una definición de párrafo de acuerdo a una visión
A A) Externa B) Interna C) Gramática
D) Semántica
- 55 Párrafo en el que se presenta el escrito
A A) Desarrollo B) Transición C) Introducción
D) Exordio
- 56 Es una oración simple
A A) Él grita mucho B) Amalia había cantado C) Leticia ha horneado un pastel
D) Él hubiese pasado
- 57 Es una oración compuesta
C A) Corre mucho B) Te quiero mucho C) Él corrió mucho y se cansó D) Lo que tú digas
- 58 Oración compuesta que consiste en relacionar dos oraciones creando dependencia
C A) Coordinada B) Directa C) Subordinada
D) Indirecta
- 59 La oración "Te gusta correr o nadar" , por el nexos pertenece a
B A) Copulativas B) Disyuntivas C) Adversativas
D) Casuales
- 60 Oración con objeto directo
B A) Él cantará para todos B) El cartero lleva cartas a Luis C) Jorge habla rápido para el niño
D) Canto para quien sepa escuchar
- 61 En la paráfrasis sucede que
A A) Cambian las palabras, no el contenido B) Cambia el contenido, no las palabras C) Cambian las palabras y el contenido D) No cambian las palabras ni cambia el contenido
- 62 Incrementan lo expresado en la oración principal
C A) Primarias B) Complejas C) Secundarias
D) Compuestas
- 63 En esta oración se encuentra el tema de un párrafo
C A) Directa B) Declarativa C) Principal
D) Explicativa
- 64 Escritura abreviada de un texto
D A) Síntesis B) Cuadro sinóptico C) Paráfrasis
D) Resumen
- 65 Técnica en la que dos expertos discuten de manera organizada
A A) Debate B) Seminario C) Mesa redonda
D) Conferencia

- 66 Técnica en la que un grupo (de cuatro o seis) exponen puntos de vista sobre un tema
 D A) Conferencia B) Debate C) Lluvia de ideas
 D) Mesa redonda
- 67 Son formas de composición literaria
 B A) Cuento y novela B) Narración, descripción y C) Editorial, ensayo y artículo
 D) Noticia, narración y historia diálogo
- 68 Parte de la narración en la cual aparece el conflicto
 C A) Desarrollo B) Clímax C) Exposición
 D) Introducción
- 69 El retrato pertenece a
 D A) Ensayo B) Narración C) Diálogo
 D) Descripción
- 70 Forman parte de la narración
 A A) Cuento y novela B) Comedia y tragedia C) Noticia y artículo
 D) Novela y fábula
- 71 Es una narración corta, tiene pocos personajes y maneja un tema
 A A) Cuento B) Novela C) Fábula
 D) Drama
- 72 Medio de difusión masivo que sólo utiliza palabras habladas, música y efectos sonoros.
 B A) Televisión B) Radio C) Prensa
 D) Ensayo
- 73 Artículo periodístico que incluye el punto de vista del periodista.
 B A) Crónica B) Reportaje C) Noticia
 D) Editorial
- 74 Es un conjunto de imágenes y pocas palabras, impactante, vistoso
 D A) Entrevista B) Noticia C) Ensayo
 D) Cartel
- 75 Artículo breve que predomina en un periódico.
 C A) Crónica B) Reportaje C) Noticia
 D) Editorial
- 76 Es la ficha que incluye los datos de un libro.
 C A) Resumen B) Síntesis C) Bibliográfica
 D) De control
- 77 Es la ficha que explica de forma abreviada la información obtenida
 A A) De síntesis B) De resumen C) De control
 D) De trabajo
- 78 Papel en el cual una persona acepta haber tomado algo
 D A) Vale B) Carta C) Instructivo
 D) Recibo
- 79 Son textos que se escriben para representarse en vivo
 A A) Dramáticos B) Narrativos C) Líricos
 D) Épicos
- 80 Forma teatral en donde su desenlace no es feliz.
 B A) Comedia B) Tragedia C) Cuento
 D) Novela
- 81 Forma teatral que su desarrollo utiliza enredos.
 C A) Cuento B) Novela C) Comedia
 D) Drama
- 82 Estructura teatral que se desarrolla en un mismo lugar
 B A) Diálogos B) Actos C) Ecenas
 D) Acotaciones
- 83 Espacio de tiempo en el que los mismos personajes permanecen en el escenario

- B A) Actos B) Escenas C) Cuadros
D) Acotaciones
- 84 Primer obra escrita en la lengua castellana (Español).
A A) Cantar de Mío Cid B) Noche de Paz C) La Celestina
D) El Quijote de la Mancha
- 85 Rodrigo Díaz de Vivar, Doña Jimena y Doña Sol son personajes de
C A) Celestina B) El Quijote de la Mancha C) El cantar del Mío
Cid D) Marcelino Pan y Vino
- 86 Forma poética de catorce versos endecasílabos, distribuidos en 4
estratos
B A) Poema B) Soneto C) Madrigal
D) Verso
- 87 Fue quien introdujo el soneto en la literatura española
D A) Nezahualcóyotl B) Miguel de Cervantes C) Sor Juana Inés de
la Cruz D) Juan Boscán
- 88 Logró los mejores sonetos castellanos.
B A) Cervantes B) Garcilaso de la Vega C) Sor Juana Inés de
la Cruz D) Nezahualcóyotl
- 89 Don Quijote era
A A) Alonso Quijano B) Sancho Panza C) Rodrigo Diaz de
Vivar D) Cervantes
- 90 Los personajes de Don Quijote y Sancho Panza representan en su novela a
la
D A) Bondad-maldad B) Alegría-tristeza C) Democracia-justicia
D) Idealidad-realidad
- 91 Un poeta de la lengua náhuatl fue
B A) Cervantes B) Nezahualcóyotl C) Quetzalcóatl
D) Sor Juana Inés de la Cruz
- 92 Conjunto de versos que se agrupan para formar.
D A) Párrafos B) Poemas C) Madrigales
D) Estrofas
- 93 En una obra dramática, las indicaciones a los actores se dan
mediante:
D A) Guión dramático B) Productor C) Director
D) Acotaciones
- 94 Etapa en que se produjeron las obras españolas
C A) Medioevo B) Renacimiento C) Feudalismo
D) Imperialismo
- 95 Poemas que narran hazañas guerreras y acontecimientos memorables.
B A) Corridos B) Cantares de Gesta C) Quijote de la
Mancha D) Cantos Heróicos
- 96 Ttradicón cultural grecolatina que se extendió en Europa en el siglo
XV.
C A) Romanticismo B) Modernismo C) Renacimiento
D) Feudalismo
- 97 Recurso estilístico en la cual el poeta relaciona dos términos
A A) Metáfora B) Imagen C) Comparación
D) Composición
- 98 Poetisa mexicana, se le llamó la Décima Musa
D A) Santa Cruz B) Gabriela Mistral C) María Conchita
D) Sor Juana Inés de la Cruz
- 99 Autor del Madrigal
D A) Cervantes B) Sor Juana Inés de la Cruz C) Garcilaso de la
Vega D) Gutierre de Cetina
- 100 En dónde surgió el Romanticismo
A A) Alemania B) Francia C) Inglaterra
D) México

- 101 Característica predominante del Romanticismo.
 C A) Predominio de la razón sobre el sentimiento B) Autocrítica C) Predominio del sentimiento sobre la razón D) Crítica social
- 102 El anhelo a la libertad y la búsqueda de la muerte como solución fueron características del
 D A) Feudalismo B) Modernismo C) Realismo D) Romanticismo
- 103 "Nocturno a Rosario" es un poema de
 D A) Joaquín Fernández de Lizardi B) Ignacio Ramírez C) Nezahualcóyotl D) Manuel Acuña
- 104 Impulsó el movimiento romántico en México.
 C A) Cervantes B) Sor Juana Inés de la Cruz C) Ignacio Ramírez D) Lope de Vega
- 105 "Navidad en las Montañas" fue escrita por
 B A) Sor Juana Inés de la cruz B) Ignacio Manuel Altamirano C) Benito Pérez Galdós D) Rubén darío
- 106 Es la característica del Realismo.
 A A) Observación y descripción de la libertad D) Confundir la realidad B) Subjetividad C) Promoción de la realidad
- 107 Introduce la psicológica en la novela realista.
 A A) Juan Valero B) Miguel de Cervantes C) Pedro A. Alarcón D) Benito Pérez Galdós
- 108 Representante principal del realismo, escribió la obra "La Comedia Humana"
 C A) Miguel de Cervantes B) Benito Pérez Galdós C) Honorato de Balzac D) Rubén Darío
- 109 Es el nombre de la obra de Manuel Payno, donde trata la vida y costumbres de México, del siglo XIX.
 C A) Santa B) Los Federales C) Los Bandidos de Río Frío D) Los de Abajo
- 110 Novela más conocida del escritor Federico Gamboa.
 D A) El Mío Cid B) El Quijote C) Los de Abajo D) Santa
- 111 Fue la primera obra modernista.
 B A) Rojo y Negro B) Azul C) La navidad en las Montañas D) Noche de Paz
- 112 El modernismo surgió en
 B A) Africa B) Europa C) Asia D) America
- 113 Principal representante del Modernismo.
 D A) Cervantes B) Sor Juana Inés de la Cruz C) Manuel Payno D) Rubén Darío
- 114 Rubén Darío era
 C A) José Santos Chocano B) Leopoldo Lugones C) Félix Rubén García Sarmiento D) Gabriel García Márquez
- 115 Autor de "Tuércele el cuello al cisne" que es señalado como el término del modernismo.
 B A) José Santos Chocano B) Enrique González Martínez C) Cervantes D) Manuel Payno
- 116 Novela de Martín Ruiz Guzmán
 C A) Los de Abajo B) Cartucho C) El Águila y la Serpiente D) Cien Años de Soledad
- 117 Presenta mezclada la realidad y la fantacía.
 D A) Realismo fantástico B) Romanticismo C) Modernismo D) Realismo Mágico

- 118 Principal representante del "Realismo Mágico"
 A) A) Gabriel García Márquez B) Juan Rulfo C) Alejo Carpentier
 D) Julio Cortazar
- 119 Novela del escritor colombiano Gabriel García Márquez
 B) A) Los de Abajo B) Cien Años de Soledad C) Cartucho
 D) Tierra
- 120 "Pedro Páramo" es obra de
 D) A) Gabriel García Márquez B) Alejo Carpentier C) Julio Cortazar
 D) Juan Rulfo
- 121 "Los Cachorros" es obra de
 C) A) Cervantes B) Sor Juana Inés de la Cruz C) Mario
 Vargas Llosa D) Rubén Darío
-
- 1,355 Serie ordenada de las letras de una lengua
 C) A) Vocales B) Consonantes C) Alfabeto
 D) Índice
- 1,356 En la lengua española consta de 29 letras
 C) A) Vocales B) Consonantes C) Alfabeto
 D) Índice
- 1,357 Se utiliza para organizar ideas, palabras, nombres de personas y
 secuencias de diversos tipos
 C) A) Vocales B) Consonantes C) Alfabeto
 D) Índice
- 1,358 Es el acento que sirve para distinguir el papel gramatical de las
 palabras
 A) A) Diacrítico B) Enfático C) Tilde
 D) Prosódico
- 1,359 Es el acento que se emplea en las oraciones interrogativas o
 admirativas
 B) A) Diacrítico B) Enfático C) Tilde
 D) Prosódico
- 1,360 Es el acento que sólo se pronuncia
 D) A) Diacrítico B) Enfático C) Tilde
 D) Prosódico
- 1,361 Es el símbolo en forma de palito, que se coloca en la sílaba tónica
 C) A) Diacrítico B) Enfático C) Tilde
 D) Prosódico
- 1,362 Palabras con acento en la primer sílaba
 B) A) Graves o llanas B) Agudas C) Esdrújulas
 D) Sobreesdrújulas
- 1,363 Palabras con acento en la segunda sílaba
 A) A) Graves o llanas B) Agudas C) Esdrújulas
 D) Sobreesdrújulas
- 1,364 Palabras con acento en la tercera sílaba
 C) A) Graves o llanas B) Agudas C) Esdrújulas
 D) Sobreesdrújulas
- 1,365 Palabras con acento en la cuarta sílaba
 D) A) Graves o llanas B) Agudas C) Esdrújulas
 D) Sobreesdrújulas
- 1,366 Llevan tilde cuando su sílaba tónica es la primera y terminan en n, s,
 o en vocal
 B) A) Graves o llanas B) Agudas C) Esdrújulas
 D) Sobreesdrújulas
- 1,367 Llevan tilde cuando su sílaba tónica es la segunda y NO terminan en n,
 s, o en vocal

- 1,386 Se usan al principio y al fin de expresión, frase célebre o cita copiada de otro libro
 A) A) Comillas B) Paréntesis C) Guión largo
 D) Puntos suspensivos
- 1,387 Algunas veces se usa para destacar expresiones
 A) A) Comillas B) Paréntesis C) Guión largo
 D) Puntos suspensivos
- 1,388 Se usa para intercalar palabras o expresiones dentro de un discurso o texto
 B) A) Comillas B) Paréntesis C) Guión largo
 D) Puntos suspensivos
- 1,389 Se usa para explicar una palabra o expresión
 B) A) Comillas B) Paréntesis C) Guión largo
 D) Puntos suspensivos
- 1,390 Se usa para hacer una aclaración en lo que se dice
 B) A) Comillas B) Paréntesis C) Guión largo
 D) Puntos suspensivos
- 1,391 Se utilizan para encerrar las oraciones llamadas incidentales
 B) A) Comillas B) Paréntesis C) Guión largo
 D) Puntos suspensivos
- 1,392 Se usa enumerar los componentes de un todo
 C) A) Comillas B) Paréntesis C) Guión largo
 D) Puntos suspensivos
- 1,393 Se usa para indicar el cambio de personaje en un diálogo
 C) A) Comillas B) Paréntesis C) Guión largo
 D) Puntos suspensivos
- 1,394 Se usa para intercalar en el discurso una frase explicativa
 C) A) Comillas B) Paréntesis C) Guión largo
 D) Puntos suspensivos
- 1,395 Se usan para indicar que antes de lo que hemos escrito hay más información
 D) A) Comillas B) Paréntesis C) Guión largo
 D) Puntos suspensivos
- 1,396 Se usa para que el lector siga reflexionando sobre lo que se ha dicho
 D) A) Comillas B) Paréntesis C) Guión largo
 D) Puntos suspensivos
- 1,397 Se usa al escribir frases incompletas
 D) A) Comillas B) Paréntesis C) Guión largo
 D) Puntos suspensivos
- 1,398 Letra que se escribe después de m
 A) A) B B) V C) LL
 D) Y
- 1,399 Letra que se escribe después de n
 B) A) B B) V C) LL
 D) Y
- 1,400 Letra que falta en la palabra com_ino
 A) A) B B) V C) LL
 D) Y
- 1,401 Letra que falta en la palabra con_ino
 B) A) B B) V C) LL
 D) Y
- 1,402 Letra que falta en la palabra _aca (animal)
 B) A) B B) V C) LL
 D) Y
- 1,403 Letra que falta en la palabra _aca (porta equipaje)
 A) A) B B) V C) LL
 D) Y

- 1,404 Letra que falta en la palabra ga_o (animal)
 C A) B B) V C) LL
 D) Y
- 1,405 Letra que falta en la palabra ga_o (alegre, vistoso)
 D A) B B) V C) LL
 D) Y
- 1,406 Letra que falta en la palabra va_a (cerca de madera)
 C A) B B) V C) LL
 D) Y
- 1,407 Letra que falta en la palabra va_a (verbo ir)
 D A) B B) V C) LL
 D) Y
- 1,408 Letra que falta en la palabra _anta (de carro)
 C A) B B) V C) LL
 D) Y
- 1,409 Letra que falta en la palabra _anta (forma anticuada de comer)
 D A) B B) V C) LL
 D) Y
- 1,410 Letra que falta en la palabra _ello (hermoso)
 A A) B B) V C) LL
 D) Y
- 1,411 Letra que falta en la palabra _ello (pelo fino)
 B A) B B) V C) LL
 D) Y
- 1,412 La palabra con la que empieza un escrito se escribe con
 A A) Mayúscula B) Minúscula C) Acento
 D) Comillas
- 1,413 Los nombres propios de personas, mares, pueblos, países, capitales, ríos, mares y montañas se escriben con
 A A) Mayúscula B) Minúscula C) Acento
 D) Comillas
- 1,414 Los nombres de las eras históricas se escriben con
 A A) Mayúscula B) Minúscula C) Acento
 D) Comillas
- 1,415 Los títulos y tratamientos se escriben con
 A A) Mayúscula B) Minúscula C) Acento
 D) Comillas
- 1,416 Los cargos de autoridades se escriben con
 A A) Mayúscula B) Minúscula C) Acento
 D) Comillas
- 1,417 Los nombres propios de animales se escriben con
 A A) Mayúscula B) Minúscula C) Acento
 D) Comillas
- 1,418 Los nombres de edificios públicos, instituciones y establecimientos se escriben con
 A A) Mayúscula B) Minúscula C) Acento
 D) Comillas
- 1,419 Los acontecimientos históricos se escriben con
 A A) Mayúscula B) Minúscula C) Acento
 D) Comillas
- 1,420 Los títulos de libros, revistas y periódicos se escriben con
 A A) Mayúscula B) Minúscula C) Acento
 D) Comillas
- 1,421 Los sobrenombres y apodos célbres se escriben con
 A A) Mayúscula B) Minúscula C) Acento
 D) Comillas
- 1,422 Los colores se escriben con

- B A) Mayúscula B) Minúscula C) Acento
D) Comillas
- 1,423 Los nombres de animales se escriben con
B A) Mayúscula B) Minúscula C) Acento
D) Comillas
- 1,424 Es la reunión de las letras iniciales de una expresión
A A) Siglas B) Abreviaturas C) Verso
D) Prosa
- 1,425 Son la expresión de varias palabras
A A) Siglas B) Abreviaturas C) Verso
D) Prosa
- 1,426 Se escriben todas con mayúsculas
A A) Siglas B) Abreviaturas C) Verso
D) Prosa
- 1,427 No es necesario el punto entre las letras
A A) Siglas B) Abreviaturas C) Verso
D) Prosa
- 1,428 Es la expresión gráfica más corta de una palabra
B A) Siglas B) Abreviaturas C) Verso
D) Prosa
- 1,429 Representa una sola palabra
B A) Siglas B) Abreviaturas C) Verso
D) Prosa
- 1,430 Es el núcleo del sujeto
A A) Sustantivo B) Verbo C) Pronombre
D) Adjetivo
- 1,431 Denota persona, animal o cosa
A A) Sustantivo B) Verbo C) Pronombre
D) Adjetivo
- 1,432 Tiene varios modificadores entre ellos el artículo y el adjetivo
A A) Sustantivo B) Verbo C) Pronombre
D) Objeto directo
- 1,433 Puede colocarse antes o después del sustantivo que modifica
A A) Adjetivo B) Artículo C) Verbo
D) Objeto directo
- 1,434 En la expresión "el perro grande" , grande es
A A) Adjetivo B) Artículo C) Verbo
D) Objeto directo
- 1,435 Siempre se escribe antes del sustantivo
B A) Adjetivo B) Artículo C) Verbo
D) Objeto directo
- 1,436 En la expresión "una casa blanca ", una es
C A) Adjetivo B) Verbo C) Artículo
D) Objeto directo
- 1,437 Sujeto que está expresado en la terminación del verbo
A A) Morfológico B) Expreso C) Elemental
D) Suplementario
- 1,438 Sujeto que NO aparece con palabras en la oración
A A) Morfológico B) Expreso C) Elemental
D) Suplementario
- 1,439 Palabra cuya función es remplazar al sustantivo
A A) Pronombre B) Artículo C) Preposición
D) Verbo
- 1,440 Evita repetir con frecuencia el sustantivo cuando se considera innecesario
A A) Pronombre B) Artículo C) Preposición
D) Verbo

- 1,441 Desempeña las funciones propias del sustantivo en la oración
 A) A) Pronombre B) Artículo C) Preposición
 D) Verbo
- 1,442 Es el elemto que sirve de enlace entre dos palabras y expresa la relación que hay entre ellas
 C) A) Pronombre B) Artículo C) Preposición
 D) Verbo
- 1,443 Permite enlazar un verbo con un sustantivo
 C) A) Pronombre B) Artículo C) Preposición
 D) Verbo
- 1,444 Permite enlazar un adjetivo con un sustantivo
 C) A) Pronombre B) Artículo C) Preposición
 D) Verbo
- 1,445 Permite enlazar un sustantivo con otro sustantivo
 C) A) Pronombre B) Artículo C) Preposición
 D) Verbo
- 1,446 Permite enlazar un adverbio con un sustantivo
 C) A) Pronombre B) Artículo C) Preposición
 D) Verbo
- 1,447 Preposición que expresa básicamente la idea del movimiento
 A) A) A B) De C) En
 D) Por
- 1,448 Preposición que algunas veces acompaña al objeto directo
 A) A) A B) De C) En
 D) Por
- 1,449 Preposición que algunas veces acompaña al objeto indirecto
 A) A) A B) De C) En
 D) Por
- 1,450 Preposición que acompaña a infinitivos que complementan a un verbo en movimiento
 A) A) A B) De C) En
 D) Por
- 1,451 Preposición que expresa relaciones de tiempo y espacio
 A) A) A B) De C) En
 D) Por
- 1,452 Preposición que encabeza frases adverbiales de modo
 A) A) A B) De C) En
 D) Por
- 1,453 Preposición que se emplea para indicar posesión o pertenencia
 B) A) A B) De C) En
 D) Por
- 1,454 Preposición que se emplea para indicar materia, asunto, contenido
 B) A) A B) De C) En
 D) Por
- 1,455 Preposición que se emplea para indicar origen o procedencia
 B) A) A B) De C) En
 D) Por
- 1,456 Preposición que se emplea para indicar modo
 B) A) A B) De C) En
 D) Por
- 1,457 Preposición que se emplea para indicar tiempo
 B) A) A B) De C) En
 D) Por
- 1,458 Preposición que se emplea para indicar estatismo, reposo
 C) A) A B) De C) En
 D) Por
- 1,459 Preposición que se emplea para indicar instrumento o espacio

- C A) A B) De C) En
D) Por
1,460 Preposición que se emplea para indicar tiempo y lugar
D A) A B) De C) En
D) Por
1,461 Preposición que se emplea para indicar complemento agente en la voz pasiva
D A) A B) De C) En
D) Por
1,462 Preposición que se emplea para indicar medio
D A) A B) De C) En
D) Por
1,463 Preposición que se emplea para indicar complemento circunstancial de modo o causa
D A) A B) De C) En
D) Por
1,464 Ciencia que estudia el origen de la Tierra y sus evoluciones
B A) Sociología B) Geología C) Antropología
D) Arqueología
1,465 Ciencia que estudia los restos hechos por el hombre.
D A) Sociología B) Geología C) Antropología
D) Arqueología
1,466 Sus principales rios son el Ganges y el Indo.
B A) China B) India C) Egipto
D) Mesopotamia
1,467 El rio Ganges era considerado sagrado por ellos.
B A) China B) India C) Egipto
D) Mesopotamia
1,468 Gobernaban por obra de Dios.
D A) Democracia B) Tiranía C) Aristocracia
D) Teocracia
1,469 Sus reyes recibieron el título de Faraón
A A) Egipto B) Mesopotamia C) China
D) India
1,470 Eran gobernados por un funcionario político llamado "Patesi"
B A) Egipto B) Mesopotamia C) China
D) India
1,471 Su jefe principal recibía el nombre de "Rajá"
D A) Egipto B) Mesopotamia C) China
D) India
1,472 Sus funcionarios recibían el nombre de mandarines
C A) Egipto B) Mesopotamia C) China
D) India
1,473 La familia constituía la base de la organización social
C A) Egipto B) Mesopotamia C) China
D) India
1,474 La sociedad estaba dividida en castas
D A) Egipto B) Mesopotamia C) China
D) India
1,475 Su escritura era llamada cuneiforme (en forma de cuñas)
B A) Egipto B) Mesopotamia C) China
D) India
1,476 La piedra de Roseta, que contenía escritura jeroglífica de Egipto, fue decifrada por
A A) Champollión B) Menes C) Kefrén
D) Manú
1,477 Sus principales ciudades eran Nippur, Ur, Lagash, etc.

- A A) Mesopotamia B) China C) India
D) Egipto
1,478 Civilización que se desarrolló en la península Balcánica
A A) Griegos B) Romanos C) Fenicios
D) Egipcios
1,479 Sus principales ciudades eran Esparta y Atenas
A A) Griegos B) Romanos C) Fenicios
D) Egipcios
1,480 Se hacían llamar hijos del Sol
A A) Griegos B) Romanos C) Fenicios
D) Egipcios
1,481 Era una de sus máximas "conócete a ti mismo"
A A) Sócrates B) Octavio C) Aristóteles
D) Platón
1,482 Sentó las bases de la filosofía idealista que perdura hasta nuestros días
D A) Sócrates B) Octavio C) Aristóteles
D) Platón
1,483 En su obra "La República" trató de justificar el esclavismo
D A) Sócrates B) Octavio C) Aristóteles
D) Platón
1,484 Tuvo a su cargo la educación de Alejandro Magno
C A) Sócrates B) Octavio C) Aristóteles
D) Platón
1,485 Civilización que se desarrolló en la península Itálica
B A) Griegos B) Romanos C) Fenicios
D) Egipcios
1,486 Con este emperdor Roma alcanza su máxima extensión
D A) Trajano B) Cicerón C) Dioclesiano
D) Octavio Augusto
1,487 Después de sus victorias, fue nombrado dictador vitalicio y jefe supremo del ejercito
D A) Pompeyo B) Marco Antonio C) Trajano
D) Julio César
1,488 Constituyó la base del cuerpo jurídico que Roma legó al mundo
D A) Edicto de Milán B) Derecho de gentes C) Derecho penal
D) Ley de las doce tablas
1,489 Río que riega gran parte de Palestina
D A) Tigris B) Nilo C) Ganges
D) Jordán
1,490 Mar donde desemboca el río Jordán
D A) Caspio B) Blanco C) Negro
D) Muerto
1,491 Una de las causas de la terminación del imperio Romano fue
D A) Derrocamiento en la guerra B) Invasión de los Árabes C) Invasión de los Cartagineses D) Invasión de los Bárbaros de las Galias
1,492 Fue uno de los principales reinos Bárbaros
D A) Eslavos B) Celtas C) Vándalos
D) Francos
1,493 La ciudad de Bizancio en el año 330 D. C. cambió de nombre a
D A) Estambul B) Bosnia C) Chipre
D) Constantinopla
1,494 Lengua oficial del estado Bizantino
D A) Latín B) Judío C) Español
D) Griego
1,495 Construyó la iglesia de Santa Sofía, localiza en Constantinopla

- D A) Julio César B) Dioclesiano C) Constantino
D) Justiniano
1,496 Libro sagrado de los árabes.
B A) Biblia B) Corán C) Vedas
D) Antiguo testamento
1,497 Dios de la religión Islámica
D A) Cristo B) Jehová C) Tlaloc
D) Alá
1,498 Es un conjunto de ideas que se refieren a un mismo asunto
A A) Párrafo B) Verso C) Texto
D) Prosa
1,499 Tiene tres características esenciales, unidad, coherencia y claridad
A A) Párrafo B) Verso C) Texto
D) Prosa
1,500 Se da cuando las ideas principales y secundarias giran en torno a una idea central
A A) Unidad B) Coherencia C) Claridad
D) Textualidad
1,501 Radica en una apropiada organización de las ideas que constituyen un párrafo
B A) Unidad B) Coherencia C) Claridad
D) Textualidad
1,502 Se basa en lo inteligible del mensaje
C A) Unidad B) Coherencia C) Claridad
D) Textualidad
1,503 Sus funciones son: introducción, transición y conclusión
A A) Párrafo B) Verso C) Texto
D) Prosa
1,504 Párrafo en el que se presenta el tema que se va a tratar
C A) Conclusión B) Transición C) Introducción
D) Resumen
1,505 En este párrafo la función es fundamentar o complementar la idea expuesta en la introducción
B A) Conclusión B) Transición C) Epílogo
D) Resumen
1,506 Este párrafo sirve para resumir y concluir la idea
A A) Conclusión B) Transición C) Introducción
D) Resumen
1,507 Es la unidad de comunicación que lleva sujeto y predicado
A A) Oración simple B) Oración compuesta C) Oración coordinada
D) Oración subordinada
1,508 Es el conjunto expresivo que se forma con dos o más oraciones
B A) Oración simple B) Oración compuesta C) Oración coordinada
D) Oración subordinada
1,509 Son dos oraciones unidas por un nexo que puede ser y, e, ni
C A) Oración simple B) Oración compuesta C) Oración coordinada
D) Oración subordinada
1,510 El caballo creció mucho y ganó la carrera, es una
C A) Oración simple B) Oración compuesta C) Oración coordinada
D) Oración subordinada
1,511 No quiero ir a la escuela ni me interesan los castigos, es una
C A) Oración simple B) Oración compuesta C) Oración coordinada
D) Oración subordinada
1,512 Depende de una oración principal
D A) Oración simple B) Oración compuesta C) Oración coordinada
D) Oración subordinada

- 1,513 Deben ir juntos un verbo en modo indicativo y un verbo en modo subjuntivo, su enlace es cuando, que
 D A) Oración simple B) Oración compuesta C) Oración coordinada
 D) Oración subordinada
- 1,514 Ire al juego cuando tenga dinero, es una
 D A) Oración simple B) Oración compuesta C) Oración coordinada
 D) Oración subordinada
- 1,515 La señora dijo "que digan la verdad", es una
 D A) Oración simple B) Oración compuesta C) Oración coordinada
 D) Oración subordinada
- 1,516 Jugaré fútbol cuando me recupere, es una
 D A) Oración simple B) Oración compuesta C) Oración coordinada
 D) Oración subordinada
- 1,517 Es la explicación o interpretación amplificativa de un texto, sin alterar el contenido
 A A) Paráfrasis B) Hipérbaton C) Metáfora
 D) Paralelismo
- 1,518 Es una técnica que consiste en reducir al mínimo los contenidos mediante la selección de datos o de las ideas más importantes
 D A) Paráfrasis B) Hipérbaton C) Síntesis
 D) Resumen
- 1,519 Anotación de las ideas principales en el mismo orden en que aparecen en la lectura, es parte de la técnica llamada
 D A) Paráfrasis B) Hipérbaton C) Síntesis
 D) Resumen
- 1,520 Anotar una a una las oraciones simples, cuidando que conserven la secuencia en la lectura, es parte de la técnica llamada
 D A) Paráfrasis B) Hipérbaton C) Síntesis
 D) Resumen
- 1,521 Es una técnica que permite la participación libre de los alumnos para dar sus opiniones respecto a un tema
 A A) Debate B) Seminario C) Mesa redonda
 D) Conferencia
- 1,522 Su importancia radica en que el auditorio obtiene una información enriquecida por los diversos puntos de vista expresados por los expertos
 C A) Debate B) Seminario C) Mesa redonda
 D) Conferencia
- 1,523 Forma literaria que se presta para la exposición de sentimientos e ideas opuestas o diferentes
 A A) Diálogo B) Narración C) Descripción
 D) Retrato
- 1,524 Forma literaria en la que se dice lo sucedido
 B A) Diálogo B) Narración C) Descripción
 D) Retrato
- 1,525 Forma literaria que representa por medio del lenguaje personas o cosas, explicando sus distintas partes, cualidades o circunstancias
 C A) Diálogo B) Narración C) Descripción
 D) Retrato
- 1,526 Descripción física o moral de una persona
 D A) Diálogo B) Narración C) Poesía
 D) Retrato
- 1,527 Es una narración corta ingenua y fácil de un hecho mas o menos ficticio
 A A) Cuento B) Tragedia C) Epopeya y drama
 D) Novela
- 1,528 Resume o refleja con mayor precisión el aspecto subjetivo y el objetivo de la vida

- D A) Cuento B) Tragedia C) Epopeya y drama
D) Novela
- 1,529 Fue el director del movimiento en contra del protestantismo
D A) Lutero B) Alejandro VI C) Alberto Durero
D) Ignacio de Loyola
- 1,530 Fue el monarca absolutista más importante de Francia
D A) Francis Drake B) Sir Walter Raleigh C) Enrique VIII
D) Luis XIV
- 1,531 A que se debió la decadencia de España
D A) Invasión de los Bárbaros B) Pérdida del territorio C) Independencia de sus colonias
D) Tesoro público agotado
- 1,532 Movimiento social y cultural surgido en Europa en el siglo XVIII
D A) Edad moderna B) Edad contemporánea C) Humanismo
D) Ilustración
- 1,533 Deseaba que la monarquía fuera limitada y apoyada por la razón
D A) Lutero B) Montesquieu C) Diderot
D) Voltaire
- 1,534 "El contrato social " fue una obra escrita por
A A) Juan Jacobo Rosseau B) Montesquieu C) Diderot
D) Lutero
- 1,535 Instrumento principal de difusión de los conocimientos de la época
D A) Biblia B) Imprenta C) Corán
D) Enciclopedia
- 1,536 Es la transformación económica y técnica originada por la producción mecanizada
D A) Ilustración B) Humanismo C) Renacimiento
D) Revolución industrial
- 1,537 Creador del liberalismo y autor de la obra "La riqueza de las naciones"
D A) James Watt B) Leonardo Da Vinci C) David Ricardo
D) Adams Smith
- 1,552 En él, siempre vemos la representación de un tiempo presente
A A) Diálogo B) Narración C) Descripción
D) Retrato
- 1,553 En estas obras se cuenta una historia
B A) Diálogo B) Narración C) Descripción
D) Retrato
- 1,554 Medio de difusión masivo que utiliza la lengua escrita como vehículo de comunicación
C A) Televisión B) Radio C) Prensa
D) Ensayo
- 1,555 Nota escrita que aparece en un periódico
A A) Noticia B) Reportaje C) Crónica
D) Editorial
- 1,556 Su expresión es directa y no muy larga
A A) Noticia B) Reportaje C) Crónica
D) Editorial
- 1,557 Tiene como objetivo informar más detalladamente, desde el punto de vista del reportero, sobre un hecho de interés general
B A) Noticia B) Reportaje C) Crónica
D) Editorial
- 1,558 Es un artículo periodístico que relata, desde el punto de vista de quien lo escribe, algún acontecimiento real
C A) Noticia B) Reportaje C) Crónica
D) Editorial

- 1,559 Es un artículo de opinión
 D A) Noticia B) Reportaje C) Crónica
 D) Editorial
- 1,560 No sólo informa, sino que quien escribe nos da su opinión sobre lo que se dice
 D A) Noticia B) Reportaje C) Crónica
 D) Editorial
- 1,561 Sus preguntas básicas son: ¿Qué sucedió?, ¿En dónde sucedió?, ¿A quién o a quiénes les sucedió?
 A A) Noticia B) Reportaje C) Crónica
 D) Editorial
- 1,562 No es un artículo periodístico pero forma parte del periódico
 C A) Noticia B) Reportaje C) Ensayo
 D) Editorial
- 1,563 Sirve para exponer reflexiones a los lectores
 C A) Noticia B) Reportaje C) Ensayo
 D) Editorial
- 1,564 En el periodismo es una modalidad del reportaje
 B A) Crónica B) Entrevista C) Noticia
 D) Editorial
- 1,565 Preguntas breves y claras, utilizar enunciados interrogativos, se debe contestar con enunciados declarativos, se usa el - para indicar las intervenciones, son partes de
 B A) Crónica B) Entrevista C) Noticia
 D) Editorial
- 1,566 Tiene una pregunta central, se elabora un cuestionario, se busca a las personas adecuadas para que respondan, es la manera de preparar
 B A) Crónica B) Entrevista C) Noticia
 D) Editorial
- 1,567 Debe contener el tema, el resumen, los datos bibliográficos y subtema
 A A) Ficha B) Novela C) Cuento
 D) Pçarrafo
- 1,568 Son las fichas que usan tarjetas en las que se escriben los datos del autor, título y subtítulo, la edición, el volumen y la cantidad de páginas
 C A) Resumen B) Síntesis C) Bibliográfica
 D) De control
- 1,569 Es la ficha que presenta en pocas palabras la idea del autor
 B A) De síntesis B) De resumen C) De control
 D) De trabajo
- 1,570 Es la ficha que consiste en hacer una paráfrasis del contenido
 A A) De síntesis B) De resumen C) De control
 D) De trabajo
- 1,571 Los libros pueden clasificarse como obras
 A A) Literarias, consulta, B) Maestras y Best Seler C) Estudio y diversión
 D) Alfabéticas y temas referencia
- 1,572 Son obras que presentan información general
 B A) Literarias B) Referencia C) Consulta
 D) Maestras
- 1,573 Las enciclopedias y los diccionarios son ejemplos de obras
 B A) Literarias B) Referencia C) Consulta
 D) Maestras
- 1,574 Obras en las que se presentan los conocimientos en forma ordenada y por especialidades
 C A) Literarias B) Referencia C) Consulta
 D) Maestras

- 1,575 Obras en las que hay emotividad y están dirigidas para producir placer a los lectores
 A) A) Literarias B) Referencia C) Consulta
 D) Maestras
- 1,576 Los manuales y los libros de texto son ejemplos de obras
 C) A) Literarias B) Referencia C) Consulta
 D) Maestras
- 1,577 Libros que producen placer en los lectores
 A) A) Texto literario B) Texto periodístico C) Texto expositivo
 D) Texto de divulgación
- 1,578 Libros de poemas, de cuentos y novelas son ejemplos de
 A) A) Texto literario B) Texto periodístico C) Texto expositivo
 D) Texto de divulgación
- 1,579 Sirven para mantenernos informados
 B) A) Texto literario B) Texto periodístico C) Texto expositivo
 D) Texto de divulgación
- 1,580 Tratan de varios temas
 C) A) Texto literario B) Texto periodístico C) Texto expositivo
 D) Texto de divulgación
- 1,581 Temas científicos en un nivel sencillo, para todos los lectores
 D) A) Texto literario B) Texto periodístico C) Texto expositivo
 D) Texto de divulgación
- 1,582 Desarrollan a profundidad temas acerca de la naturaleza, sus fenómenos y procesos
 B) A) Texto tecnológico B) Texto científico C) Texto expositivo
 D) Texto de divulgación
- 1,583 Explican en forma práctica su aplicación a la producción y a la industria
 A) A) Texto tecnológico B) Texto científico C) Texto expositivo
 D) Texto de divulgación
- 1,584 Documento en el que se indica el procedimiento para hacer funcionar el objeto de que se trata
 C) A) Vale B) Carta C) Instructivo
 D) Recibo
- 1,585 Documento en el cuál una persona reconoce tener una deuda
 A) A) Vale B) Carta C) Instructivo
 D) Recibo
- 1,586 Documento provicional que se entrega al recibir objetos o dinero como prestamo, por un tiempo determinado
 A) A) Vale B) Carta C) Instructivo
 D) Recibo
- 1,587 Es una constancia de que se ha recibido algo; un objeto o dinero por algún concepto que se aclara en el documento
 D) A) Vale B) Carta C) Instructivo
 D) Recibo
- 1,588 Sus elementos son: fecha, dirección, vocativo, texto, despedida y firma
 B) A) Vale B) Carta C) Instructivo
 D) Recibo
- 1,589 Debe ser breve, clara, y concisa, con lenguaje sencillo y correcto
 C) A) Vale B) Carta personal C) Carta comercial
 D) Recibo
- 1,590 Portada o cubierta, contraportada, canto, lomo son
 A) A) Las partes externas de un B) Las partes internas de un libro C) Las partes externas de un D) Las partes internas de un disco
 libro disco
- 1,591 Portadilla y cuerpo o texto son

- B A) Las partes externas de un libro B) Las partes internas de un libro C) Las partes externas de un disco D) Las partes internas de un disco
- 1,592 Es la medida de un verso
B A) Metro B) Rima C) Sinalefa
D) Estrofa
- 1,593 Es la semejanza que existe entre los versos a partir de la última vocal acentuada
B A) Metro B) Rima C) Sinalefa
D) Estrofa
- 1,594 Se producen cuando aparecen dos sonidos vocálicos juntos y se reducen a uno sólo
C A) Metro B) Rima C) Sinalefa
D) Estrofa
- 1,595 Es la unión de varios versos
D A) Metro B) Rima C) Sinalefa
D) Estrofa
- 1,596 Es el conjunto de versos
D A) Metro B) Rima C) Sinalefa
D) Estrofa
- 1,597 Es cada renglón que se observa en un poema
B A) Metro B) Verso C) Sinalefa
D) Estrofa
- 1,598 Es cada línea de un poema
B A) Metro B) Verso C) Sinalefa
D) Estrofa
- 1,599 Arte complejo y autónomo, para interpretarlo cabalmente es necesario no perder de vista la totalidad de aspectos que abarca
A A) Teatro B) Cine C) Televisión
D) Prensa
- 1,600 Su estructura es: la acción, los personajes, el lugar, el tiempo y el ambiente en que se desarrolla la acción
A A) Obra teatral B) Película C) Televisión
D) Radio
- 1,601 Sus principales formas son: La tragedia, la comedia, el drama, el verso
A A) Obra teatral B) Cine C) Radio
D) Televisión
- 1,602 Es lo que pronuncian los actores
C A) Actos B) Escenas C) Diálogos
D) Acotaciones
- 1,603 Aquí se indican las actitudes y movimientos de los personajes
D A) Diálogos B) Actos C) Escenas
D) Acotaciones
- 1,604 El español es una lengua romance que apareció en el siglo
B A) V B) X C) XX
D) XV
- 1,605 Extensos relatos en verso que surgieron en Francia y en España en el siglo XI y XII
B A) Corridos B) Cantares de Gesta C) Quijote de la Mancha
D) Cantos Heróicos
- 1,606 Autor del Cantar del Mío Cid
D A) Juan Rulfo B) Octavio Paz C) Garcilasco de la Vega
D) Autor desconocido
- 1,607 Protagonista del Cantar del Mío Cid
A A) Rodrigo Díaz de Vivar B) Doña Sol C) Doña Jimena
D) Sancho Panza
- 1,608 Los juglares difundieron los

- B A) Corridos B) Cantares C) Himnos
D) Poemas
- 1,609 Autore principal del renacimiento
B A) Cervantes B) Juan Boscan y Garcilasco de la C) Sor Juana
Inés de la Cruz D) Octavio Paz
- Vega
- 1,610 Es una mezcla de la edad media y el renacimiento español
A A) Novela del siglo XVI B) Modernismo C) Novelas del
romanticismo D) La poesía
- 1,611 Las novelas de caballería, pastoral, sentimental, picaresca, bizantina
surgieron en el
C A) Feudalismo B) Modernismo C) Renacimiento
D) Romanticismo
- 1,612 Autor de "El ingenioso Hidalgo Don Quijote de la Mancha"
D A) Alonso Quijano B) Sancho Panza C) Rodrigo Diaz de
Vivar D) Miguel de Cervantes Saavedra
- 1,613 Los grandes conflictos filosóficos y las dudas existenciales se
expresan en
B A) El Cantar del Mío Cid B) El Ingenioso Hidalgo Don C) La Celestina
D) Noche de Paz
- Quijote de la Mancha
- 1,614 En su poesía lírica logro su trascendencia
B A) Cervantes B) Nezahualcóyotl C) Quetzalcóatl
D) Sor Juana Inés de la Cruz
- 1,615 Uno de sus temas es la reflexión acerca de la brevedad de la vida
B A) Cervantes B) Náhuatl C) Quetzalcóatl
D) Sor Juana Inés de la Cruz
- 1,616 Había ua relación estrecha entre las flores, el canto, el plumaje de
las aves y las piedras preciosas
B A) Cervantes B) Náhuatl C) Quetzalcóatl
D) Sor Juana Inés de la Cruz
- 1,617 Uno de sus temas es la duda sobre la verdad de lo divino
B A) Cervantes B) Náhuatl C) Quetzalcóatl
D) Sor Juana Inés de la Cruz
- 1,618 Uno de sus temas es la muerte inevitable
B A) Cervantes B) Nezahualcóyotl C) Quetzalcóatl
D) Sor Juana Inés de la Cruz
- 1,619 Uno de sus temas es los enemigos del más allá
B A) Cervantes B) Nezahualcóyotl C) Quetzalcóatl
D) Sor Juana Inés de la Cruz
- 1,620 Transporta el sentido de una palabra a otra mediante la comparación
abreviada
A A) Metáfora B) Imagen C) Comparación
D) Composición
- 1,621 Persona que representa la literatura mexicana del siglo XVIII
D A) Santa Cruz B) Gabriela Mistral C) María Conchita
D) Sor Juana Inés de la Cruz
- 1,622 Sus poemas se clasifican en: líricos de carácter diáfano, de carácter
religioso, dramáticas y obras de teatro en verso
D A) Santa Cruz B) Gabriela Mistral C) María Conchita
D) Sor Juana Inés de la Cruz
- 1,623 Escribió "El Periquillo Sarmiento"
A A) Joaquín Fernández de Lizardi B) Ignacio Ramírez C) Nezahualcóyotl
D) Manuel Acuña
- 1,624 Escribió "El Nigromante"
B A) Joaquín Fernández de Lizardi B) Ignacio Ramírez C) Nezahualcóyotl
D) Manuel Acuña

- 1,625 Destacó como poeta mexicano del romanticismo
 D A) Joaquín Fernández de Lizardi B) Ignacio Ramírez C) Nezahualcóyotl
 D) Manuel Acuña
- 1,626 Destacó como poeta mexicano del romanticismo
 B A) Joaquín Fernández de Lizardi B) Juan de Dios Peza C) Nezahualcóyotl
 D) Ignacio Ramírez
- 1,627 Destacó en el cuento y la novela mexicana del romanticismo
 D A) Andrés Quintana Roo B) Manuel Eduardo de Gorostiza C) Nezahualcóyotl
 D) Ignacio M. Altamirano
- 1,628 Destacó en el teatro mexicano del romanticismo
 B A) Andrés Quintana Roo B) Manuel Eduardo de Gorostiza C) Nezahualcóyotl
 D) Ignacio M. Altamirano
- 1,629 Destacó en el periodismo mexicano del romanticismo
 A A) Andrés Quintana Roo B) Manuel Eduardo de Gorostiza C) Nezahualcóyotl
 D) Ignacio M. Altamirano
- 1,630 Además de describir las costumbres de la región, refleja los problemas políticos, sociales y religiosos del país
 C A) Feudalismo B) Modernismo C) Realismo
 D) Romanticismo
- 1,631 Benito Pérez Galdós y Leopoldo alias "Clarín" fueron los escritores más destacados en el
 C A) Feudalismo B) Modernismo C) Realismo
 D) Romanticismo
- 1,632 Escribió la novela realista mexicana "Los Bandidos de Río Frío"
 A A) Manuel Payno B) Ignacio Manuel Altamirano C) Federico Gamboa
 D) Vicente Riva Palacio
- 1,633 Escribió la novela realista mexicana "El Zarco"
 B A) Manuel Payno B) Ignacio Manuel Altamirano C) Federico Gamboa
 D) Vicente Riva Palacio
- 1,634 Escribió la novela realista mexicana "Santa"
 C A) Manuel Payno B) Ignacio Manuel Altamirano C) Federico Gamboa
 D) Vicente Riva Palacio
- 1,635 Escribió la novela realista mexicana "Monja y casada, virgen y mártir"
 D A) Manuel Payno B) Ignacio Manuel Altamirano C) Federico Gamboa
 D) Vicente Riva Palacio
- 1,636 Busca la renovación de la lengua literaria
 B A) Feudalismo B) Modernismo C) Realismo
 D) Romanticismo
- 1,637 Está influido principalmente por parmasianismo y el simbolismo
 B A) Feudalismo B) Modernismo C) Realismo
 D) Romanticismo
- 1,638 Su máximo representante es Rubén Darío
 B A) Feudalismo B) Modernismo C) Realismo
 D) Romanticismo
- 1,639 En él figuran Leopoldo Lugones y José Santos Chocano
 B A) Feudalismo B) Modernismo C) Realismo
 D) Romanticismo
- 1,640 Escribió la novela de tema revolucionario "Tierra"
 A A) Gregorio López B) Martín Ruiz Guzmán C) Rafael F. Muñoz
 D) Nellie Campobello
- 1,641 Escribió la novela de tema revolucionario "La Sombra del Caudillo"
 B A) Gregorio López B) Martín Ruiz Guzmán C) Rafael F. Muñoz
 D) Nellie Campobello
- 1,642 Escribió la novela de tema revolucionario "El Águila y la Serpiente"
 B A) Gregorio López B) Martín Ruiz Guzmán C) Rafael F. Muñoz
 D) Nellie Campobello
- 1,643 Escribió la novela de tema revolucionario "Vamonos con Pancho Villa"

- C A) Gregorio López B) Martín Ruiz Guzmán C) Rafael F. Muñoz
D) Nellie Campobello
- 1,644 Escribió la novela de tema revolucionario "Cartucho"
D A) Gregorio López B) Martín Ruiz Guzmán C) Rafael F. Muñoz
D) Nellie Campobello
- 1,645 Escribió la novela de tema revolucionario "Los de Abajo"
A A) Mariano Azuela B) Martín Ruiz Guzmán C) Rafael F. Muñoz
D) Nellie Campobello
- 1,646 Fue el primero en escribir una novela de la revolución mexicana
A A) Mariano Azuela B) Martín Ruiz Guzmán C) Rafael F. Muñoz
D) Nellie Campobello
- 1,647 Son los autores más representativos de la vanguardia en la novela
A A) Miguel Ángel Asturias y B) Juan Rulfo y Gabriel García C) Alejo
Carpentier y Julio D) Miguel Ángel Asturias y Juan Rulfo
Alejo Carpentier Márquez Cortazar
- 1,648 El vanguardismo en la novela surgió a partir de
C A) 1810 B) 1920 C) 1930
D) 1990
- 1,649 Palabra que pertenece a lenguas indígenas.
B A) Lanza B) Aguacate C) Cerveza
D) Fútbol
- 1,650 El modificador del núcleo del predicado que indica la persona o el
objeto que recibe la acción del verbo
D A) Objeto directo B) Predicativo C) Circunstancial
D) Objeto indirecto
- 1,651 El modificador del núcleo del predicado que hace que el verbo tenga una
función transitiva
A A) Objeto directo B) Predicativo C) Circunstancial
D) Objeto indirecto
- 1,652 El modificador del núcleo del predicado que se articula con la
preposición a
A A) Objeto directo B) Predicativo C) Circunstancial
D) Objeto indirecto
- 1,653 El modificador del núcleo del predicado que se articula con los nexos
a, para
D A) Objeto directo B) Predicativo C) Circunstancial
D) Objeto indirecto
- 1,654 El modificador del núcleo del predicado que expresa una circunstancia
en la que se realiza una acción
C A) Objeto directo B) Predicativo C) Circunstancial
D) Objeto indirecto
- 1,655 Indicativo, subjuntivo, imperativo, son
D A) Tiempo B) Persona C) Número
D) Modo
- 1,756 Se usa para indicar pregunta
C A) Comillas B) Admiración C) Interrogación
D) Puntos suspensivos
- 1,757 Se usa para indicar dolor o alegría
B A) Comillas B) Admiración C) Interrogación
D) Puntos suspensivos
- 1,758 Se usa para indicar súplica o mandato
B A) Comillas B) Admiración C) Interrogación
D) Puntos suspensivos
- 1,759 Yo, tú, él, nosotros, ustedes, ellos, son pronombres

- A) Personales B) Posesivos C) Demostrativos
D) Indefinidos
- 1,760 Mío, tuyo, suyo, nuestro, son pronombres
B) A) Personales B) Posesivos C) Demostrativos
D) Indefinidos
- 1,761 Pronombres que sustituyen al sustantivo
A) A) Personales B) Posesivos C) Demostrativos
D) Indefinidos
- 1,762 Pronombres que indican pertenencia
B) A) Personales B) Posesivos C) Demostrativos
D) Indefinidos
- 1,763 Pronombres que indican cantidad
D) A) Personales B) Posesivos C) Demostrativos
D) Indefinidos
- 1,764 Éste, ese, son pronombres
C) A) Personales B) Posesivos C) Demostrativos
D) Indefinidos
- 1,765 Todos, algunos, ningunos, son pronombres
D) A) Personales B) Posesivos C) Demostrativos
D) Indefinidos
- 1,766 Preposición que indica como sucede algo
C) A) A B) De C) Con
D) Por
- 1,767 Es un resumen que con muy pocos datos permite entender un tema
B) A) Paráfrasis B) Cuadro sinóptico C) Síntesis
D) Resumen
- 1,768 Además de la acostumbrada forma oral se puede desarrollar en forma
escrita
A) A) Diálogo B) Narración C) Descripción
D) Retrato
- 1,769 Proporcianan diversión y educación a grupos masivos de personas
A) A) Radio y televisión B) Teléfono C) Cartas
D) Carteles
- 1,770 Su impacto social es muy fuerte en todos
A) A) Televisión B) Radio C) Prensa
D) Ensayo
- 1,771 Medio de difusión masivo que usa efectos visuales y sonoros
A) A) Televisión B) Radio C) Prensa
D) Ensayo

MATEMÁTICAS

- 122 Conjunto de cardinalidades de todos los conjuntos incluido el conjunto vacío
 C A) Enteros B) Fraccionarios C) Naturales
 D) Racionales
- 123 Letra que se utiliza para denominar el conjunto de los números naturales
 D A) E B) Z C) Q
 D) N
- 124 Primer elemento de los números naturales
 A A) 0 B) 1 C) 10
 D) -1
- 125 Siguiendo de 102
 B A) 101 B) 103 C) 100
 D) No tiene
- 126 Identifica la propiedad aplicada $12 + 4 = 4 + 12$
 B A) Asociativa B) Conmutativa C) Cerradura
 D) Distributiva
- 127 Identifica la propiedad utilizada $7 \times 5 = 5 \times 7 = 35$
 B A) Cancelativa B) Conmutativa C) Del cero
 D) Asociativa
- 128 Identifica la propiedad usada $0 \times 5 = 0$
 C A) Conmutativa B) Asociativa C) Del cero
 D) Distributiva
- 129 Identifica la propiedad utilizada $8 \times 1 = 8$
 C A) Asociativa B) Conmutativa C) Elemento neutro
 D) Del cero
- 130 Identifica la propiedad utilizada $125 + 0 = 125$
 B A) Asociativa B) Elemento neutro C) Distributiva
 D) Del cero
- 131 Identifica la propiedad utilizada $(15 + 22) + 17 = 15 + (22 + 17)$
 A A) Asociativa B) Elemento neutro C) Distributiva
 D) Conmutativa
- 132 Identifica la propiedad utilizada $24 + 35 = 59$ (todos son números naturales)
 C A) Asociativa B) Conmutativa C) Cerradura
 D) Elemento neutro
- 133 Identifica la propiedad utilizada $8(5 + 7) = (8 \times 5) + (8 \times 7)$
 D A) Asociativa B) Conmutativa C) Cerradura
 D) Distributiva
- 134 Encuentra los factores de 32
 B A) $32/1$ B) $(8)(4)$ C) 3×2
 D) $16 + 16$
- 135 Los números 1, 2, 4, 5, 10 son los divisores del
 D A) 50 B) 30 C) 10
 D) 20
- 136 Encuentra los divisores de 60
 C A) 2, 4, 6, 10, 12 B) 2, 4, 5, 10, 12 C) 1, 2, 3, 4, 5, 6
 D) 10, 20, 30, 40
- 137 Factores primos de 75
 D A) 25×3 B) 5×15 C) $3 \times 3 \times 5$
 D) $3 \times 5 \times 5$
- 138 Es el mcm de 24, 36 y 42

- B A) 420 B) 504 C) 360
 D) 424
- 139 Es el mcd de 54, 108 y 162
 A A) 54 B) 108 C) 540
 D) 162
- 140 mcm de 50 y 75
 B A) 125 B) 150 C) 225
 D) 175
- 141 mcd de 72 y 96
 C A) 72 B) 96 C) 24
 D) 12
- 142 Tenemos 3 piezas de listón de 40, 60 y 100 m si queremos dividir las en piezas del mismo tamaño ¿ cuánto será lo máximo que deberán medir las piezas?
 C A) 30 m B) 40 m C) 20 m
 D) 60 m
- 143 Número entero mayor que -7
 C A) -10 B) -14 C) -2
 D) -20
- 144 De los siguientes, es el número entero de mayor valor
 D A) 0 B) -28 C) -25
 D) 20
- 145 Resultado de la suma $(-5) + 8 + 3 + (-12) =$
 A A) -6 B) -28 C) 28
 D) 6
- 146 Adición que equivale a la siguiente sustracción: $(-25) - (28)$
 D A) $25 + 28$ B) $-25 + 28$ C) $25 + (-28)$
 D) $(-25) + (-28)$
- 147 Entero que no es positivo ni negativo
 D A) 1 B) 10 C) -1
 D) 0
- 148 La división de dos números negativos da
 B A) 0 B) Positivo C) Negativo
 D) No se puede
- 149 La división de dos números positivos da
 B A) 0 B) Positivo C) Negativo
 D) No se puede
- 150 La división de un número negativo y uno positivo da
 C A) 0 B) Positivo C) Negativo
 D) No se puede
- 151 La división de números de signos contrarios da
 C A) 0 B) Positivo C) Negativo
 D) No se puede
- 152 La división $0 / -5$ da
 A A) 0 B) Positivo C) Negativo
 D) No se puede
- 153 La división $-5 / 0$ da
 D A) 0 B) Positivo C) Negativo
 D) No se puede
- 154 La multiplicación de números de signos iguales da
 B A) 0 B) Positivo C) Negativo
 D) No se puede
- 155 La multiplicación de números de signos contrarios da
 C A) 0 B) Positivo C) Negativo
 D) No se puede
- 156 Letra con la que se representa el conjunto de los números racionales

- C A) N B) R C) Q
D) Z
- 157 En la fracción $5/7$ el numerador es
A A) 5 B) 7 C) /
D) Ninguno
- 158 Número que se encuentra entre $1/5$ y $2/5$
C A) $1/10$ B) $2/10$ C) $3/10$
D) $4/10$
- 159 Fracción equivalente a $4/6$
D A) $4/12$ B) $6/4$ C) $2/6$
D) $8/12$
- 160 De las siguientes fracciones es la mayor
D A) $2/3$ B) $8/10$ C) $7/12$
D) $5/6$
- 161 De las siguientes fracciones es la menor
B A) $1/3$ B) $2/10$ C) $4/15$
D) $9/10$
- 162 Número decimal equivalente a $4/8$
B A) $.125$ B) $.5$ C) $.25$
D) No hay
- 163 Propiedad que afirma que entre dos números racionales siempre se encuentra otro número racional
C A) Cerradura B) Asociativa C) Densidad
D) E. neutro
- 164 Relación que existe entre 1784.234 y 1784.215
A A) $>$ B) $<$ C) $=$
D) Ninguna
- 165 Literal que se utiliza en el álgebra para representar un valor desconocido
B A) Constante B) Variable C) Monomio
D) Término
- 166 Son los valores numéricos o símbolos que no cambian su valor
A A) Constante B) Variable C) Monomio
D) Término
- 167 Expresión algebraica formada por el producto de constantes y variables
D A) Constante B) Monomio C) Polinomio
D) Término
- 168 Expresión algebraica formada por términos
C A) Constante B) Monomio C) Polinomio
D) Variable
- 169 Es la expresión algebraica formada por un solo término
A A) Monomio B) Binomio C) Trinomio
D) No hay
- 170 Términos que tienen las mismas literales con los mismos exponentes
D A) Binomios B) Trinomios C) Monomios
D) Semejantes
- 171 Expresión algebraica que consta de dos términos
B A) Monomio B) Binomio C) Trinomio
D) Semejantes
- 172 Es un trinomio
A A) $a + b + c$ B) $123 + abc$ C) $3ab - 3ba$
D) $3 + 3$
- 173 Signo, coeficiente, base y exponente son elementos de
C A) Constante B) Variable C) Término
D) De nada
- 174 Un número más tres es igual a doce, se representa como

- A) $X + 3 = 12$ B) $12 + X = 3$ C) $X + 12 = 3$
D) $X + 3 = X + 12$
- 175 La mitad de un número aumentada en tres es quince, se representa
A) $a/2 + 3 = 15$ B) $2/a + 3 = 15$ C) $a/3 + 2 = 15$
D) $3/a + 2 = 15$
- 176 El cuadrado de la suma de dos números se representa como
C) $(a + b)^2$
A) $(a + b)^3$ B) $(a^2 + b^2)$
D) $(a^3 + b^3)$
- 177 El producto de dos números disminuidos en diez
B) $ad - 10$ C) $-10ad$
A) $10 - ad$
D) $ad + 10$
- 178 La tercera parte de un número más su doble
B) $x/3 + 2x$ C) $3/x + 2x$
A) $3x + 2x$
D) $2x / 3x$
- 179 El cociente de dos números diferentes aumentados en cinco unidades
A) $x / a + 5$ B) $x / 5 + a$ C) $a / 5 + x$
D) $xa + 5$
- 180 Relación entre dos variables que obedece a una condición, donde a cada valor de la variable independiente le corresponde sólo uno de la variable dependiente
C) Función
A) Relación B) Dominio
D) Contradominio
- 181 Conjunto de valores de la variable independiente
C) Dominio
A) Relación B) Contradominio
D) Función
- 182 Conjunto de valores de la variable dependiente
C) Dominio
A) Relación B) Contradominio
D) Función
- 183 Función cuya variable tiene exponente 1 y su gráfica es una línea recta
A) Lineal B) Cuadrática C) Directa
D) Inversa
- 184 Gráfica de una función de segundo grado
C) Parábola
A) Recta B) Franja
D) Semiplano
- 185 Gráfica que corresponde a la siguiente ecuación $x < 5$
D) Semiplano
A) Recta B) Franja C) Parábola
- 186 Nombre que recibe la primera componente de las coordenadas de un punto
B) Abscisa C) Relación
A) Ordenada
D) Función
- 187 Nombre que recibe la segunda componente de las coordenadas de un punto
C) Función
A) Ordenada B) Abscisa
D) Relación
- 188 Función lineal
C) $Y = X^2 + 5$
A) $Y = X + 5$ B) $Y^2 = X + 5$
D) $Y + X^2 = 5$
- 189 Función de segundo grado
C) $Y = X + 5^2$
A) $Y = X + 5$ B) $Y = X^2 + 5$
D) $Y > X + 5$
- 190 Gráfica que corresponde a la siguiente expresión $5 > x > 0$
C) Franja
A) Recta B) Semiplano
D) Parábola
- 191 Rectas que en un plano se intersecan formando ángulos rectos
C) Oblicuas
A) Paralelas B) Perpendiculares
D) Secantes
- 192 Instrumento que se usa para la medición de ángulos

- D A) Compás B) Escuadra C) Regla
D) Transportador
193 Instrumentos que podemos utilizar para el trazo de perpendiculares
A A) Escuadras B) Reglas C) Transportadores
D) Cintas
194 Rectas en un plano que son equidistantes y nunca se intersecan
A A) Paralelas B) Oblicuas C) Perpendiculares
D) Secantes
195 Ángulo que mide 90°
B A) Agudo B) Recto C) Obtuso
D) Complementario
196 Nombre de los ángulos que suman 180°
B A) Colineales B) Suplementarios C) Complementarios
D) Rectos
197 Nombre de las figuras que resultan de la rotación sobre un eje de simetría
C A) Semejantes B) Congruentes C) Simétricas
D) Proporcionales
198 Los ángulos de las figuras simétricas son
B A) Semejantes B) Congruentes C) Simétricos
D) Proporcionales
199 Ángulos cuya suma da 90°
C A) Recto B) Suplementarios C) Complementarios
D) No existen
200 Ángulos que forman una línea recta
A A) Llanos B) Entrantes C) Obtusos
D) Agudos
201 Ángulo que mide 360°
A A) Perigonal B) Llano C) Recto
D) Obtuso
202 Es el conjunto de los números naturales
A A) $\{0,1,2,3,\dots\}$ B) $\{0,1,2,3,\dots,10,000\}$ C)
 $\{1,2,3,\dots\}$ D) $\{-1,0,1,2,3,\dots\}$
203 Es el número natural que carece de antecesor
C A) I B) -1 C) 0
D) N
204 Siguiete del numero natural "n"
C A) $2n$ B) $n-1$ C) $n+1$
D) 1
205 Es el sucesor de 1099
A A) 1100 B) 1010 C)
1001 D) 10001
206 Es el antecesor de 500505
A A) 500504 B) 500005 C)
500055 D) 505004
207 Es el siguiente del siguiente de 6
A A) 8 B) 7 C) 5
D) 9
208 Operación en la que uno de sus elementos se llama factor
C A) Adición B) Sustracción C)
Multiplicación D) División
209 Son los elementos de una sustracción
C A) Dividendo, divisor, cociente B) Multiplicando, multiplicador y C)
Minuendo, sustraendo y D) Potencia y exponente
y residuo producto diferencia
210 Se obtiene al restar el minuendo menos el sustraendo

- B A) Total B) Diferencia C)
 Producto D) Cociente
- 211 Es la operación que se representa como una adición de sumandos iguales
 D A) División B) Sustracción C)
 Adición D) Multiplicación
- 212 Nombre que se les da a los elementos de la multiplicación
 D A) Sumando, suma B) Minuendo, sustraendo, diferencia C)
 Dividendo, divisor, D) Multiplicando, multiplicador y cociente, residuo
 producto
- 213 Es la división de residuo cero
 C A) Euclidiana B) Inexacta C)
 Exacta D) Simple
- 214 Resultado de divisor $6 / 0 =$
 D A) 6 B) 1 C) 0
 D) No está definido
- 215 A que operación nos referimos al hablar de base, exponente y potencia?
 C A) Radicación B) Multiplicación C)
 Potenciación D) Sustracción
- 216 Operación que se define como el producto de factores iguales
 D A) Adición B) Sustracción C)
 Multiplicación D) Potenciación
- 217 Nombre que se da al número 2 en la expresión $3^2 = 81$
 C A) Base B) Literal C)
 Exponente D) Raíz
- 218 Significado que tiene la expresión 4^3
 A A) $4 \times 4 \times 4$ B) $4 + 4 + 4$ C)
 $3 \times 3 \times 3 \times 3$ D) $3 + 3 + 3 + 3$
- 219 Es la base en la expresión $5^3 = 125$
 C A) 3 B) 5^3 C) 5
 D) 125
- 220 Es la potencia de 4^3
 A A) 64 B) 12 C) 9
 D) 16
- 221 Expresión que equivale al producto $9 \times 9 \times 9$
 A A) 9^3 B) 9×3 C) $9 + 3$
 D) $9/3$
- 222 Es el resultado de $5^2 - 3^2$
 B A) 34 B) 16 C) 25
 D) 9
- 223 Es el índice en la expresión raíz cuadrada de $144=12$
 B A) 77 B) 2 C) 12
 D) 144
- 224 Es la operación inversa a la potenciación
 B A) Multiplicación B) Radicación C)
 Adición D) Sustracción
- 225 Nombre que se les da a las expresiones en las que se desconoce un número
 B A) Potenciación B) Ecuación C)
 Radicación D) Multiplicación
- 226 Propiedad que nos permite obtener el mismo resultado al sumar hacia arriba o hacia abajo.
 A A) Conmutativa B) Asociativa C)
 Clausurativa D) Distributiva
- 227 Propiedad que corresponde al enunciado: "número natural que sumado con cualquier otro no lo modifica".

B A) Multiplicativa del cero B) Elemento neutro aditivo C)
 Elemento neutro D) Conmutativa

multiplicativo

228 Propiedad de la adición que se enuncia: "la suma de dos números naturales es siempre un número natural".

C A) Asociativa B) Conmutativa C)

Cerradura D) Elemento neutro

229 Es la propiedad asociativa de la adición de números naturales.

B A) $A + B = B + A$ B) $A + B + C = (A+B)+B$ C) $A+0= 0+A=A$

D) $N(A) \times N(B) = N(A \times B)$

230 Es la propiedad del elemento neutro para la adición

C A) $A + B = B + A$ B) $A + (B + C) = (A + B) + C$ C) $A + 0 = 0 + A = A$

D) $A + (B + C) = AB + AC$

231 Es el elemento neutro para la adición

A A) 0 B) 1 C) -1

D) N

232 Operación cuyo elemento neutro es el cero

A A) Adición B) Sustracción C)

Multiplicación D) División

233 Es la propiedad conmutativa de la adición de números naturales

A A) $A + B = B + A$ B) $A + (B + C) = (A + B) + C$ C) $A + 0 = 0 + A = A$

D) $A + (B + C) = AB + AC$

234 Igualdad donde se aplica la propiedad conmutativa de la multiplicación

C A) $4 \times 1 = 4$ B) $6 \times 0 = 0$ C)

$8 \times 5 = 5 \times 8$ D) $3 \times (5 \times 12) = (3 \times 5) \times 12$

235 Es la propiedad distributiva de la multiplicación con respecto a la adición

A A) $A(B+C) = AB+AC$ B) $A \times 0 = 0 \times A = 0$ C) $A \times (B \times C) = (A \times B) \times C$

D) $A \times B = B \times A$

236 Es la propiedad distributiva de la multiplicación con respecto a la sustracción

B A) $A + B = B + A$ B) $A(B-C) = AB-AC$ C) $A \times B = B \times A$

D) $A \times (B \times C) = (A \times B) \times C$

237 Expresión que corresponde a la propiedad distributiva de la multiplicación con respecto a la adición

C A) $6 + (9+3) = (6+9)+3$ B) $0 \times 15 = 15$ C)

$12(5+8) = (12 \times 5) + (12 \times 8)$ D) $7 \times 1 = 7$

238 Expresión que corresponde a la propiedad distributiva de la multiplicación con respecto a la adición según la operación $6(4 +$

$2) =$ D) A) $6 \times (4-2)$ B) $(2 \times 6) - (2 \times 4)$ C)

$(2 \times 6) - (2 \times 4)$ D) $(6 \times 4) + (6 \times 2)$

239 Propiedad del cero en la división

D A) $A / a = 0$ B) $0 - A = 0$ C) $A - 1 = 0$

D) $A / 0 =$ no está definida

240 Propiedad del uno en la división

A A) $A / 1 = A$ B) $0 - A = 1$ C) $A - 1 = A$

D) $A / 1 =$ no está definida

241 Ejemplifica la propiedad del cero en la división

D A) $8 / 8 = 1$ B) $0 - 8 = 0$ C) $8 - 1 = 8$

D) $8 / 0 =$ no está definida

242 Es el significado de la expresión x/y

B A) La diferencia de dos números B) El cociente de dos números C) El producto de dos números D) La suma de dos números cualquiera

cualquiera cualquiera cualquiera

243 Lenguaje verbal para la expresión $x^2 - 9$

- C A) El doble de un número B) El doble de un número C) El cuadrado de un número D) El cuadrado de un número aumentado en 9 disminuido en 9 disminuido en 9
- 244 Lenguaje verbal para la expresión $n/2$
- B A) El doble de un número B) La mitad de un número C) El cubo de un número D) El cuadrado de un número
- 245 Lenguaje verbal para la expresión $n+m$
- A A) Suma de dos números B) Resta de dos números C) Producto de dos números D) Cociente de dos números
- 246 Es el significado de la expresión $2x + 5$
- C A) La mitad de un número B) La mitad de un número C) El doble de un número D) El doble de un número disminuido en cinco aumentado en cinco disminuido en cinco aumentado en cinco
- 247 Es un divisor del número 45
- B A) 10 B) 15 C) 2 D) 4
- 248 Número que es divisor o factor de 72
- C A) 5 B) 11 C) 9 D) 13
- 249 El 3 es divisor del 12 porque
- C A) 12 es divisor del 3 B) 3 es múltiplo del 12 es múltiplo del 3 D) 12 es factor de 3 C) 12
- 250 Número que es divisor o factor de todos los números
- C A) 5 B) 0 C) 1 D) 10
- 251 Número que divide a cualquier número natural
- D A) 10 B) 2 C) 0 D) 1
- 252 Número que no divide a ningún número natural
- B A) 1 B) 0 C) 3 D) 7
- 253 Número que es múltiplo de todos los números naturales
- A A) 0 B) 10 C) 100 D) 1000
- 254 Divisores del número 17
- D A) 0,1,17 B) 0,1,7,17 C) 1,7,17 D) 1,17
- 255 Si un número termina en cifra par entonces es divisible por el número
-
- C A) 3 B) 6 C) 2 D) 9
- 256 Cifra en que terminan los números divisibles entre 5
- D A) 0 ó 1 B) 1 ó 5 C) 2 ó 5 D) 0 ó 5
- 257 Cualquier número cuya última cifra sea 0 es divisible entre
- C A) 9 B) 3 C) 10 D) 0
- 258 Un número es divisible entre 3 cuando
- D A) Su última cifra es cero B) Es divisible entre 2 y 3 C) Su última cifra es par D) Suma de sus cifras es 3, 6 ó 9 ...
- 259 Criterio de divisibilidad empleado para saber si un número es divisible entre 9
- C A) Termina en dígito par B) Termina en 0 ó 5 C) La suma de sus dígitos es 9 D) Es múltiplo de 2 y 3

- 260 Cuando un número es divisible entre el 2 y el 3, también es divisible entre el
- C A) 9 B) 10 C) 6
D) 4
- 261 Número que es divisible entre 3
- C A) 230 B) 121 C) 324
D) 73
- 262 Número divisible entre 9
- C A) 24 B) 51 C) 108
D) 109
- 263 El número 81 es divisible por el
- C A) 11 B) 6 C) 9
D) 2
- 264 Nombre que recibe el número 1 por tener sólo un divisor
- D A) Primo B) Compuesto C)
Impar D) Unitario
- 265 Números naturales que tienen sólo dos divisores
- D A) Compuestos B) Unitarios C)
Enteros D) Primos
- 266 Es el número primo más pequeño
- C A) 0 B) 3 C) 2
D) 1
- 267 Son ejemplos de números primos
- B A) 5,15,45 B) 7,19,23 C)
1,3,11 D) 6,12,24
- 268 Números primos entre el 1 y el 10
- B A) 1,3,5,7 B) 2,3,5,7 C)
3,5,7,9 D) 3,4,5,6
- 269 Números que se enlistan siguiendo el procedimiento llamado Criba de Eratóstenes
- A A) Primos B) Naturales C)
Unitario D) Compuestos
- 270 Nombre que reciben los números que admiten más de dos divisores
- A A) Compuestos B) Primos C)
Unitarios D) Naturales
- 271 Es un número compuesto
- B A) 11 B) 27 C) 31
D) 53
- 272 Números compuestos que sean menores que el 10
- D A) 2,4,6,8,9 B) 2,4,6,8,10 C)
2,4,6,8 D) 4,6,8,9
- 273 Un número está factorizado, totalmente, cuando sus factores son números
- D A) Compuestos B) Diferentes C)
Dígitos D) Primos
- 274 Es el menor de los múltiplos comunes de 2 o más números
- D A) Máximo común múltiplo B) Mínimo común divisor C)
Máximo común divisor D) Mínimo común múltiplo
- 275 Representación simbólica del mínimo común múltiplo
- D A) m.m.c B) m.d.c C) m.c.d
D) m.c.m
- 276 Es el mayor de los divisores comunes de dos o más números
- A A) Máximo común divisor B) Máximo común múltiplo C)
Mínimo común divisor D) Mínimo común divisor
- 277 Cuando los divisores de un número lo son también de otro se les llama
-
- D A) Múltiplos máximos B) Divisores mínimos C)
Múltiplos comunes D) Divisores comunes

- 278 Representación simbólica del máximo común divisor
 D A) m.d.c. B) m.c.m. C) m.m.c.
 D) m.c.d.
- 279 Escoja la proposición que sea verdadera.
 D A) Todos los números pares son B) Todos los números impares son C) El
 número 111111 es un D) Algunos números impares son primos
 primos primos número unitario
- 280 En medio de cual de las siguientes parejas de números se puede usar el
 símbolo <
 C A) 3.8 y 3.08 B) 0.40 y 0.400 C)
 5.093 y 5.930 D) 1.0 y 0.1
- 281 Es el mayor de los números racionales siguientes :
 2.5, 2.05,
 2.499, 2.501
 C A) 2.5 B) 2.499 C)
 2.501 D) 2.05
- 282 De los siguientes números racionales es el menor:
 3/20 4/5 7/99 2/500
 D A) 3/20 B) 4/5 C)
 7/99 D) 2/500
- 283 De los números racionales 1/5, 0.75, 0.5, 0.125 el mayor es
 B A) 1/5 B) 0.75 C) 0.5
 D) 0.125
- 284 De la fracción $3/4$ y el número .075 se puede decir que
 A A) $3/4 > .075$ B) $3/4 = .075$ C) $3/4$
 < .075 D) NO se pueden comparar
- 285 De $3 \frac{2}{4}$ y $3 \frac{15}{30}$ se puede decir que
 B A) $3 \frac{2}{4} > 3 \frac{15}{30}$ B) $3 \frac{2}{4} = 3 \frac{15}{30}$ C) 3
 $2/4 < 3 \frac{15}{30}$ D) NO se pueden comparar
- 286 Números que pueden representarse como el cociente de dos números
 naturales siendo el divisor diferente de cero
 C A) Naturales B) Enteros positivos C)
 Racionales no negativos D) Irracionales
- 287 Números que pueden representarse en la forma a/b siendo a y b números
 naturales y b diferente de 0
 C A) Reales B) Enteros positivos C)
 Racionales no negativos D) Naturales
- 288 Conjunto de números formado por la unión de los enteros y las
 fracciones
 B A) Reales B) Racionales C)
 Enteros positivos D) Naturales
- 289 Forman parte de los números racionales
 D A) Reales B) Irracionales C)
 Enteros D) Naturales
- 290 A la fracción $3/4$ se le da el nombre de ...
 C A) Decimal B) Mixta C)
 Propia D) Impropia
- 291 A la fracción $4/3$ se le da el nombre de ...
 D A) Decimal B) Mixta C)
 Propia D) Impropia
- 292 Número formado por un número natural y una fracción común a su derecha
 A A) Mixto B) Decimal C)
 Impropio D) Propio
- 293 Formas en que podemos representar un número racional no negativo
 B A) Real e imaginaria B) Común y decimal C)
 Simple y compuesta D) Numerador y denominador

- 294 El número racional no negativo que se representa como una división de naturales donde el denominador es diferente de cero es una fracción:
- C A) Decimal B) Mixta C)
Común D) Irracional
- 295 Representa una fracción común
- D A) .075 B) 2.63 C) 4
1/3 D) 2/7
- 296 Número que indica en una fracción las partes iguales en que se ha dividido la unidad
- B A) Numerador B) Denominador C)
Cociente D) Dividendo
- 297 Número que indica cuantas partes iguales de una fracción se han tomado de la unidad
- A A) Numerador B) Denominador C)
Cociente D) Divisor
- 298 Números racionales que tienen la propiedad de que al multiplicarse su producto es igual a 1
- C A) Opuestos B) Equivalentes C)
Recíprocos D) Neutros
- 299 Producto de dos números racionales recíprocos
- B A) Cero B) Uno C) El
mismo número D) Diez
- 300 Recíproco (inverso multiplicativo) de $3/5$
- C A) $3/5$ B) 3.5 C) $5/3$
D) 5.3
- 301 Recíproco de $1/3$
- C A) $1/3$ B) 0 C) 3
D) 1
- 302 Es el único número que no tiene recíproco o inverso multiplicativo
- C A) 1 B) 2 C) 0
D) 10
- 303 Operación inversa a la multiplicación
- D A) Adición B) Multiplicación C)
Sustracción D) División
- 304 En la fracción $3 \frac{2}{5}$ al número 5 le llamamos
- C A) Entero B) Numerador C)
Denominador D) Mixto
- 305 Número que no es racional
- D A) 5 B) $1/4$ C) .8
D) Raíz de 2
- 306 Racional que se lee ocho enteros doscientos cinco diezmilésimas
- C A) 8.205 B) 8.0502 C)
8.0205 D) 8.2005
- 307 Número que se lee : doscientos ocho enteros dos centésimas
- C A) 802.02 B) 208.20 C)
208.02 D) 208.002
- 308 A la fracción $5/100$ se le da el nombre de ...
- A A) Decimal B) Mixta C)
Impropia D) Equivalente
- 309 Números decimales equivalentes
- B A) 3.8 y 3.08 B) .52 y .520 C)
1.86 y 1.859 D) 5.93 y 5.093
- 310 Fracción que se obtiene al multiplicar o dividir por el mismo número cada término de una fracción
- A A) Equivalente B) Idéntica C)
Común D) Simple

- 311 Nombre que reciben las fracciones que están reducidas a su mínima expresión
 D A) Propias B) Impropias C)
 Mixtas D) Irreducibles
- 312 Nombre que recibe la fracción cuya representación decimal está formada por dígitos que se repiten indefinidamente
 A A) Periódica B) Terminal C)
 Infinita D) Finita
- 313 Fracción periódica
 A A) $\frac{8}{3}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{8}{4}$
 D) $\frac{12}{3}$
- 314 Unidades que ocupan el segundo lugar a la derecha del punto decimal
 A A) Centésimas B) Diezmilésimas C)
 Décimas D) Milésimas
- 315 Unidad que ocupa el cuarto lugar a la derecha del punto decimal
 A A) Diezmilésimas B) Décimas C)
 Milésimas D) Centésimas
- 316 Expresión decimal cuya lectura es: cinco enteros ocho milésimos
 A A) 5.008 B) 5.080 C)
 5.08 D) 5.8
- 317 Lectura de la fracción decimal 0.35
 A A) Treinta y cinco centésimas B) Treinta y cinco diezmilésimas C)
 Treinta y cinco décimas D) Treinta y cinco milésimas
- 318 Racional que se lee ocho enteros diez diezmilésimas
 A A) 8.0010 B) 8.010 C)
 81.0 D) 8.10
- 319 Lectura de la fracción decimal 0.0095
 A A) Noventa y cinco B) Noventa y cinco milésimas C) Noventa y
 cinco décimas D) Noventa y cinco cienmilésimas
 diezmilésimas
- 320 Fracción común cuyo numerador es menor que el denominador
 A A) Propia B) Impropia C)
 Mixta D) Decimal
- 321 Fracción cuyo numerador es mayor que el denominador
 B A) Propia B) Impropia C)
 Mixta D) Decimal
- 322 Representa una fracción decimal
 B A) $\frac{8}{2}$ B) $\frac{42}{100}$ C) $\frac{6}{1}$
 D) $\frac{3}{3}$
- 323 Numeral correspondiente a la fracción decimal ocho milésimas
 C A) 0.8 B) 0.08 C)
 0.008 D) 0.0008
- 324 Lectura de la fracción decimal 0.0125
 D A) 125 décimas B) 125 centésimas C) 125
 milésimas D) 125 diezmilésimas
- 325 Representa un número racional no negativo
 A A) 3.5 B) Raíz de 2 C)
 Valor de pi (3.14159....) D) Raíz de $\frac{3}{4}$
- 326 Es un número racional
 C A) Raíz de 3 B) Raíz de $\frac{6}{4}$ C) $\frac{2}{5}$
 D) $\frac{3}{2}$ raíz de 2
- 327 Nombre que reciben las fracciones que se localizan en un mismo punto en la recta numérica
 D A) Comunes B) Decimales C)
 Semejantes D) Equivalentes
- 328 Fracciones que representan el mismo valor

- C A) Comunes B) Semejantes C)
 Equivalentes D) Decimales
- 329 Nombre que recibe la comparación por cociente de dos números
 B A) Proporción B) Razón C)
 Factorización D) Ecuación
- 330 Nombre que recibe la división indicada de dos números donde el
 denominador es diferente de cero.
 C A) Radicación B) Potenciación C)
 Razón D) Proporción
- 331 La razón entre dos números X , Y , con Y diferente de cero, se indica
 así ...
 A A) X/Y B) $X \cdot Y$ C) $Y - X$
 D) $Y + X$
- 332 Términos que integran una razón.
 B A) Base y exponente B) Antecedente y consecuente C)
 Constante y variable D) Coeficiente y literal
- 333 Nombre que recibe el primer término o numerador de una razón
 D A) Consecuente B) Divisor C)
 Denominador D) Antecedente
- 334 Nombre que recibe el segundo término o denominador de una razón
 A A) Consecuente B) Dividendo C)
 Numerador D) Antecedente
- 335 Razón de hombres a mujeres, si en una reunión hay 16 hombres y 24
 mujeres.
 C A) $3/1$ B) $3/2$ C) $2/3$
 D) $1/3$
- 336 Nombre que recibe la igualdad de dos razones
 D A) Variación B) Proposición C)
 Función D) Proporción
- 337 Equivalencia de dos o más razones
 B A) Variación B) Proporción C)
 Función D) Proposición
- 338 Términos que forman una proporción
 C A) Numerador y denominador B) Antecedente y consecuente C)
 Extremos y medios D) Productos y cocientes
- 339 Nombre del primero y cuarto término de una proporción
 D A) Antecedentes B) Consecuentes C)
 Medios D) Extremos
- 340 Nombre del segundo y tercer término de una proporción
 D A) Antecedentes B) Consecuentes C)
 Extremos D) Medios
- 341 Literales que representan a los extremos en la proporción
 $A/B = C/D$
 C A) C y D B) A y C C) A y
 D) B y D
- 342 Literales que representan a los medios en la expresión
 $A/B = C/D$
 C A) C y D B) A y C C) B y C
 D) B y D
- 343 Propiedad que indica " en toda proporción el producto de los medios es
 igual al producto de los extremos"
 A A) Fundamental de las B) Distributiva de la C) De tricotomía
 D) No existe
 proporciones multiplicación
- 344 Propiedad que nos permite encontrar el factor desconocido de una
 proporción, conocidos los otros tres factores

- C A) Distributiva de la multiplicación B) Asociativa de la multiplicación C) Fundamental de las D) Reflexiva de la igualdad
- 345 A la razón de un número a cien se le llama proporciones
- B A) Centésima B) Tanto por ciento C) Proporción D) Ecuación
- 346 Nombre que recibe la razón entre dos números cuando el consecuente es cien
- C A) Fracción B) Producto C) Porcentaje D) Cociente
- 347 Porcentaje que representa una cantidad considerada en su totalidad
- A A) 100 % B) 50 % C) 25 % D) 10 %
- 348 Cuál es la equivalencia decimal del 8%
- D A) 80 B) 8 C) 0.8 D) 0.08
- 349 Número que representa una profundidad de 500 metros
- D A) 500 B) $-(-500)$ C) $+(+500)$ D) -500
- 350 Expresión que puede ser representada por el número -25
- B A) 25 grados sobre cero B) 25 pesos de pérdida C) 25 metros sobre el nivel del D) 25 años después de Cristo mar
- 351 Número que representa una ganancia de 900 pesos
- A A) 900 B) $+(-900)$ C) $-$ $(+900)$ D) -900
- 352 Número que representa la expresión "faltan 15 segundos para el lanzamiento del satélite"
- B A) $-(-15)$ B) -15 C) 15 D) $+(+15)$
- 353 Número entero que representa el nivel del mar
- B A) 1 B) 0 C) -1 D) -100
- 354 Conjunto de números que son opuestos a los naturales, diferentes de cero
- B A) Naturales negativos B) Enteros negativos C) Enteros positivos D) Naturales positivos
- 355 Conjunto de números que se forma al unir los naturales y sus opuestos
- A A) Enteros B) Naturales C) Racionales D) Dígitos
- 356 Elementos que forman el conjunto de los números enteros
- C A) $\{0, 2, 4, 6, \dots\}$ B) $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0\}$ C) $\{\dots, -3, -2, -1, 0, 1, 2, \dots\}$ D) $\{1, 3, 5, 7, \dots\}$
- 357 Símbolo con que se representa el conjunto de los números enteros
- D A) N B) Q C) R D) Z
- 358 Números que forman el conjunto de los enteros
- B A) Positivos y negativos B) Positivos, negativos y el cero C) Positivos D) Negativos
- 359 Nombre que reciben los números que están a igual distancia del cero, pero en lados contrarios
- C A) Iguales B) Naturales C) Opuestos D) Diferentes
- 360 Opuesto (Inverso Aditivo) de -8
- D A) -8 B) 0 C) 1 D) 8
- 361 El valor absoluto de cualquier número es siempre

- A A) Positivo B) Uno C)
Negativo D) Cero
- 362 Relación que existe entre dos números X, Y que están en el mismo lugar en la recta numérica
- C A) $X > Y$ B) $X < Y$ C) $X = Y$
D) X diferente de Y
- 363 Propiedad que indica que sólo una de las siguientes proposiciones es verdadera. $-2 > 8, -2 = 8, -2 < 8$
- A A) Propiedad tricotomía B) Propiedad cancelativa C)
Propiedad transitiva D) Propiedad conmutativa
- 364 Número que es mayor que cualquier número negativo
- D A) -100 B) -10 C) -1
D) 0
- 365 Cómo es la suma de dos enteros negativos
- D A) Mayor que cero B) Igual a cero C)
Positiva D) Negativa
- 366 La suma de dos enteros positivos cualesquiera es siempre otro entero
- B A) Negativo B) Positivo C)
Equivalente D) Opuesto
- 367 Nombre que reciben los números cuya suma es igual a cero
- D A) Recíprocos B) Equivalentes C)
Iguales D) Opuestos
- 368 Propiedad que nos permite asociar de la mejor manera los sumandos, sin cambiar el orden de los mismos.
- D A) Conmutativa B) Elemento neutro C)
Inverso aditivo D) Asociativa
- 369 Propiedad que nos permite cambiar el orden de los sumandos sin que se altere el resultado
- A A) Conmutativa B) Asociativa C)
Elemento Neutro D) Inverso Aditivo
- 370 Nombre que recibe el entero que sumado a otro, da como resultado cero
- C A) Nulo B) Elemento Neutro C)
Inverso Aditivo D) Recíproco
- 371 Único número entero que sumado a otro, da como resultado el mismo número
- B A) 1 B) 0 C) -1
D) No existe
- 372 Nombre de la propiedad usada en la expresión $-8 + 8 = 0$
- C A) Conmutativa B) Elemento neutro C)
Inverso aditivo D) Asociativa
- 373 El producto de dos enteros negativos es siempre un entero
- D A) Negativo B) Menor que cero C)
Igual a cero D) Positivo
- 374 El producto de dos enteros de signo diferente es un entero
- B A) Positivo B) Negativo C)
Recíproco D) Equivalente
- 375 En la multiplicación de enteros, si uno de los factores es cero, el producto es
- C A) Positivo B) Negativo C)
Cero D) Uno
- 376 Propiedad de los números enteros que indica "El producto de dos enteros cualesquiera es un número entero"
- A A) De cerradura B) Cancelativa C)
Conmutativa D) Distributiva
- 377 Propiedad de la multiplicación de enteros que indica, "El producto de cualquier entero por uno, es el propio entero"

- C A) Conmutativa B) Multiplicación del cero C)
 Elemento neutro D) Inverso multiplicativo
 378 "El orden de los factores no altera el producto", es la propiedad.....
 A A) Conmutativa B) Asociativa C)
 Distributiva D) Elemento neutro
 379 Propiedad aplicada en la igualdad:
 $(3)(-5)(-2) = (-5)(-2)(3)$
 A A) Conmutativa B) Asociativa C)
 Elemento neutro D) Distributiva
 380 Propiedad aplicada en la expresión :
 $[(-2) \times 5] - 3 = -2 [5 \times (-3)]$
 B A) Conmutativa B) Asociativa C)
 Distributiva D) Elemento neutro
 381 Expresión en la que se aplica la propiedad del elemento neutro.
 C A) $-6 + 6 = 0$ B) $4 + (-6) = -6 + 4$ C) (-
 12) (1) = -12 D) $(-8)(0) = 0$
 382 Cuál de las siguientes multiplicaciones tienen como producto un entero
 negativo.
 C A) $(-7)(-5)$ B) $(-3)(5)(-2)$ C) (-
 1) $(-2)(-4)$ D) $(-4)(-2)(3)$
 383 Cuál es el producto de $(4)(-6)(0)$
 B A) 24 B) 0 C) -2
 D) -24
 384 Resultado de elevar cualquier número a la primera potencia
 C A) Uno B) Cero C) El
 mismo número D) Ninguno
 385 El cociente de dos números enteros del mismo signo es un número....
 C A) Negativo B) Natural C)
 Positivo D) Equivalente
 386 Signo que corresponde al cociente de dos números enteros que tienen
 diferentes signos
 B A) + B) - C) >
 D) <
 387 El número cero, dividido entre cualquier número natural diferente de
 cero, da como resultado....
 C A) Uno B) Menos uno C)
 Cero D) No está definido
 388 En una división, si el dividendo es un número entero y el cociente es
 el mismo número, el divisor es
 B A) 0 B) 1 C) -1
 D) El mismo número
 389 Si dividimos un número entero entre cero. Cuál es el cociente
 D A) 1 B) -1 C) 0
 D) No está definido
 390 Es una ecuación de primer grado
 D A) $X^3=27$ B) $(a-b)^2$ C)
 $X^2+10X+25=0$ D) $Y+3=9$
 391 Parejas ordenadas para la gráfica de la función $y=x+3$
 B A) $(1,1)$ $(1,2)$ $(1,3)$ B) $(0,3)$ $(1,4)$ $(2,5)$ C) (0
 $, -4)$ $(0, -5)$ D) $(2, -1)$ $(2, -2)$ $(1, 4)$
 392 Punto localizado en la recta $y=3x-6$
 A A) $(1, -3)$ B) $(-1, 3)$ C) (0
 $, 4)$ D) $(6, 1)$
 393 Coordenadas que satisfacen la ecuación $y=2x-4$
 A A) $(2, 0)$ B) $(0, 1)$ C) (-2
 $, -3)$ D) $(0, 5)$
 394 Recta que corta el eje X en el punto $(-3, 0)$

- B A) $Y=2X-4$ B) $Y=3X+9$ C)
 $Y=3X-6$ D) $Y=X+5$
- 395 Solución de una ecuación de primer grado del tipo $ax+b=0$
- C A) Abscisa del punto medio B) Ordenada del punto medio C)
 Abscisa donde corta al eje x D) Abscisa donde corta al eje y
- 396 Está formada por dos expresiones separadas por el signo de igual el cual indica que dichas expresiones representan el mismo número
- C A) Igualdad B) Ecuación C)
 Identidad D) Función
- 397 Igualdad que se cumple para todos los valores de la variable
- B A) Igualdad B) Identidad C)
 Ecuación D) Función
- 398 Igualdad que sólo se cumple para alguno o algunos valores de la variable
- B A) Identidad B) Ecuación C)
 Igualdad D) Función
- 399 Expresión matemática que es una identidad
- D A) $(3+x)+4=6$ B) $3xy=-2$ C)
 $8x=16$ D) $6x+x=7x$
- 400 Representa una identidad
- A A) $3x-2=2x-5+x+3$ B) $5xy=25$ C) $6x-$
 $4=x+5$ D) $5x=10$
- 401 Expresión algebraica que representa una ecuación
- B A) $2x+x=3x$ B) $2x-2=x+3$ C)
 $8y=8y$ D) $6x-x=5x$
- 402 Expresión matemática que es una ecuación
- B A) $3(x+4)=3x+12$ B) $X/3=2$ C)
 $3+x>6$ D) $2x+x=3x$
- 403 Nombre que recibe la variable que interviene en una ecuación
- B A) Raíz B) Incógnita C)
 Igualdad D) Identidad
- 404 Nombre que recibe el valor o valores de la variable que hacen que la igualdad se cumpla
- A A) Solución B) Variable C)
 Incognita D) Igualdad
- 405 Expresión matemática que representa el triple de un número disminuido en 5
- C A) $3x + 5$ B) $x/3 - 5$ C) $3x - 5$
 D) $x/3 + 5$
- 406 Expresión matemática que representa la mitad de un número aumentado en 7
- B A) $2x + 7$ B) $x/2 + 7$ C) $2x - 7$
 D) $x/2 - 7$
- 407 Ecuación que representa el enunciado: "cinco veces un número aumentado en tres unidades es igual a cuarenta"
- A A) $5x + 3 = 40$ B) $xX/5 + 3 = 40$ C) $3x/5 = 40$
 D) $x/3 + 5 = 40$
- 408 El doble de un número aumentado en 3 es 12
- C A) $x^2 + 3 = 12$ B) $2x - 3 = 12$ C) $2x + 3 = 12$
 D) $2x + 3 = -12$
- 409 El triple de un número es igual a 15
- B A) $3x-15 = 0$ B) $3x = 15$ C) $3+x$
 $= 15$ D) $x^3 = 15$
- 410 La suma de dos números consecutivos es 13.
- A A) $X + (X + 1) = 13$ B) $X + Y = 13$ C) $X +$
 $1 = 13$ D) $X + (Y + 1) = 13$
- 411 La diferencia de un número y ocho es cuatro.

- C A) $X + 4 = 8$ B) $X - 4 = 8$ C) $X - 8 = 4$ D) $X + 8 = 4$
- 412 La tercera parte de un número es 2.
D A) $3X = 2$ B) $X + 3 = 2$ C) $X - 3 = 2$ D) $X/3 = 2$
- 413 Tres restado a la mitad de un número es 1.
C A) $3 - x = 2$ B) $3 - x/2 = 1$ C) $x/2 - 3 = 1$ D) $(x/2)3 = 1$
- 414 Ecuación que contiene dos incógnitas y el mayor grado de sus términos es uno.
A A) Primer grado con 2 variables. B) Segundo grado con 2 variables. C) Tercer grado con 2 variables. D) Primer grado con 1 variable.
- 415 Es una ecuación de primer grado con 2 variables.
A A) $3y + 5 = 2x$ B) $X^2 = 16$ C) $X + 4 = 2$ D) $(x + y)^2$
- 416 Expresión algebraica que representa "El doble de un número menos el triple de otro es 10".
B A) $2x - 3 = 10y$ B) $2x - 3y = 10$ C) $2x/3y = 10$ D) $2x + 3y = 10$
- 417 Expresión algebraica que representa "La diferencia entre las mitades de dos números es menos tres".
C A) $x/2 + 4/2 = -3$ B) $x/2 + y/2 = -3$ C) $x/2 - y/2 = -3$ D) $2(x-y) = -3$
- 418 La semisuma de dos números es 30.
D A) $2(x - y) = 30$ B) $2(x + y) = 30$ C) $x - y/2 = 30$ D) $x + y/2 = 30$
- 419 El producto de la suma de dos números por la diferencia de los mismos números es 45.
A A) $(x + y)(x - y) = 45$ B) $(x + y) = 45$ C) $x + y/x-y = 45$ D) $(x + y)$
- 420 Nombre que recibe la expresión $b^2 - 4ac$
A A) Discriminante B) Consecuente C) Inferente D) Dependiente
- 421 Si el discriminante es menor que cero, la ecuación tiene:
D A) 2 raíces iguales B) 2 raíces diferentes C) Una raíz D) Cero raíces
- 422 Regla que asocia cada elemento de un conjunto con sólo uno de otro conjunto
C A) Relación B) Ecuación C) Función D) Ninguna
- 423 Gráfica de una ecuación cuadrática
A A) Parábola B) Elipse C) Recta D) Hipérbola
- 424 Si en la gráfica la curva NO corta el eje de las X, la ecuación tiene
D A) Una raíz real B) Dos raíces reales iguales C) Dos raíces iguales D) Cero raíces reales
- 425 Si la curva corta el eje de las X en un solo punto cuál expresión, de las siguientes, es la correcta
B A) $B^2 - 4ac > 0$ B) $B^2 - 4ac = 0$ C) $B^2 - 4ac < 0$ D) $B^2 - 4ac$ diferente de cero
- 426 Las raíces de una ecuación cuadrática están determinadas por los puntos en que su gráfica corta :
C A) El origen (0,0) B) El eje de las y (ordenadas) C) El eje de las x (abscisas) D) Ambos ejes
- 427 Figuras formadas por varios segmentos de recta.

- B A) Congruentes B) Poligonales C)
 Homólogos D) Rectilíneas
- 428 Cuál es el menor número de lados que puede tener una poligonal cerrada
 C A) 1 B) 2 C) 3
 D) Infinito
- 429 Figuras que se forman al cerrar una poligonal.
 D A) Ángulos B) Segmentos C)
 Rayos D) Polígonos
- 430 Figura plana cerrada simple formada por segmentos.
 A A) Polígono B) Plano C)
 Ángulo D) Rayo
- 431 Cómo se le llama a cada segmento que forma un polígono.
 C A) Vértice B) Ángulo C)
 Lado D) Rayo
- 432 Segmentos que unen pares de lados consecutivos.
 C A) Rayos B) Diagonales C)
 Lados D) Alturas
- 433 Punto de intersección de dos lados.
 A A) Vértice B) Ángulo C)
 Lado D) Cúspide
- 434 Segmentos que unen dos vértices no consecutivos en un polígono
 D A) Rayo B) Mediatriz C)
 Bisectriz D) Diagonal
- 435 Número de diagonales que pueden trazarse en un polígono desde uno de sus vértices.
 D A) N B) $N - 1$ C) $N - 2$
 D) $N - 3$
- 436 Número de triángulos que se forman en un polígono al trazar todas sus diagonales.
 C A) N B) $N - 1$ C) $N - 2$
 D) $N - 3$
- 437 Ángulo formado por un lado y la prolongación de otro lado consecutivo a dicho lado.
 B A) Interno B) Exterior C)
 Adyacente D) Opuesto
- 438 Ángulo de un polígono, determinado por dos segmentos consecutivos del mismo.
 A A) Interior B) Exterior C)
 Adyacente D) Opuesto
- 439 Polígono que tiene por lo menos un ángulo interior mayor de 180 grados
 A A) Cóncavos B) Convexos C)
 Abiertos D) Regulares
- 440 Polígono cuyos ángulos interiores son menores de 180 grados
 B A) Cóncavos B) Convexos C)
 Abiertos D) Irregulares
- 441 Si al unir mediante un segmento cualquier par de puntos interiores de un polígono, el segmento corta uno de sus lados, el polígono es:
 B A) Regular B) Cóncavo C)
 Convexo D) Superior
- 442 Son aquellos polígonos que al tomar dos puntos cualesquiera de su interior, el segmento que los une está también en su interior.
 A A) Convexos B) Cóncavos C)
 Inferiores D) Superiores
- 443 Polígonos que tienen sus lados y ángulos congruentes entre sí.
 C A) Irregulares B) Cóncavos C)
 Regulares D) Convexos
- 444 Polígono formado por lados congruentes.

- B A) Rectángulo B) Equilátero C)
 Isósceles D) Escaleno
- 445 Los polígonos de diez lados se llaman:
 D A) Pentágonos B) Hexágonos C)
 Eptágonos D) Decágonos
- 446 Clasificación de triángulos según sus lados.
 B A) Equiángulos y equiláteros B) Equiláteros, isósceles y C)
 Acutángulos, rectángulos y D) Congruentes y semejantes
 escalenos obtusángulos
- 447 Características del triángulo isósceles.
 D A) Tres lados diferentes B) Un ángulo recto C) Un
 ángulo agudo D) Dos lados congruentes
- 448 Triángulo que recibe su nombre por la medida de sus lados
 C A) Rectángulo B) Obtusángulo C)
 Escaleno D) Acutángulo
- 449 Triángulo según sus ángulos
 A A) Acutángulos, rectángulos y B) Equiláteros, isósceles y C)
 Rectángulos y equiángulos D) Congruentes y semejantes
 obtusángulos escalenos
- 450 Triángulo que tiene sus tres ángulos agudos.
 A A) Acutángulo B) Rectángulo C)
 Obtusángulo D) Equilátero
- 451 Un triángulo puede tener:
 A A) Un ángulo recto B) Dos ángulos rectos C) Dos
 ángulos obtusos D) Sólo un ángulo agudo
- 452 Si un triángulo tiene un ángulo recto los otros dos ángulos son:
 B A) Obtusos B) Agudos C)
 Rectos D) Colineales
- 453 Lados que determinan el ángulo recto de un triángulo rectángulo
 A A) Catetos B) Medianos C)
 Hipotenusas D) Rayos
- 454 Lado opuesto al ángulo recto de un triángulo rectángulo.
 B A) Cateto B) Hipotenusa C)
 Altura D) Mediatriz
- 455 Polígonos que tienen los dos pares de lados opuestos y paralelos
 D A) Trapecios B) Trapezoides C)
 Triángulos D) Paralelogramos
- 456 Triángulo que tiene sus ángulos internos congruentes.
 A A) Equilátero B) Rectángulo C)
 Irregular D) Equiángulo
- 457 Cuadriláteros que tienen al menos un par de lados paralelos
 D A) Circunferencia B) Trapezoides C)
 Triángulos D) Paralelogramos
- 458 Paralelogramo que tiene cuatro lados congruentes:
 B A) Rectángulo B) Rombo C)
 Trapezoide D) Romboide
- 459 Paralelogramo que es rectángulo y es rombo al mismo tiempo
 D A) Romboide B) Trapezoide C)
 Trapecio D) Cuadrado
- 460 Paralelogramo que es equilátero y equiángulo:
 B A) Rombo B) Cuadrado C)
 Rectángulo D) Romboide
- 461 Paralelogramo que no es equilátero ni equiángulo:
 C A) Rombo B) Cuadrado C)
 Romboide D) Rectángulo
- 462 Nombre que reciben los segmentos que tienen la misma longitud:

- C A) Correspondientes B) Semejantes C)
 Congruentes D) Homólogos
- 463 Dos ángulos son congruentes si tienen:
 C A) El mismo vértice B) Lados de igual medida C) La
 misma medida D) Un lado común
- 464 La suma de las medidas de los ángulos interiores de un triángulo da
 ...
 D A) 90° B) 135° C) 160°
 D) 180°
- 465 La suma de los ángulos agudos de un triángulo rectángulo es:
 B A) 45° B) 90° C) 60°
 D) 180°
- 466 En un triángulo rectángulo los ángulos agudos son:
 D A) Suplementarios B) Rectos C)
 Llanos D) Complementarios
- 467 Cuántos ángulos obtusos puede tener un triángulo?
 B A) 0 B) 1 C) 2
 D) 3
- 468 A que clase pertenece un triángulo si tiene dos lados iguales
 D A) Rectángulos B) Escalenos C)
 Obtusángulos D) Isósceles
- 469 En un triángulo equilátero cada uno de sus ángulos mide
 C A) 30° B) 45° C) 60°
 D) 90°
- 470 Es el segmento que une dos vértices no consecutivos en un polígono
 D A) Lado B) Base C)
 Altura D) Diagonal
- 1,070 Resultado de $(-25) - (-28) =$
 C A) -53 B) 53 C) 3
 D) -3
- 1,071 Cuál es el resultado de $(-25) - (28) =$
 A A) -53 B) 53 C) 3
 D) -3
- 1,072 Cuál es el resultado de $-(-25) - (-28) =$
 B A) -53 B) 53 C) 3
 D) -3
- 1,073 Cuál es el resultado de $-(-25) - (28) =$
 D A) -53 B) 53 C) 3
 D) -3
- 1,074 Resultado de la suma $-(-5) - 8 - 3 - (-12) =$
 A A) 6 B) -6 C) 28
 D) -28
- 1,075 Resultado de la suma $(-5) - 8 - 3 + (-12) =$
 D A) 6 B) -6 C) 28
 D) -28
- 1,076 Resultado de la raíz cuadrada de 25
 A A) 5 y -5 B) 5 C) -5
 D) No se puede
- 1,077 Resultado de la raíz cuadrada de -25
 D A) 5 y -5 B) 5 C) -5
 D) No se puede
- 1,078 Resultado de $(2)^3 =$
 A A) 8 B) -8 C) 8 y -8
 D) No se puede
- 1,079 Resultado de $(-2)^3 =$

- B A) 8 B) -8 C) 8 y -8
 D) No se puede
- 1,080 Razón de mujeres a hombres, si en una reunión hay 16 hombres y 24 mujeres.
 B A) 3/1 B) 3/2 C) 2/3
 D) 1/3
- 1,081 Orden de las operaciones a seguir para calcular el 15% de \$261
 B A) $261 \times 100 / 15$ B) $261 \times 15 / 100$ C) $100 \times 15 / 261$
 D) $100 \times 261 / 15$
- 1,082 Orden de las operaciones a seguir para obtener que % representan \$18 de \$300
 A A) $18 \times 100 / 300$ B) $18 \times 300 / 100$ C) $300 \times 100 / 18$
 D) $300 \times 18 / 100$
- 1,083 Convertir a notación científica 0.00065
 B A) 6.5×10 elevado a la -5 B) 6.5×10 elevado a la -4 C) 6.5×10 elevado a la 5 D) 6.5×10 elevado a la 4
- 1,084 Convertir a notación científica 65000
 D A) 6.5×10 elevado a la -5 B) 6.5×10 elevado a la -4 C) 6.5×10 elevado a la 5 D) 6.5×10 elevado a la 4
- 1,085 Convertir a número decimal 6.5×10 elevado a la -5
 A A) 0.000065 B) 0.00065 C) 65000
 D) 650000
- 1,086 Convertir a número decimal 6.5×10 elevado a la 5
 C A) 0.000065 B) 0.00065 C) 650000
 D) 65000
- 1,087 Orden de las operaciones a seguir para calcular el 20% de \$560
 A A) $20 \times 560 / 100$ B) $560 \times 100 / 20$ C) $20 \times 100 / 560$
 D) $100 \times 560 / 20$
- 1,088 Orden de las operaciones a seguir para encontrar que % representa \$60 de \$800
 B A) $60 \times 800 / 100$ B) $60 \times 100 / 800$ C) $800 \times 100 / 60$
 D) $800 \times 60 / 100$
- 1,089 Signo del exponente al convertir un número menor a 1 a notación exponencial, y hacia dónde se cuentan los lugares que se mueve el punto decimal (ejemplo 0.0025)
 C A) Positivo y hacia la derecha B) Positivo y hacia la izquierda C) Negativo y hacia la derecha D) Negativo y hacia la izquierda
- 1,090 Signo del exponente al convertir un número mayor a 1 a notación científica, y hacia dónde se cuentan los lugares que se mueve el punto decimal (ejemplo 25000)
 A A) Positivo y hacia la derecha B) Positivo y hacia la izquierda C) Negativo y hacia la derecha D) Negativo y hacia la izquierda
- 1,091 Cuál es la raíz cuadrada de $4/9$
 C A) $2/9$ B) $-2/9$ C) $2/9$ y $-2/9$
 D) No se puede
- 1,092 Calcular $(4/9)^2$
 A A) $16/81$ B) $-16/81$ C) $16/81$ y $-16/81$
 D) No se puede
- 1,093 Evalúa $3x^2 - 5x + 1$ para $x = 3$
 A A) 13 B) -13 C) 43
 D) -43
- 1,094 Evalúa $2a - 3b + ab$ para $a = -5$ y $b = 0$
 A A) -10 B) 10 C) 15
 D) -15
- 1,095 En la operación $a^2 (a^3)$ que sucede con los exponentes al obtener el resultado

- B A) Quedan igual B) Se suman C) Se restan
D) Se multiplican
- 1,096 En la operación a^3 / a^2 qué sucede con los exponentes al obtener la respuesta
C A) Quedan igual B) Se suman C) Se restan
D) Se multiplican
- 1,097 En la operación $(a^3)^2$ qué sucede con los exponentes al obtener la respuesta
D A) Quedan igual B) Se suman C) Se restan
D) Se multiplican
- 1,098 En la operación $2a^2 - 3a^2$ qué sucede con los exponentes al obtener la respuesta
A A) Quedan igual B) Se suman C) Se restan
D) Se multiplican
- 1,099 $(2a - 3b)^2 =$
A A) $4a^2 - 12ab + 9b^2$ B) $4a^2 + 12ab + 9b^2$ C) $4a^2 + 12ab - 9b^2$
D) $4a^2 - 12ab - 9b^2$
- 1,100 $(2a + 3b)(2a - 3b) =$
B A) $4a^2 - 12ab + 9b^2$ B) $4a^2 - 9b^2$ C) $4a^2 + 9b^2$
D) $4a^2 + 12ab + 9b^2$
- 1,101 $(2a + 3b)(2a - 5b) =$
A A) $4a^2 - 6ab - 15b^2$ B) $4a^2 + 6ab - 15b^2$ C) $4a^2 + 6ab + 15b^2$
D) $4a^2 - 15b^2$
- 1,102 Factor común de $-6x^2yb + 8x^3y^2a - 10x^3y^3z$
A A) $2x^2y$ B) $-2x^2y$ C) $2xy^3$
D) $2x^2y^3$
- 1,103 Factorice $16x^2 - 40xy + 25y^2$
B A) $(4x + 5y)^2$ B) $(4x - 5y)^2$ C) $(4x - 5y)(4x + 5y)$
D) $(8x + 20y)(8x - 5y)$
- 1,104 Factorice $16x^2 - 1$
A A) $(4x + 1)(4x - 1)$ B) $(4x + 1)^2$ C) $(4x - 1)^2$
D) $(4x - 1)(4x - 1)$
- 1,105 Factorice $x^2 - 7x + 10$
A A) $(x - 5)(x - 2)$ B) $(x + 5)(x + 2)$ C) $(x - 5)(x + 2)$
D) $(x + 5)(x - 2)$
- 1,106 Simplifica $5a^2 - 3a + 2a^3 - 6a + 2a^3 - a^2$
A A) $4a^3 + 4a^2 - 9a$ B) $4a^3 + 4a^2 + 9a$ C) $4a^3 - 4a^2 - 9a$
D) $4a^3 - 4a^2 + 9a$
- 1,107 Multiplica $(2x^2 - 5y)(-3x + 2y)$
A A) $-6x^3 + 4x^2y + 15xy - 10y^2$ B) $-6x^3 + 4x^2y - 15xy - 10y^2$ C) $-6x^3 + 4y^2x - 15xy - 10y^2$ D) $6x^3 - 4x^2y - 15xy + 10y^2$
- 1,108 Divide $(3x^3y^2 - 12x^2y^2b) : -3x^2y$
A A) $-xy + 4yb$ B) $xy - 4yb$ C) $-3xy + 4xyb$
D) $3xy - 4xyb$
- 1,109 Solución de $8 + x = 7$
A A) -1 B) 15 C) -15
D) 1
- 1,110 Solución de $-8 + x = 7$
B A) -1 B) 15 C) -15
D) 1
- 1,111 Solución de $8 + x = -7$
C A) -1 B) 15 C) -15
D) 1
- 1,112 Solución de $-8 + x = -7$
D A) -1 B) 15 C) -15
D) 1
- 1,113 Solución de $4x = 8$

- A) A) 2 B) -2 C) 1/2
 D) -1/2
- 1,114 Solución de $-4x = 8$
 B) A) 2 B) -2 C) 1/2
 D) -1/2
- 1,115 Solución de $-8x = 4$
 D) A) 2 B) -2 C) 1/2
 D) -1/2
- 1,116 Solución de $8x = 4$
 C) A) 2 B) -2 C) 1/2
 D) -1/2
- 1,117 Solución de $4x + 8 = 32$
 A) A) 6 B) 10 C) -6
 D) -10
- 1,118 Solución de $4x - 8 = 32$
 B) A) 6 B) 10 C) -6
 D) -10
- 1,119 Solución de $-4x + 8 = 32$
 C) A) 6 B) 10 C) -6
 D) -10
- 1,120 Solución de $-4x - 8 = 32$
 D) A) 6 B) 10 C) -6
 D) -10
- 1,121 Solución de $3x - 9 = 2x + 3$
 A) A) 12 B) -12 C) 6
 D) -6
- 1,122 Solución de $3x + 9 = 2x - 3$
 B) A) 12 B) -12 C) 6
 D) -6
- 1,123 Solución de $3x - 9 = 2x - 3$
 C) A) 12 B) -12 C) 6
 D) -6
- 1,124 Solución de $3x + 9 = 2x + 3$
 D) A) 12 B) -12 C) 6
 D) -6
- 1,125 Despejar para b la fórmula $A = bh/2$
 A) A) $B = 2A/h$ B) $B = 2h/A$ C) $B = h/2A$
 D) $B = A/2h$
- 1,126 Despejar para la a la fórmula $P = 2a + 2b$
 A) A) $A = (P - 2a) / 2$ B) $A = P - a$ C) $A = (2a - P) / 2$
 D) $A = (p + 2a) / 2$
- 1,127 La solución de un sistema de ecuaciones por el método gráfico es
 A) A) La intersección de las B) El origen C) Donde se parecen
 las rectas D) Donde las rectas cruzan el eje x
 rectas
- 1,128 Solución de $x + 2y = 6$
 $2x - y = 2$
 A) A) (2,2) B) (2,-2) C) (-2,2)
 D) No hay solución
- 1,129 Solución del sistema $3x - 2y + 3z = 16$, $x + 3y - 6z = -23$,
 $5x + 4y - 2z = -9$
 A) A) $X = 1, y = -2, z = 3$ B) $X = 1, y = -2, z = -3$ C) $X = -1, y = 2, z =$
 3 D) $X = -1, y = 2, z = -3$
- 1,130 Solución de $4x^2 - 100 = 0$
 A) A) $X = 5, x = -5$ B) $X = 5$ C) $X = -5$
 D) No se puede
- 1,131 Solución de $4x^2 + 100 = 0$

- D) A) $X = 5, x = -5$ B) $X = 5$ C) $X = -5$
 D) No se puede
- 1,132 Solución de $x^2 - 5x + 6 = 0$
 A) A) $X = 3, x = 2$ B) $X = -3, x = -2$ C) No se puede
 D) $X = -3, x = 2$
- 1,133 Solución de $16x^2 - 40x + 25 = 0$
 A) A) $5/4$ B) $-5/4$ C) $5/4$ y $-5/4$
 D) No hay solución
- 1,134 Unidad fundamental en la longitud
 A) A) Metro B) Metro cuadrado C) Metro cúbico
 D) Yarda
- 1,135 Unidad fundamental en el área
 B) A) Metro B) Metro cuadrado C) Metro cúbico
 D) Hectárea
- 1,136 Los ángulos se miden en el sistema sexagesimal en
 A) A) Grados, minutos, segundos B) Horas, minutos, segundos C) Sólo en
 grados D) Sólo en grados y minutos
- 1,137 Solución de $20^\circ 59' 48'' + 15^\circ 16' 30''$
 A) A) $21^\circ 16' 18''$ B) $20^\circ 76' 78''$ C) 21°
 D) No se puede
- 1,138 La fórmula del teorema de Pitágoras es
 A) A) $C^2 = A^2 + B^2$ B) $Y = 2x + 3$ C) $P = 2A + 2B$
 D) $C = A + B$
- 1,139 Qué función es la razón del cateto opuesto / hipotenusa
 A) A) Seno B) Coseno C) Tangente
 D) Secante
- 1,140 Qué función es la razón del cateto adyacente / hipotenusa
 B) A) Seno B) Coseno C) Tangente
 D) Secante
- 1,141 Qué función es la razón del cateo opuesto / cateto adyacente
 C) A) Seno B) Coseno C) Tangente
 D) Secante
- 1,142 Función recíproca del seno
 C) A) Cotangente B) Secante C) Cosecante
 D) Coseno
- 1,143 Función recíproca del coseno
 B) A) Cotangente B) Secante C) Cosecante
 D) Seno
- 1,144 Función recíproca de la tangente
 A) A) Cotangente B) Secante C) Cosecante
 D) Seno
- 1,145 Valor de $\text{seno } 30^\circ$
 A) A) $1/2 = 0.5$ B) $1/\text{raíz de } 3 = 0.5773$ C) $\text{Raíz de } 3 / 2 =$
 $=0.8660$ D) $2/1 = 2$
- 1,146 Valor de $\text{coseno } 30^\circ$
 C) A) $1/2 = 0.5$ B) $1 / \text{raíz de } 3 = 0.5773$ C) $\text{Raíz de } 3 / 2 =$
 0.8660 D) $2/1 = 2$
- 1,147 Valor de $\text{tangente } 30^\circ$
 B) A) $1/2 = 0.5$ B) $1 / \text{raíz de } 3 = 0.5773$ C) $\text{Raíz de } 3 / 2 =$
 0.8660 D) $2/1 = 2$
- 1,148 Valor de $\text{seno } 45^\circ$
 C) A) 1 B) $\text{Raíz de } 2 = 1.4142$ C) $1 / \text{raíz de } 2 =$
 0.7071 D) $1/2 = 0.5$
- 1,149 Valor de $\text{coseno } 45^\circ$
 C) A) 1 B) $\text{Raíz de } 2 = 1.4142$ C) $1 / \text{raíz de } 2 =$
 0.7071 D) $1/2 = 0.5$
- 1,150 Valor de $\text{tangente } 45^\circ$

- A) A) 1 B) Raíz de 2 = 1.4142 C) 1 / Raíz de 2 = 0.7071 D) $1/2 = 0.5$
- 1,151 Valor de seno 60°
- C) A) $1/2 = 0.5$ B) Raíz de 3 = 1.732 C) Raíz de 3 / 2 = 0.8660 D) $2/1 = 2$
- 1,152 Valor de coseno 60°
- A) A) $1/2 = 0.5$ B) Raíz de 3 = 1.732 C) 1 / raíz de 3 = 0.5773 D) $2/1 = 2$
- 1,153 Valor de tangente 60°
- C) A) $1/2 = 0.5$ B) Raíz de 3 = 1.732 C) 1 / raíz de 3 = 0.5773 D) $2/1 = 2$
- 1,154 Qué función se usa para encontrar la altura de un árbol, si sabemos que su sombra mide 20 m, y su ángulo de elevación es de 30°
- C) A) Sen 30° B) Cos 30° C) Tan 30°
- D) Teorema de pitágoras
- 1,155 Si una persona está a 100 m de altura y observa, hacia abajo, una casa a una distancia horizontal de 200 m, diga como encontrar el ángulo de depresión
- D) A) En la tabla de seno se busca B) En la tabla de coseno se busca C) En la tabla de tangente se busca D) En la tabla de tangente se busca
- 100/200 200/100 busca 100/200
- 200/100
- 1,156 Rama de las matemáticas que recopila y presenta datos en forma organizada, de las cuales deriva conclusiones
- C) A) Trigonometría B) Probabilidad C) Estadística
- D) Álgebra
- 1,157 En estadística los datos que expresan una cualidad se llaman
- B) A) Cuantitativos B) Cualitativos C) Calificativos
- D) Demostrativos
- 1,158 En estadística los datos que expresan cantidad se llaman
- A) A) Cuantitativos B) Cualitativos C) Demostrativos
- D) Calificativos
- 1,159 En estadística es la cantidad de veces que se repite un dato o grupo de datos
- A) A) Frecuencia B) Moda C) Mediana
- D) Media
- 1,160 Tiene rectángulos separados, sus bases son los datos y su altura es la frecuencia
- A) A) Diagrama de barras B) Histograma C) Polígono de frecuencia D) Probabilidad
- 1,161 Tiene rectángulos contiguos, sus bases son datos y sus alturas son frecuencias
- B) A) Diagrama de barras B) Histograma C) Polígono de frecuencias D) Probabilidad
- 1,162 Tiene segmentos que unen las frecuencias de los puntos medios de los datos
- C) A) Diagrama de barras B) Histograma C) Polígono de frecuencia D) Probabilidad
- 1,163 En un conjunto de datos, es el dato que se repite más veces
- A) A) Moda B) Mediana C) Media
- D) Evento
- 1,164 En conjunto de datos ordenados, es el dato que queda a la mitad de todos los datos
- B) A) Moda B) Mediana C) Media
- D) Evento
- 1,165 Es el valor que se obtiene al sumar todos los datos y dividir entre el total de datos sumados

- C A) Moda B) Mediana C) Media
D) Evento
- 1,166 También se le conoce con el nombre de promedio
C A) Moda B) Mediana C) Media
D) Evento
- 1,167 Es la rama de las matemáticas que estudia los experimentos aleatorios
B A) Estadística B) Probabilidad C) Trigonometría
D) Álgebra
- 1,168 Cómo se llama el número que mide el azar
B A) Primo B) Probabilidad C) Moda
D) Tendencia
- 1,169 A todos los resultados de un experimento aleatorio se les llama
C A) Azar B) Probabilidad C) Espacio muestral
D) Evento
- 1,170 A cada resultado de un experimento aleatorio se le llama
A A) Punto muestral B) Probabilidad C) Espacio muestral
D) Evento
- 1,171 Nombre que recibe cualquier subconjunto del espacio muestral
D A) Punto muestral B) Probabilidad C) Espacio de eventos
D) Evento
- 1,172 Se le conoce también con el nombre de espacio de eventos
C A) Punto muestral B) Probabilidad C) Espacio muestral
D) Evento
- 1,173 Fórmula clásica de la probabilidad
B A) $P = \frac{2a + 2b}{\text{totales}}$ B) $P = \frac{\text{casos favorables}}{\text{casos totales}}$ C) $P = \frac{\text{casos favorables}}{\text{casos totales}}$
D) $Q = 1 - E$
- 1,174 Cúal es la probabilidad de que al tirar un dado se obtenga un número impar
C A) 1/6 B) 2/6 C) 1/2
D) 3
- 1,175 Probabilidad de que al tirar un dado se obtenga un número mayor que 4
D A) 2 B) 1/2 C) 1/6
D) 1/3
- 1,176 Probabilidad de que al decir un número del 1 al 20, NO sea de la serie del 5
B A) 1/5 B) 4/5 C) 5/4
D) 16
- 1,177 Probabilidad de que al decir un número del 1 al 20, sea de la serie del 7 ó de la serie del 3
A A) 2/5 B) 5/2 C) 3/5
D) 5/3
- 1,178 Probabilidad de sacar una bola que NO sea blanca, si se tienen 5 blancas, 7 rojas y 3 verdes
B A) 1/3 B) 2/3 C) 5/15
D) 12/15

FÍSICA

- 471 Son casquetes esféricos de vidrio plateado
 C A) Candela B) Lumen C)
 D) Espejos esféricos D) Espejos planos
- 472 Cualquier superficie que refleja los rayos de luz recibe el nombre de:
 D A) Reflexión de la luz B) Lente C) Virtual
 D) Espejo
- 473 Parte de la óptica que tiene por objeto medir la luminosidad
 A A) Fotometría B) Candela C)
 Lumen D) Luminosidad
- 474 Parte de la óptica que tiene por objeto medir la luminosidad o
 intensidad de una fuente luminosa y las iluminaciones de las superficies
 C A) Luminosidad B) Candela C)
 Fotometría D) Lumen
- 475 Es la parte de la Física que se ocupa del estudio de la luz.
 A A) Óptica. B) Fotometría. C)
 Luminosidad. D) Mecánica.
- 476 Se construyen mediante cortes en esferas transparentes
 A A) Lentes B) Espejos C)
 Vidrios D) Nada
- 477 Es el nombre correcto del instrumento óptico que llamamos lupa.
 B A) Microscopio compuesto B) Microscopio simple C)
 Telescopio simple D) No tiene otro nombre
- 478 Descubrió las leyes de la refracción de la luz, de las palancas y las
 poleas
 B A) Galileo B) Arquímedes C)
 Pascal D) Newton
- 479 Se le atribuye la frase celebre:
 "Dadme un punto de apoyo y moveré el mundo"
 B A) Galileo B) Arquímedes C)
 Pascal D) Newton
- 480 Parte de la Física que estudia el reposo y el movimiento de los fluidos
 C A) Hidrodinámica B) Hidroestática C)
 Hidráulica D) No existe
- 481 Parte de la Física que se divide en hidrodinámica e hidroestática
 B A) Presión B) Hidráulica C)
 Física D) Energía
- 482 Estudia a los fluidos en reposo
 A A) Hidroestática B) Hidrodinámica C)
 Hidráulica D) Hidratación
- 483 Estudia a los fluidos en movimiento
 B A) Hidroestática B) Hidrodinámica C)
 Hidráulica D) Hidratación
- 484 La hidroestática se encarga del estudio de ...
 A A) Los fluidos en reposo B) Los fluidos en movimiento C) Los
 fluidos en reposo y en D) NO estudia nada de los fluidos
 movimiento
- 485 La hidrodinámica se encarga del estudio de ...
 B A) Los fluidos en reposo B) Los fluidos en movimiento C) Los
 fluidos en reposo y en D) NO estudia nada de los fluidos
 movimiento
- 486 La hidráulica se encarga del estudio de ...

- C A) Los fluidos en reposo B) Los fluidos en movimiento C) Los fluidos en reposo y en movimiento D) NO estudia nada de los fluidos
- 487 Los líquidos y los gases reciben el nombre de ...
C A) Raros B) Mojantes C) Fluidos D) NO tienen nombre especial
- 488 El aire es un ejemplo de ...
B A) Contaminación B) Fluido C) Presión D) Prensa hidráulica
- 489 La presión aplicada a un fluido encerrado se transmite íntegramente en cada punto del fluido y de las paredes del recipiente que lo contiene. Fue enunciado por ...
D A) El principio de Bernoulli B) El principio de Arquímedes C) El principio de la presión D) El principio de Pascal
- 490 La prensa hidráulica es un ejemplo del principio de ...
C A) Bernoulli B) Arquímedes C) Pascal D) La presión
- 491 Los frenos hidráulicos para automóviles son ejemplo del principio de ...
A A) Pascal B) Bernoulli C) Arquímedes D) La presión
- 492 Instrumento que se usa para la obtención de grandes fuerzas mediante otras más pequeñas
B A) Presionómetro B) Prensa hidráulica C) Tractor D) Ferrocarril
- 493 Son dos ejemplos del uso del principio de Pascal
C A) Frenos hidráulicos y un iceberg B) Un iceberg y un gato hidráulico C) Un gato hidráulico y una prensa D) Un barco y un submarino
- 494 Son dos ejemplos del principio de Arquímedes
D A) Un freno hidráulico y un iceberg B) Un iceberg y un gato hidráulico C) Un gato hidráulico y una prensa D) Un barco y un submarino
- 495 Todo cuerpo sumergido en un líquido recibe un empuje de abajo hacia arriba, igual al peso del líquido desalojado. Es el principio de ...
C A) Bernoulli B) Pascal C) Arquímedes D) No es un principio
- 496 Es la relación que existe entre el peso de una sustancia y el de igual volumen de agua destilada
B A) Pesades B) Densidad C) Dinesidad D) Voluminidad
- 497 Condición de flotación en la que un cuerpo flota
C A) $P > E$ B) $P = E$ C) $P < E$ D) No existe
- 498 Condición de flotación en la que un cuerpo se hunde
A A) $P > E$ B) $P = E$ C) $P < E$ D) No existe
- 499 Condición de flotación en la que un cuerpo queda en equilibrio dentro del líquido
B A) $P > E$ B) $P = E$ C) $P < E$ D) No existe
- 500 Por qué los barcos pueden flotar
C A) Porque tienen aire B) Porque pesan poquito C) Por el volumen de agua D) Por estar echos de madera
- 501 Estudia los líquidos en movimiento desalojado

- A A) Hidrodinámica B) Hidroestática C)
 Pascal D) Arquímedes
- 502 Es la energía que posee un cuerpo debido a la altura a la que se encuentra con respecto a un punto
- B A) Cinética B) Potencial C)
 Flujo D) Externa
- 503 Es la energía que posee un cuerpo debido a la velocidad que tiene
- A A) Cinética B) Potencial C)
 Flujo D) Externa
- 504 Es la energía que posee un líquido debido a la presión interna que soporta.
- C A) Cinética B) Potencial C)
 Flujo D) Externa
- 505 Es la energía que se le aplica a un líquido para aumentar la velocidad del líquido dentro del tubo.
- D A) Cinética B) Potencial C)
 Flujo D) Externa
- 506 Es el nombre que recibe la fuerza que se opone al movimiento de los fluidos dentro de los tubos que los conducen.
- B A) Cinética B) Fricción C) Flujo
 D) Externa
- 507 La energía total, en el interior de un tubo, es igual en todas las secciones del mismo. Es el principio de ...
- C A) Pascal B) Arquímedes C)
 Bernoulli D) Newton
- 508 Cuál es la energía que aprovecha la caída de agua en un río.
- D A) Cinética B) Potencial C)
 Flujo D) Hidráulica
- 509 Los cambios de estado físico de los cuerpos son producidos debido a ...
- B A) La temperatura B) El calor C) La dilatación
 D) El color
- 510 La temperatura de un cuerpo es debida a ...
- D A) Al cambio de estado físico B) Al color C) La dilatación
 D) El calor
- 511 La dilatación que sufre un cuerpo es debida a ...
- D A) La temperatura B) El color C) El cambio de estado físico
 D) El calor
- 512 Es una forma de energía que se aprecia por el efecto que produce en los cuerpos
- C A) Temperatura B) Dilatación C)
 Calor D) Contracción
- 513 El calor de los cuerpos depende de
- B A) El tamaño de sus moléculas B) De la energía cinética de sus C) De la temperatura de sus D) De las moléculas de aire que posea moléculas moléculas
- 514 Qué es calor
- D A) Es la suma de todas las B) Es la suma de las moléculas y C) Es la suma de las D) Es la suma de la energía cinética moléculas de un cuerpo la temperatura temperaturas medias de sus moléculas
- 515 Qué es temperatura
- B A) Es la suma de la energía B) Es un nivel de energía C) Es lo que se puede tocar D) Es un nivel de energía cinética de cinética de sus moléculas calorífica de los cuerpos sus moléculas
- 516 La temperatura de un cuerpo está relacionada directamente

- C A) Con el tamaño de las moléculas B) Con la separación de las moléculas C) Con la energía cinética de las moléculas D) Con la energía eléctrica de las moléculas
- 517 Temperatura es una medida de ...
 A A) La energía cinética media de cada molécula B) La energía cinética media de cada elemento C) La energía calorífica de los D) El calor átomos
- 518 Cuando dos cuerpos se ponen en contacto, el equilibrio térmico de los cuerpos se logra cuando ...
 A A) Tienen la misma temperatura B) Tienen el mismo calor C) Se cambian sus temperaturas D) NO se cambian sus temperaturas
- 519 Es una forma exacta de medir la temperatura
 A A) Termómetro B) El tacto C) Los labios D) El agua
- 520 Termómetro empleado para medir la temperatura de una persona
 B A) El de laboratorio B) El clínico C) El de alcohol D) El de metal
- 521 Es la menor temperatura posible
 C A) Cero grados C B) Cero grados F C) Cero grados K D) -100 grados
- 522 Es la menor temperatura posible
 A A) Cero absoluto B) Cero relativo C) Calor absoluto D) Calor relativo
- 523 Es la menor temperatura posible
 B A) Cuando se congela algo B) Cuando las moléculas NO se mueven muy poquito C) Cuando las moléculas se D) Cero grados celcius
- 524 El mercurio es empleado en los termómetros porque ...
 B A) No se congela B) Se dilata uniformemente C) Es pesado D) Su color es gris
- 525 En la escala de temperatura establecida por Kelvin el cero absoluto corresponde a ...
 B A) La temperatura de cero B) La temperatura de -273 grados C C) La temperatura de 273 D) La temperatura de cero grados F grados C grados C
- 526 En la escala de temperatura establecida por Kelvin el cero absoluto corresponde a ...
 C A) Al máximo movimiento de las moléculas B) Al mínimo movimiento de las moléculas C) Al reposo total de las moléculas D) A la temperatura de -1000° C
- 527 En la escala de temperatura establecida por Kelvin el cero absoluto corresponde a ...
 A A) La energía cinética de las moléculas igual a cero B) La energía cinética máxima de las moléculas C) La energía cinética mínima D) La temperatura de -273 ° F de las moléculas
- 528 Forma en que se trasmite el calor en los cuerpos sólidos
 A A) Conducción B) Convención C) Radiación D) Convección
- 529 Cómo se les llama a los cuerpos que dejan pasar el calor fácilmente a través de ellos
 B A) Conductor B) Buen conductor C) NO conductor D) Mal conductor
- 530 Cómo se le llama a los cuerpos que dejan pasar el calor con mucha dificultad a través de ellos
 D A) Conductor B) Buen conductor C) NO conductor D) Mal conductor

- 531 En él, NO se propaga el calor por convección ni conducción
 B A) Aire B) Vacío C)
 Agua D) Oro
- 532 Son los mejores conductores del calor
 C A) Los gases B) Las maderas C) Los
 metales D) Las cosas grandes
- 533 Es el mejor conductor de calor
 B A) El agua B) La plata C) El
 oro D) El aire
- 534 Forma en que se trasmite el calor en los fluidos
 B A) Conducción B) Convección C)
 Radiación D) Convección
- 535 Forma en que se trasmite el calor en los líquidos y gases (fluidos)
 B A) Conducción B) Convección C)
 Radiación D) Convección
- 536 Modo de transmitir el calor en el que las moléculas que reciben
 directamente el calor aumentan su vibración y chocan con las que las
 rodean, pasandoles calor.
 A A) Conducción B) Convección C)
 Radiación D) Convección
- 537 Modo de transmitir el calor en el que las masas de moléculas calientes
 ascienden y las frías descienden
 B A) Conducción B) Convección C)
 Radiación D) Convección
- 538 Modo de transmisión del calor que la industria aprovecha para dar salida
 a humos y gases a través de chimeneas.
 B A) Conducción B) Convección C)
 Radiación D) Convección
- 539 Modo de transmitir el calor que se aprovecha en los edificios como una
 forma de calefacción.
 B A) Conducción B) Convección C)
 Radiación D) Convección
- 540 Es la transmisión del calor de unos cuerpos a otros, sin ningún medio
 material que los ponga en contacto.
 C A) Conducción B) Convección C)
 Radiación D) Convección
- 541 El calor del Sol se trasmite por ...
 C A) Conducción B) Convección C)
 Radiación D) Convección
- 542 Trasmite el calor en forma de ondas electromagnéticas
 C A) Conducción B) Convección C)
 Radiación D) Convección
- 543 Es una unidad de medición del calor ...
 A A) Joule B) Candela C)
 Cerillo D) Foco
- 544 Es una unidad de medición del calor ...
 A A) Caloría B) Candela C)
 Foco D) Cerillo
- 545 Es la cantidad de calor obtenida por la transformación en calor de un
 trabajo de 1 joule
 B A) Caloría B) Joule C)
 Crookes D) Temperatura
- 546 Es la cantidad de calor que se suministra a un gramo de agua para que
 aumente su temperatura en un grado celcius
 A A) Caloría B) Joule C)
 Calor específico D) Calor especial
- 547 A cuántos joules equivale una caloría

- B A) 1 B) 4.18 C)
 41.8 D) 418
- 548 A cuántas calorías equivalen 4.18 joules
 A A) 1 B) 10 C)
 41.8 D) 4.18
- 549 Es la mayor o menor facilidad con que se calienta un cuerpo
 D A) Caloría B) Temperatura C)
 Calor especial D) Calor específico
- 550 Es la cantidad de calor que se aplica a un gramo de la misma sustancia para aumentar su temperatura un grado celcius.
 C A) Caloría B) Joule C)
 Calor específico D) Calor especial
- 551 Calor que hace variar únicamente la temperatura de un cuerpo sin cambiar de estado físico
 C A) Absorbido B) Latente C)
 Sensible D) Cedido
- 552 Es el calor que se suministra a una sustancia para que se cambie de estado físico y no aumente su temperatura.
 B A) Absorbido B) Latente C)
 Sensible D) Cedido
- 553 Es el cambio de estado sólido a líquido
 A A) Fusión B) Licuación C)
 Sublimación D) Solidificación
- 554 Es el cambio de estado líquido a sólido
 D A) Fusión B) Licuación C)
 Sublimación D) Solidificación
- 555 Es el cambio de estado sólido al gas
 C A) Fusión B) Licuación C)
 Sublimación D) Condensación
- 556 Es el cambio de un gas al estado sólido
 B A) Fusión B) Sublimación C)
 Condensación D) Licuación
- 557 Es el cambio de estado líquido al vapor
 A A) Vaporización B) Licuación C)
 Condensación D) Sublimación
- 558 Es el cambio del estado líquido al gas
 A A) Vaporización B) Condensación C)
 Licuación D) Sublimación
- 559 Es el cambio de un vapor al estado líquido
 B A) Vaporización B) Condensación C)
 Licuación D) Sublimación
- 560 Es el cambio de un gas al estado líquido
 C A) Vaporización B) Condensación C)
 Licuación D) Sublimación
- 561 Estado físico de la materia que posee volumen fijo y forma determinada
 A A) Sólido B) Líquido C)
 Gaseoso D) Los tres estados
- 562 Estado físico de la materia que posee volumen fijo y tiene la forma del recipiente que lo contiene
 B A) Sólido B) Líquido C)
 Gaseoso D) Los tres estados
- 563 Estado físico de la materia que ocupa todo el volumen del recipiente que lo contiene y también toma su forma, sin importar cual sea ésta.
 C A) Sólido B) Líquido C)
 Gaseoso D) Los tres estados

- 564 A la temperatura en que una sustancia pasa del estado sólido al estado gaseoso se le llama
 A) Punto de fusión B) Punto de solidificación C) Punto de inicio D) Punto del fin
- 565 Cuando la vaporización se produce únicamente en la parte superior del líquido se le llama ...
 D) Ebullición B) Condensación C) Licuación D) Evaporización
- 566 Cuando la vaporización se produce en todas las partes del líquido recibe el nombre de
 A) Ebullición B) Condensación C) Licuación D) Evaporación
- 567 Si una pastilla desodorante pasó al estado gaseoso sin pasar por el estado líquido sufrió ...
 A) Sublimación B) Licuación C) Condensación D) Fusión
- 568 Las gotitas de agua que empañan por fuera a un vaso con hielo, se forman porque el vapor de agua del aire se ...
 B) Funde B) Condensa C) Licúa D) Evapora
- 569 Para que un volumen de oxígeno pase al estado líquido se ...
 B) Funde B) Licúa C) Condensa D) Sublima
- 570 El fierro fundido al enfriarse dentro de un molde se ...
 A) Solidifica B) Dilata C) Sublima D) Condensa
- 571 Estado físico de la materia que se dilata poco
 A) Sólido B) Líquido C) Gaseoso D) Todos los estados
- 572 Estado físico de la materia que se dilata notablemente
 C) Sólido B) Líquido C) Gaseoso D) Todos los estados
- 573 A que temperatura celcius, alcanza su mayor densidad el agua
 B) 0 B) 4 C) 100 D) -10
- 574 Se dice que un gas está en condiciones normales de presión y temperatura cuando se encuentra ...
 C) En el mar frío B) En un laboratorio C) A la presión del nivel del mar y 0 grados D) A la presión de un laboratorio y 0 grados
- 575 Es la distancia entre una cresta y otra consecutiva
 A) Longitud de onda B) Nodo C) Elongación D) Amplitud de onda
- 576 Es la distancia entre un valle y otro consecutivo
 A) Longitud de onda B) Nodo C) Elongación D) Amplitud de onda
- 577 Es el punto donde una onda cruza su línea de equilibrio
 B) Longitud de onda B) Nodo C) Elongación D) Amplitud de onda
- 578 Es la distancia en forma perpendicular de un punto de la onda a la línea o posición de equilibrio.
 C) Longitud de onda B) Nodo C) Elongación D) Amplitud de onda
- 579 Es la distancia entre el punto extremo que alcanza una partícula vibrante y su posición de equilibrio.

- D A) Longitud de onda B) Nodo C)
 Elongación D) Amplitud de onda
 580 Es la máxima elongación alcanzada en una onda
 D A) Longitud de onda B) Nodo C)
 Elongación D) Amplitud de onda
 581 Es el número de ondas que se producen en un segundo
 C A) Elongación B) Amplitud C)
 Frecuencia D) Período
 582 Es el tiempo que tarda en producirse una onda
 D A) Elongación B) Amplitud C)
 Frecuencia D) Período
 583 Una onda completa es ...
 C A) El nodo B) La elongación C) Un
 ciclo D) La amplitud
 584 Comprende un valle y una cresta consecutivos
 A A) Ciclo B) Elongación C)
 Nodo D) Amplitud
 585 La unidad de frecuencia es ...
 C A) Kg B) Seg C) Hz
 D) Cm
 586 Es todo aquello que se puede medir
 D A) Comparación B) Medición C) Calcular
 D) Magnitud
 587 Es comparar una magnitud con otra unidad llamada patrón
 B A) Comparar B) Medición C) Conversión
 D) Calcular
 588 Es un modelo para determinar la exactitud de nuestras medidas
 C A) Propiedad B) Magnitud C) Patrón
 D) Sistema
 589 Es la capacidad para realizar un trabajo
 C A) Fuerza B) Aceleración C) Energía
 D) Distancia
 590 Es la energía producida por el viento
 A A) Eólica B) Hidráulica C) Calorífica
 D) Nuclear
 591 Energía debida a la corriente de electrones
 C A) Nuclear B) Hidráulica C) Eléctrica
 D) Eólica
 592 Cantidad de materia que contiene un cuerpo
 A A) Masa B) Área C) Densidad
 D) Volumen
 593 Distancia entre dos puntos
 C A) Masa B) Volumen C) Longitud
 D) Densidad
 594 Es la masa por unidad de volumen
 B A) Tiempo B) Densidad C) Volumen
 D) Área
 595 Significa encontrar las semejanzas y las diferencias entre dos hechos
 C A) Calcular B) Medir C) Comparar
 D) Patrón
 596 La unidad fundamental de longitud en el S. I. (sistema internacional de
 medición) es
 B A) Kilogramo B) Metro C) Segundo
 D) Yarda
 597 La unidad fundamental de tiempo en el SI es
 B A) Kilogramo B) Segundo C) Minuto
 D) Hora

- 598 Valor del kilómetro
 C A) 100 m B) 10 m C) 1000 m
 D) 0.001 m
- 599 Submúltiplo del metro
 A A) Micrómetro B) Terámetro C) Hectómetro
 D) Petámetro
- 600 Valor de una pulgada en centímetros
 C A) 254 cm B) 30.48 cm C) 2.54 cm
 D) 2.54 m
- 601 Diezmillonésima parte de la distancia del Polo Norte al Ecuador
 C A) Kilogramo patrón B) Segundo C) Metro patrón
 D) 0.00001 m
- 602 Es el cambio de posición de un cuerpo
 A A) Movimiento B) Distancia C) Trayectoria
 D) Altura
- 603 Es la línea que describe un cuerpo en movimiento
 C A) Curva B) Recta C) Trayectoria
 D) Línea
- 604 Es la distancia recorrida en la unidad de tiempo
 B A) Metro B) Velocidad C) Aceleración
 D) Densidad
- 605 Movimiento en línea recta y velocidad constante
 C A) Movimiento curvilíneo B) Movimiento parabólico C) Movimiento
 rectilíneo D) Movimiento acelerado
 uniforme
- 606 Significa cambiar la velocidad
 B A) Rapidez B) Aceleración C) Potencia
 D) Fuerza
- 607 La fórmula de la aceleración es igual a
 C A) $V \cdot t$ B) $(d \cdot t) / V$ C) V / t
 D) D / t
- 608 Son elementos de un vector
 C A) Vértice, rayos B) Fuerza, resistencia C) Dirección, sentido
 D) Voltaje, intensidad
- 609 Es el vector que puede tener el mismo efecto que todo el sistema de
 vectores juntos
 A A) Resultante B) Velocidad C) Producto
 D) Fuerza
- 610 Magnitud escalar capaz de modificar la forma o el movimiento de un
 cuerpo
 B A) Resultante B) Fuerza C) Velocidad
 D) Aceleración
- 611 Unidad de fuerza en el SI
 D A) Metro B) Watt C) Joule
 D) Newton
- 612 Se realiza cuando una fuerza mueve un cuerpo a cierta distancia
 B A) Rapidez B) Trabajo C) Potencia
 D) Dirección
- 613 Unidad de trabajo en el SI
 C A) Newton B) Watt C) Joule
 D) Segundo
- 614 Es la rapidez con que se efectúa un trabajo
 B A) Fuerza B) Potencia C) Corriente
 D) Carga
- 615 Unidad de potencia en el SI
 A A) Caballo de fuerza B) Joule C) Watt
 D) Amper

- 616 Barra rígida que gira alrededor de un apoyo
 C A) Plano inclinado B) Rueda C) Palanca
 D) Polea
- 617 Consiste de un disco o rueda acanalada por la que pasa una cuerda
 D A) Plano inclinado B) Rueda C) Palanca
 D) Polea
- 618 Superficie plana que forma un ángulo menor de 90° con la horizontal
 A A) Plano inclinado B) Rueda C) Palanca
 D) Polea
- 619 Se le considera el inventor del termómetro
 D A) Pascal B) Arquímedes C) Kelvin
 D) Galileo Galilei
- 620 Transmisión del calor en forma de rayos infrarrojos
 B A) Conducción B) Radiación C) Inducción
 D) Convección
- 621 Cuerpos con fuerzas intermoleculares muy pequeñas
 B A) Metales B) Fluidos C) Átomos
 D) Sales
- 622 La presión hidroestática es igual a
 B A) $M \times a$ B) $P_e \times h$ C) $M \times g$
 D) T / t
- 623 Es el valor de la resistencia que opone un líquido al fluir
 C A) Ohm B) Calor C) Viscosidad
 D) Inercia
- 624 Carga de un átomo debida al exceso de electrones
 A A) Negativa B) Positiva C) Neutra
 D) Elemental
- 625 Carga de un átomo debida a la falta de electrones
 B A) Negativa B) Positiva C) Neutra
 D) Elemental
- 626 Dos cargas eléctricas de signos contrarios se
 C A) Repelen B) Dividen C) Atraen
 D) Mutiplican
- 627 Es el movimiento continuo de electrones libres a través de un conductor
 B A) Resistencia B) Corriente eléctrica C) Voltaje
 D) Paralelo
- 628 Es la oposición al flujo de la carga eléctrica
 A A) Resistencia B) Corriente eléctrica C) Voltaje
 D) Paralelo
- 629 Fórmula de la ley de Ohm
 B A) $I=V.R$ B) $I=V/R$ C) $V=m.R$
 D) $F=m.a$
- 630 Circuito eléctrico que forma un solo camino para la corriente, de forma que por todas sus partes siempre pasa la misma corriente
 A A) Serie B) Paralelo C) Elemental
 D) Dual
- 631 Es la energía generada o consumida en una unidad de tiempo
 B A) Fuerza B) Resistencia C) Voltaje
 D) Potencia eléctrica
- 632 Se usa para producir corriente eléctrica empleando campos magnéticos
 D A) Potencia eléctrica B) Resistencia C) Circuito
 D) Inducción electromagnética
- 633 Parte de la Física que estudia el sonido
 B A) Óptica B) Acústica C) Mecánica
 D) Estática
- 634 El sonido no se propaga en

- 1,220 Defecto de la vista que sólo permite ver de cerca, se corrige con lentes cóncavas
 C A) Hipermetriopía B) Astigmatismo C) Miopía
 D) Daltonismo
- 1,221 La percepción de los colores no es la adecuada, por ejemplo se confunde el color rojo con el color verde
 D A) Hipermetriopía B) Astigmatismo C) Miopía
 D) Daltonismo
- 1,222 Es el nombre que reciben las fuentes de luz como el Sol, las estrellas, un foco, las velas, etc.
 B A) Cuerpo iluminado B) Cuerpo luminoso C) Cuerpo translucido
 D) Rayo luminoso
- 1,223 Permite ver y permite el crecimiento de las plantas
 C A) Rayos ultravioleta B) Rayos infrarrojos C) Luz visible
 D) Rayos gamma
- 1,224 $F = k \frac{Q_1 Q_2}{r^2}$ es la fórmula de
 C A) Ley de Newton B) Ley de Ohm C) Ley de Coulomb
 D) Ley de Bernoulli
- 1,225 La intensidad de la corriente eléctrica en un circuito es directamente proporcional al voltaje aplicado e inversamente proporcional a la resistencia del circuito
 B A) Ley de Newton B) Ley de Ohm C) Ley de Coulomb
 D) Ley de Bernoulli
- 1,226 Circuito eléctrico en que sus partes se conectan de modo que la corriente se divide en varias partes
 B A) Serie B) Paralelo C) Elemental
 D) Dual
- 1,227 Es la intensidad de la corriente eléctrica que hace pasar por la sección de un conductor un coulomb por segundo
 A A) Ampere B) Volt C) Ohm
 D) Watt
- 1,228 Diferencia de potencial o fuerza electromotriz que origina una corriente eléctrica con una intensidad de 1 ampere a través de un conductor que tiene una resistencia de 1 ohm
 A A) Volt B) Watt C) Resistencia
 D) Potencia eléctrica
- 1,229 Es la resistencia de un conductor que con la fuerza electromotriz de 1 volt deja pasar una corriente eléctrica de 1 ampere
 B A) Resistencia B) Ohm C) Potencia eléctrica
 D) Watt
- 1,230 A la forma que toma el flujo de un fluido, cuando los sólidos que son arrastrados en su movimiento se desplazan en líneas rectas se le llama
 A A) Laminar B) Turbulento C) Fusiforme
 D) Escencial
- 1,231 A la forma que toma el flujo de un fluido, cuando los sólidos que son arrastrados en su movimiento, se desplazan en todas direcciones se le llama
 B A) Laminar B) Turbulento C) Fusiforme
 D) Escencial
- 1,232 Propiedad de los fluidos debida al frotamiento de sus moléculas, que se gradúa por su velocidad de salida a través de tubos capilares
 B A) Fricción B) Viscosidad C) Flujo laminar
 D) Flujo turbulento
- 1,233 Qué hace diferentes las siguientes magnitudes
 8 m, 8 cm, 8 in, 8 seg, 8 hr

- B A) Sus cantidades B) Sus unidades C) Los tamaños
D) El orden
- 1,234 Qué hace diferente a las siguientes magnitudes
8 m, 10 m, 15 m, 100 m
A A) Sus cantidades B) Sus unidades C) Los tamaños
D) El orden
- 1,235 Es un factor que influye en el punto de fusión y de ebullición de los
materiales
C A) Temperatura B) Cantidad de material C) Presión
D) Para el mismo material NO cambia
- 1,772 Al girar sobre su propio eje realiza trabajo
C A) Tornillo B) Torno C) Rueda
D) Polea
- 1,773 Cómo fluye el calor entre los cuerpos
A A) Del de mayor a menor B) Del de menor a mayor C) No puede fluir
D) Va y viene sin saber como
temperatura temperatura
- 1,774 Ayudan al desarrollo de la investigación de los seres vivos
A A) Las clasificaciones B) Los reinos C) Las jaulas
D) Las eras geológicas
- 1,775 Clasificación que usa letras mayúsculas para el género y minúsculas
para la especie
C A) Nomenclatura alfabética B) Nomenclatura ordenada C) Nomenclatura
binomial D) Nomenclatura natural
- 1,776 Son los encargados de la división celular
B A) Átomos B) Cromosomas C) Cariotipos
D) Moléculas
- 1,777 Transmiten los caracteres hereditarios
B A) Átomos B) Cromosomas C) Cariotipos
D) Moléculas

BIOLOGÍA

- 638 Es una característica de los seres vivos
 D A) Pensar B) Vivir en tierra C) Rugir
 D) Reproducción
- 639 Es un paso que pertenece al método científico
 C A) Fotografíar B) Checar C) Experimentar
 D) Colorear
- 640 Capacidad que poseen los seres vivos para desplazarse de un lugar a otro
 D A) Metabolismo B) Reproducción C) Adaptación
 D) Movimiento
- 641 En el laboratorio es un instrumento básico
 D A) Polvo B) Agua C) Gas
 D) Microscopio
- 642 Se debe a las reacciones químicas que ocurren en un organismo
 A A) Metabolismo B) Reproducción C) Movimiento
 D) Adaptación
- 643 Por evolución se debe entender
 C A) Adaptación B) Reproducción C) Regresar
 D) Cambio
- 644 Estudia las transformaciones de los organismos
 D A) Biología B) Física C) Medicina
 D) Evolución
- 645 Era un científico que decía que las especies no se transforman al paso del tiempo
 D A) Lamark B) Newton C) Darwin
 D) Cuvier
- 646 Es considerado como el padre de la evolución
 B A) Lamark B) Darwin C) Cuvier
 D) Newton
- 647 Es el autor de la obra "El origen de las Especies"
 C A) Lamark B) Newton C) Darwin
 D) Cuvier
- 648 Estudia los cambios de los organismos
 B A) Biología B) Paleontología C) Física
 D) Genética
- 649 Era geológica en la que no hubo vida, duró 3000 millones de años
 A A) Azoica B) Precambica C) Paleozoica
 D) Mesozoica
- 650 Es considerada como la era de los reptiles
 D A) Azoica B) Precámbrica C) Paleozoica
 D) Mesozoica
- 651 Era en la que aparece la vida
 B A) Azoica B) Precámbrica C) Paleozoica
 D) Mesozoica
- 652 A qué reino pertenecen los hongos
 C A) Monera B) Protista C) Fungi
 D) Animalia
- 653 Ciencia que estudia los organismos y su relación con su medio
 B A) Genética B) Ecología C) Biología
 D) Histología
- 654 Es un factor biótico

- 673 Cuál es la unidad anatómica fisiológica y de origen de los seres vivos
 A) A) Célula B) Tejido C) Órgano
 D) Sistema
- 674 El conjunto de células que desempeñan la misma función se llama
 A) A) Tejido B) Órgano C) Sistema
 D) Individuo
- 675 Es un proceso mediante el cual se genera energía
 A) A) Respiración B) Circulación C) Reproducción
 D) Excreción
- 676 Proceso mediante el cual pueden continuar las especies
 C) A) Respiración B) Circulación C) Reproducción
 D) Crecimiento
- 677 Tipo de alimentación que parte de materia inorgánica
 C) A) Fagocitosis B) Paracitismo C) Autótrofos
 D) Hetrótrofos
- 678 Caracter primario sexual que se presenta en el hombre
 D) A) Ovarios B) Bigote C) La voz
 D) Testículos
- 679 Caracter secundario sexual que se presenta en la mujer
 D) A) Ovarios B) Trompas C) Útero
 D) La voz
- 680 Sucede cuando el óvulo (femenino) se une con el espermatozoide (masculino)
 A) A) Fecundación B) Parto C) Lactancia
 D) Postparto
- 681 Forma parte del sistema reproductor de la mujer
 D) A) Pene B) Testículos C) Bello
 D) Útero
- 682 Forma parte del sistema reproductor de los hombres
 B) A) Ovarios B) Pene C) Útero
 D) Vagina
- 683 Es una enfermedad sexual causada por bacterias
 D) A) Herpes B) SIDA C) Amibiasis
 D) Gonorrea
- 684 Es una enfermedad sexual causada por virus
 A) A) Herpes B) Amibiasis C) Gonorrea
 D) Lombrices
- 685 Enfermedad parasitaria común
 D) A) Polio B) Viruela C) Salpingo
 D) Diarrea
- 686 Enfermedad probocada al consumir cocaína
 A) A) Drogadicción B) Tabaquismo C) Alcoholismo
 D) Viruela
- 1,236 Principales elementos que constituyen la composición química de los seres vivos
 A) A) C, H, O, N, S, P B) Sólo C y O C) C, H, O, Hg
 D) Agua
- 1,237 Elemento de mayor porcentaje de los que forman la materia de los seres vivos
 B) A) C B) O C) N
 D) H
- 1,238 Cuál es el elemento principal de las biomoléculas
 C) A) O B) H C) C
 D) N

- 1,239 Son macromoléculas de compuestos orgánicos y son indispensables para la vida
 A) A) Biomoléculas B) Células C) Átomos
 D) Vitaminas
- 1,240 Moléculas que almacenan energía en los seres vivos, aunque también son componentes estructurales de las células
 B) A) Lípidos B) Carbohidratos C) Proteínas
 D) Enzimas
- 1,241 Es la materia prima de las membranas
 B) A) Carbohidratos B) Lípidos C) Proteínas
 D) Enzimas
- 1,242 Las grasas, ceras y aceites son ejemplos de
 B) A) Carbohidratos B) Lípidos C) Enzimas
 D) Ácidos nucleicos
- 1,243 Son moléculas biológicas de gran tamaño formadas por C, H, O, N, S, P
 C) A) Carbohidratos B) Lípidos C) Proteínas
 D) Ácidos nucleicos
- 1,244 Son proteínas de alto peso molecular, que actúan como catalizadores y controlan los procesos metabólicos de la célula
 C) A) Carbohidratos B) Lípidos C) Enzimas
 D) Ácidos nucleicos
- 1,245 Son biomoléculas informativas de gran importancia biológica
 D) A) Carbohidratos B) Lípidos C) Enzimas
 D) Ácidos nucleicos
- 1,246 Los más importantes son el desoxiribonucleico (ADN) y ribonucleico (ARN)
 D) A) Carbohidratos B) Lípidos C) Enzimas
 D) Ácidos nucleicos
- 1,247 El Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA) es un
 A) A) Virus B) Proteína C) Célula
 D) Enzima
- 1,248 Unidad básica de la materia viva
 C) A) Carbohidratos B) Enzimas C) Células
 D) Moléculas
- 1,249 Es la parte de la célula que regula todas las actividades y funciones
 A) A) Núcleo B) Membrana C) Citoplasma
 D) Mitocondria
- 1,250 La membrana nuclear, nucléolos, cromatina, ribosomas nucleares y carioplasma son las partes de
 A) A) Núcleo B) Molécula C) Átomo
 D) Sistema
- 1,251 Profase, Metafase, Anafase y Telofase son los pasos de
 A) A) División celular B) Estructura celular C) Destrucción celular
 D) Estructura nuclear
- 1,252 Mediante este proceso las especies se condicionan lenta o rápidamente para sobrevivir
 C) A) Metabolismo B) Reproducción C) Adaptación
 D) Movimiento
- 1,253 Es el conocimiento que se adquiere con la práctica, se aprende al tener la experiencia personal
 A) A) Empírico B) Científico C) Exacto
 D) Comparativo
- 1,254 Es el método que constituye el proceso que utiliza el hombre para crear nuevas ideas
 A) A) Científico B) Empírico C) Exacto
 D) Comparativo
- 1,255 En el se reproduce y se prueba un fenómeno

- B A) Observación B) Experimentación C) Comparación
D) Hipótesis
1,256 Significa examinar dos o más objetos para descubrir sus relaciones, diferencias o semejanzas
C A) Observación B) Experimentación C) Comparación
D) Hipótesis
1,257 No consiste en sólo mirar un objeto o un hecho determinado, sino que se debe examinar cuidadosamente el objeto de estudio o fenómeno
A A) Observación B) Experimentación C) Comparación
D) Hipótesis
1,258 Constituye el lugar de trabajo para la investigación, la práctica y la enseñanza en las escuelas
A A) Laboratorio B) Aula C) Audiovisual
D) Biblioteca
1,259 Amplía la imagen de los objetos
A A) Microscopio B) Porta objetos C) Vaso de precipitado
D) Vidrio de reloj
1,260 Se usa para calentar sustancias y funciona con gas
A A) Mechero de Bunsen B) Lámpara C) Embudo
D) Soporte universal
1,261 Sostiene que las especies son inmutables y fueron creadas por una divinidad
B A) Lamark B) Fijismo C) Selección natural
D) Darwin
1,262 Fue el primero en decir que las especies han descendido de otras especies
A A) Lamark B) Darwin C) Newton
D) Cuvier
1,263 A los restos o huellas dejados por organismos que vivieron en el pasado se les llama
A A) Fósiles B) Isótopos C) Estalactitas
D) Estalacnitas
1,264 Que era se inició hace 5000 millones de años, presentó un gran movimiento volcánico y una gran erosión
A A) Azoica B) Precámbrica C) Paleozoica
D) Cenozoica
1,265 En esta era se formaron las masas continentales
C A) Azoica B) Precámbrica C) Paleozoica
D) Mesozoica
1,266 Era que se divide en triásico, jurásico y cretácico
C A) Precámbrica B) Paleozoica C) Mesozoica
D) Cenozoica
1,267 Era que se divide en período terciario y cuaternario
D A) Precámbrica B) Paleozoica C) Mesozoica
D) Cenozoica
1,268 Era en la que aparece el hombre por vez primera
D A) Precámbrica B) Paleozoica C) Mesozoica
D) Cenozoica
1,269 Reino habitado por organismos procariontes que carecen de núcleo diferenciado, son autótrofos se mueven por cilios o flagelos
A A) Monera B) Protista C) Fungi
D) Plantae
1,270 Organismos eucariotes por tener un núcleo diferenciado
B A) Monera B) Protocista C) Fungi
D) Animal
1,271 Son organismos terrestres o acuáticos que poseen clorofilas y realizan la fotosíntesis

- C A) Protocista B) Fungi C) Plantae
D) Animal
- 1,272 Son organismos multicelulares que no pueden fabricar su propio alimento, son eucariotes heterotróficos
B A) Monera B) Animal C) Fungi
D) Plantae
- 1,273 Significa el estudio de los pobladores de la Tierra, quienes conviven a manera de componentes dependientes entre sí
B A) Biología B) Ecología C) Geografía
D) Demografía
- 1,274 Estudia las relaciones que se establecen entre los organismos y las que se establecen con su medio
B A) Biología B) Ecología C) Geografía
D) Demografía
- 1,275 Los organismos productores, consumidores y descomponedores en ecología son factores
A A) Bióticos B) Abióticos C) Naturales
D) Sociales
- 1,276 El agua, el aire, el suelo en ecología son factores
B A) Bióticos B) Abióticos C) Naturales
D) Sociales
- 1,277 La interacción en una comunidad y su ambiente físico, constituye un sistema ecológico llamado
A A) Ecosistema B) Ecología C) Sistema
D) Biología
- 1,278 Los océanos, mares y agua dulce son ecosistemas
B A) Terrestres B) Acuáticos C) Aéreos
D) Espaciales
- 1,279 Tundra, bosques, pradera, chaparral y desiertos son ecosistemas
A A) Terrestres B) Acuáticos C) Aéreos
D) Espaciales
- 1,280 Es un cambio indeseable en el aire, agua, suelo y alimentos, que ocasiona serios trastornos en la salud, en los animales y deteriora el ambiente
A A) Contaminación B) Ecosistema C) Fotosíntesis
D) Enfermedades
- 1,281 Aguas negras, papel, cartón, restos de vegetales y animales, y algunas envolturas de plástico son contaminantes
A A) Biodegradables B) No degradables C) Naturales
D) Artificiales
- 1,282 Detergentes, insecticidas, pesticidas, desechos metálicos de plomo, mercurio y cadmio, fertilizantes, son contaminantes
B A) Biodegradables B) No degradables C) Naturales
D) Artificiales
- 1,283 Es un contaminante ambiental que daña el aire, el suelo y el agua
A A) Basura B) Smog C) Detergente
D) Vidrio
- 1,284 Es una medida anticontaminante
A A) Crear conciencia del daño B) Limpiar mejor C) Gritar
D) Fumar
- 1,285 A la conformación genética que tiene un ser vivo se le llama
A A) Genotipo B) Fenotipo C) Dominancia
D) Recesividad
- 1,286 Se refiere a los rasgos que se pueden observar en un individuo
B A) Genotipo B) Fenotipo C) Dominancia
D) Recesividad

- 1,287 Al cruzar plantas puras, a los factores que ocultaban a otros factores, Mendel los llamó
 C A) Genotipo B) Fenotipo C) Dominante
 D) Recesivo
- 1,288 Al cruzar plantas puras, los factores que permanecían ocultos, Mendel los llamó
 D A) Genotipo B) Fenotipo C) Dominante
 D) Recesivo
- 1,289 Ley de Mendel: Al formarse los gametos, los factores que controlan una característica determinada se segregan en gametos diferentes
 A A) Segregación B) Segregación independiente C) Independiente
 D) Dependiente
- 1,290 Ley de Mendel: Los miembros de un par de genes se separan de cada uno de los otros, en forma independiente, así se reparten al azar en el gameto resultante
 B A) Segregación B) Segregación independiente C) Independiente
 D) Dependiente
- 1,291 Al segmento o segmentos de ADN que controla los rasgos hereditarios se les llama
 A A) Genes B) Cromosomas C) Moléculas
 D) Cariotipos
- 1,292 Son filamentos o bastoncillos que resultan de la condensación de la cromatina
 B A) Genes B) Cromosomas C) Cariotipos
 D) Moléculas
- 1,293 Cuántos cromosomas X tienen los descendientes masculinos
 B A) 0 B) 1 C) 2
 D) 3
- 1,294 Cromosomas responsables del color de los ojos y poseedor de un gen ligado al sexo
 A A) X B) Y C) XY
 D) XX
- 1,295 Debido a ella las personas carecen de una sustancia necesaria para coagulación de la sangre
 A A) Hemofilia B) Síndrome de Klinefelter C) Daltonismo
 D) Síndrome de Turner
- 1,296 Es causada por un gen recesivo
 A A) Diabetes mellitus B) Hemofilia C) Daltonismo
 D) Anemia
- 1,297 Enfermedad grave de la sangre, es causada por la formación de eritrocitos anormales
 A A) Anemia B) Diabetes mellitus C) Daltonismo
 D) Hemofilia
- 1,298 Proceso que garantiza la continuidad genética debido a que forma células hijas con el mismo número de cromosomas que tenía la célula madre
 B A) Anafase B) Mitosis C) Cariotipo
 D) Haploide
- 1,299 Es un grupo de tejidos diferentes que se especializan para llevar a cabo una función específica.
 A A) Órgano B) Sistema C) Individuo
 D) Mitosis
- 1,300 El corazón, ojo, pulmones, riñones, hojas, tallos, raíz, flor, fruto son ejemplos de
 B A) Tejidos B) Órganos C) Sistemas
 D) Individuos

- 1,301 Son grupos de órganos que tienen funciones relacionadas y componen en su totalidad al organismo
 B A) Tejido B) Sistema C) Individuo
 D) Mitosis
- 1,302 Sistema cuya función es el transporte de sustancias por todo el cuerpo
 A A) Circulatorio B) Digestivo C) Esquelético
 D) Respiratorio
- 1,303 Sistema cuya función es el Ingreso de alimentos, desdoblamiento de moléculas y absorción
 B A) Circulatorio B) Digestivo C) Esquelético
 D) Respiratorio
- 1,304 Sistema cuya función es la protección, sostén y locomoción
 C A) Circulatorio B) Digestivo C) Esquelético
 D) Respiratorio
- 1,305 Sistema cuya función es Intercambio de oxígeno y bióxido de carbono
 D A) Circulatorio B) Digestivo C) Esquelético
 D) Respiratorio
- 1,306 Sistema cuya función es el movimiento y la locomoción
 A A) Muscular B) Reprodutor C) Endocrino
 D) Excretor
- 1,307 Sistema cuya función es la continuidad de la especie
 B A) Muscular B) Reprodutor C) Endocrino
 D) Excretor
- 1,308 Sistema cuya función es la coordinación de las funciones corporales
 C A) Muscular B) Reprodutor C) Endocrino
 D) Excretor
- 1,309 Sistema cuya función es la eliminación de productos de desecho del metabolismo
 D A) Muscular B) Reprodutor C) Endocrino
 D) Excretor
- 1,310 Los animales acuáticos tienen branquias; algunos artrópodos terrestres tienen espiráculos; los anfibios, reptiles y mamíferos tienen pulmones; son del sistema
 D A) Circulatorio B) Digestivo C) Esquelético
 D) Respiratorio
- 1,311 La mayoría de de las células vegetales y de los microorganismos efectúan la respiración
 A A) Anerobia B) Aerobia C) Aneróbica
 D) Aeróbica
- 1,312 Este tipo de respiración se realiza en presencia de oxígeno, es lo más frecuente en la naturaleza y la que libera mayor cantidad de energía
 B A) Anerobia B) Aerobia C) Aneróbica
 D) Aeróbica
- 1,313 El corazón, venas, arterias, vasos capilares son organos especializados de la
 B A) Respiración B) Circulación C) Reproducción
 D) Excreción
- 1,314 Los organismos que pueden sintetizar sus propias moléculas orgánicas reciben el nombre de
 A A) Autótrofos B) Heterótrofos C) Hervíboros
 D) Carnívoros
- 1,315 Los organismos que dependen de la incorporación de moléculas orgánicas elaboradas en las plantas verdes o transformadas en algunos animales, se llaman
 B A) Autótrofos B) Heterótrofos C) Hervíboros
 D) Carnívoros

- 1,316 Nombre que reciben los organismos que se alimentan de vegetales
 A) A) Fitófago B) Ictiófago C) Hervíboros
 D) Carnívoros
- 1,317 Nombre que reciben los organismos que se alimentan de hierbas
 C) A) Fitófagos B) Ictiófagos C) Hervíboros
 D) Carnívoros
- 1,318 Nombre que reciben los organismos que se alimentan de carnes
 D) A) Fitófagos B) Ictiófagos C) Hervíboros
 D) Carnívoros
- 1,319 Nombre que reciben los organismos que se alimentan de peces
 B) A) Fitófagos B) Ictiófagos C) Hervíboros
 D) Carnívoros
- 1,320 Nombre que reciben los organismos que se alimentan de sangre
 A) A) Hematófagos B) Omnívoros C) Hervíboros
 D) Carnívoros
- 1,321 Nombre que reciben los organismos que se alimentan de cualquier tipo de comida
 B) A) Hematófagos B) Omnívoros C) Hervíboros
 D) Carnívoros
- 1,322 Es un caracter primario sexual en el hombre
 D) A) Pene B) Bigote C) La voz
 D) Barba
- 1,323 Es un caracter primario femenino
 A) A) Vulva B) Crecimiento del busto C) Crecimiento de la cadera
 D) Nacimiento de pelo en el pubis y axilas
- 1,324 Es un caracter secundario en el hombre
 A) A) Nacimiento de pelo en el B) Testículos C) Pene
 D) Calvicie pubis, axilas y cara
- 1,325 La atracción hacia el sexo opuesto, la erección o estimulación de los genitales, etc. son manifestaciones de
 A) A) Madurez sexual B) Enfermedad C) Depresión
 D) Cansancio
- 1,326 Consiste en la expulsión de un óvulo, al romperse el folículo en la superficie del ovario
 A) A) Ovulación B) Menstruación C) Pubertad
 D) Menopausia
- 1,327 Ocurre cuando se desprende el endometrio con un flujo sanguíneo
 B) A) Ovulación B) Menstruación C) Pubertad
 D) Menopausia
- 1,328 Al no actuar la hormona del cuerpo amarillo, se desprende el endometrio junto con el óvulo y se inicia el sangrado en la
 B) A) Ovulación B) Menstruación C) Pubertad
 D) Menopausia
- 1,329 La primera menstruación llamada menarquía ocurre entre los 11 y los 13 años, en la
 C) A) Ovulación B) Menstruación C) Pubertad
 D) Menopausia
- 1,330 Las condiciones para procrear descendencia cesan en la
 D) A) Ovulación B) Menstruación C) Pubertad
 D) Menopausia
- 1,331 El período menstrual dura aproximadamente
 B) A) 4 días B) 28 días C) 7 días
 D) 60 días
- 1,332 La unión del espermatozoide y el óvulo se llama

- A) A) Fecundación B) Desarrollo embrionario C) Parto
D) Lactancia
- 1,333 Generalmente ocurre en el tercio medio de la trompa de Falopio, y se forma el huevo o cigoto
A) A) Fecundación B) Desarrollo embrionario C) Parto
D) Lactancia
- 1,334 Este proceso ocurre después de la unión del espermatozoide y el óvulo
B) A) Fecundación B) Desarrollo embrionario C) Parto
D) Lactancia
- 1,335 Al término del embarazo ocurre este proceso
C) A) Fecundación B) Desarrollo embrionario C) Parto
D) Lactancia
- 1,336 Las glándulas mamarias se estimulan por hormonas para crecer en volumen y producir leche, en el período de
D) A) Fecundación B) Desarrollo embrionario C) Parto
D) Lactancia
- 1,337 Son métodos anticonceptivos químicos
A) A) Píldora, jaleas, óvulos, B) Condón, diafragma, dispositivo C) El ritmo de D) Ligadura de trompas, vasectomía espumas, inyecciones intrauterino Ogino, temperatura basal
- 1,338 Son métodos anticonceptivos mecánicos
B) A) Píldora, jaleas, óvulos, B) Condón, diafragma, dispositivo C) El ritmo de D) Ligadura de trompas, vasectomía espumas, inyecciones intrauterino Ogino, temperatura basal
- 1,339 Son métodos anticonceptivos naturales
C) A) Píldora, jaleas, óvulos, B) Condón, diafragma, dispositivo C) El ritmo de D) Ligadura de trompas, vasectomía espumas, inyecciones intrauterino Ogino, temperatura basal
- 1,340 Son métodos anticonceptivos quirúrgicos
D) A) Píldora, jaleas, óvulos, B) Condón, diafragma, dispositivo C) El ritmo de D) Ligadura de trompas, vasectomía espumas, inyecciones intrauterino Ogino, temperatura basal
- 1,341 Enfermedad que generalmente se contrae al tener relaciones sexuales con una persona infectada
A) A) Sexual B) Viral C) Epidérmis
D) Intestinal
- 1,342 Enfermedad sexual que hace disminuir las defensas del cuerpo, el paciente contrae enfermedades infecciosas de tipo bacteriano o viral
A) A) SIDA B) Sífilis C) Gonorrea
D) Herpes
- 1,343 Enfermedad sexual: tiene un período de incubación promedio de 21 días y se presenta como una úlcera, puede dañar, huesos, la orofaringe, el cerebro y los ojos
B) A) SIDA B) Sífilis C) Gonorrea
D) Herpes
- 1,344 Enfermedad sexual: en el hombre se presenta como un líquido que contiene pus, en la mujer por lo regular es asintomática
C) A) SIDA B) Sífilis C) Gonorrea
D) Herpes
- 1,345 Enfermedad sexual: aparecen vesículas o ampollas en el lugar contagiado produciendo enrojecimiento en la piel
D) A) SIDA B) Sífilis C) Gonorrea
D) Herpes

- 1,346 La amigdalitis, gripe, tifoidea, colera, tuberculosis y el tétanos, son enfermedades locales comunes llamadas
A) A) Infecciosas B) Parasitarias C) Veneras
D) Naturales
- 1,347 La ascariasis, teniasis, oxiuriasis, triquinosis y amibiasis, son enfermedades locales comunes llamadas
B) A) Infecciosas B) Parasitarias C) Veneras
D) Naturales
- 1,348 Es el otro nombre de las enfermedades sexuales
C) A) Infecciosas B) Parasitarias C) Veneras
D) Naturales
- 1,349 Farmacológicas, de personalidad, de condicionamiento, socioculturales, son algunas de las causas que crean
A) A) Adicción a las drogas B) Soledad C) Popularidad
D) Grandeza
- 1,350 Crea dependencia física y psicológica
B) A) Drogadicción B) Tabaquismo C) Alcoholismo
D) Viruela
- 1,351 El cerebro es el primer órgano que se afecta
C) A) Drogadicción B) Tabaquismo C) Alcoholismo
D) Viruela
- 1,352 Provoca lesiones físicas y mentales en el organismo
A) A) Drogadicción B) Tabaquismo C) Alcoholismo
D) Viruela
- 1,353 Los efectos mentales se presentan como: dificultad para mantener la atención, para memorizar o para pensar en forma abstracta
A) A) Drogadicción B) Tabaquismo C) Alcoholismo
D) Viruela
- 1,354 Presenta cambios de personalidad, ansiedad, irritabilidad, abulia o ideas delirantes de persecución y angustia
A) A) Drogadicción B) Tabaquismo C) Alcoholismo
D) Viruela

QUÍMICA

- 687 Es una propiedad general de la materia
 C A) Densidad B) Punto de fusión C) Peso
 D) Punto de solidificación
- 688 Es una propiedad específica de la materia
 A A) Densidad B) Punto de fusión C) Peso
 D) Punto de ebullición
- 689 Es una sustancia formada de átomos del mismo tipo
 D A) Mezcla B) Compuesto C) Protón
 D) Elemento
- 690 Parte más pequeña de un elemento que conserva sus características.
 D A) Molécula B) Compuesto C) Electrón
 D) Átomo
- 691 Parte subatómica con carga positiva.
 D A) Neutrón B) Núcleo C) Electrón
 D) Protón
- 692 Es un fenómeno físico
 D A) Oxidación de los fierros B) Combustión de papel C) Respiración
 D) Hielo derritiéndose
- 693 Es un fenómeno químico
 D A) Evaporación del agua B) Congelación del agua C) Mover un objeto
 D) Oxidación de los fierros
- 694 Cambio de estado de la materia de líquido a gas
 C A) Solidificación B) Sublimación C) Evaporación
 D) Condensación
- 695 Es la capacidad que posee una sustancia para disolver a otra
 D A) Densidad B) Captación C) Sublimación
 D) Solubilidad
- 696 Separación de un sólido por evaporación
 D A) Filtración B) Destilación C) Decantación
 D) Cristalización
- 697 Es el cambio del estado sólido al estado líquido
 D A) Vaporización B) Condensación C) Licuación
 D) Fusión
- 698 Es el símbolo del calcio
 D A) C B) K C) Cr
 D) Ca
- 699 Es el símbolo del hidrógeno
 D A) K B) Hg C) He
 D) H
- 700 Es el símbolo de la plata
 D A) Au B) Pb C) Mg
 D) Ag
- 701 Fue el primero que dijo que la materia se formaba por átomos
 D A) Pasteur B) Darwin C) Mendeleev
 D) Dalton
- 702 El número de electrones del subnivel d es
 D A) 2 B) 6 C) 14
 D) 10
- 703 Científico que ordenó todos los elementos de acuerdo con su número atómico
 D A) Dalton B) Nadie C) Newton
 D) Moseley

- 704 Es la cantidad de electrones que gana o que cede un átomo al reaccionar
 D A) Símbolo B) Fórmula C) Elemento
 D) Valencia
- 705 Proceso en el cuál los átomos de las sustancias que reaccionan se combinan entre sí, para formar nuevas sustancias.
 D A) Mezcla B) Fórmula C) Ecuación
 D) Reacción
- 706 Representa una reacción usando símbolos
 D A) Síntesis B) Sustitución C) Ecuación
 D) Fórmula
- 707 Los ácidos siempre llevan
 D A) Oxígeno B) Azufre C) Hidróxido
 D) Hidrógeno
- 708 Las bases siempre tendran
 D A) Hidrógeno B) Oxigeno C) Azufre
 D) Hidróxido
- 709 Producto que resulta de la reacción de un ácido y una base
 D A) No pueden reaccionar B) Indicadores C) Óxido
 D) Sal
- 710 En la reacción de neutralización se forma
 D A) Ácidos B) Óxidos C) Indicadores
 D) Agua
- 711 Destrucción lenta de un metal debido al ambiente
 D A) Combustión B) Oxidación C) Oxígeno
 D) Corrosión
- 712 La reacción entre el combustible y el comburente no se produce hasta que se acerca una flama
 D A) Disolución B) Oxidación C) Corrosión
 D) Combustión
- 713 C_nH_{2n+2} es la fórmula general de los (considere las letras minúsculas y los números como subíndices)
 B A) Alquinos B) Alcanos C) Alquenos
 D) Isomería
- 714 La fórmula C_3H_8 es del alcano llamado (considere los números como subíndices)
 D A) Metano B) Etano C) Butano
 D) Propano
- 715 Productos derivados del petróleo
 D A) Ácidos B) Sales C) Bases
 D) Polímeros
- 716 Es un ejemplo de disolevente orgánico
 D A) Pimienta B) Grasa C) Éter
 D) Agua
- 717 Es un ejemplo de polímero
 D A) Agua B) Madera C) Alcohol
 D) Poliéster
- 718 Es un ejemplo de conductor de electricidad
 D A) Plástico B) Agua pura C) Corcho
 D) Cobre
- 719 Es un ejemplo de mal conductor electricidad
 D A) Fierro B) Metal C) Cobre
 D) Vidrio
- 720 Es el símbolo del oro
 D A) Ag B) K C) S
 D) Au

- 1,656 Propiedad general de la materia que se refiere a la cantidad de materia que posee un cuerpo
 A) Masa B) Extensión o volumen C) Peso
 D) Impenetrabilidad
- 1,657 Propiedad general de la materia que se refiere al lugar que ocupa un cuerpo en el espacio
 B) Masa B) Extensión o volumen C) Peso
 D) Impenetrabilidad
- 1,658 Propiedad general de la materia que se refiere a la fuerza de atracción que ejerce la Tierra sobre la masa de los cuerpos
 C) Inercia B) Extensión o volumen C) Peso
 D) Impenetrabilidad
- 1,659 Propiedad general de la materia que se refiere a que dos cuerpos no pueden ocupar el mismo espacio al mismo tiempo
 D) Inercia B) Extensión o volumen C) Peso
 D) Impenetrabilidad
- 1,660 Propiedad general de la materia que se refiere a que los cuerpos ofrecen resistencia a cambiar su estado de reposo o de movimiento por sí solos
 A) Inercia B) Elasticidad C) Divisibilidad
 D) Porosidad
- 1,661 Propiedad general de la materia que se refiere a que los cuerpos pueden deformarse por la acción de una fuerza y recuperar su forma al cesar dicha fuerza
 B) Inercia B) Elasticidad C) Divisibilidad
 D) Porosidad
- 1,662 Propiedad general de la materia que se refiere a que los cuerpos pueden fragmentarse por medios mecánicos o energéticos
 C) Inercia B) Elasticidad C) Divisibilidad
 D) Porosidad
- 1,663 Propiedad general de la materia que se refiere a que los cuerpos presentan espacios pequeños entre sus moléculas
 D) Inercia B) Elasticidad C) Divisibilidad
 D) Porosidad
- 1,664 Propiedad específica de la materia que se refiere a la temperatura que marca un termómetro cuando una sustancia empieza a hervir
 A) Punto de ebullición B) Punto de fusión C) Peso específico
 D) Masa específica o densidad
- 1,665 Propiedad específica de la materia que se refiere a la temperatura que marca un termómetro cuando una sustancia cambia de estado sólido al líquido
 B) Punto de ebullición B) Punto de fusión C) Peso específico
 D) Masa específica o densidad
- 1,666 Propiedad específica de la materia que se refiere a la relación del peso del cuerpo y el volumen que ocupa
 C) Punto de ebullición B) Punto de fusión C) Peso específico
 D) Masa específica o densidad
- 1,667 Propiedad específica de la materia que se refiere a la cantidad de materia contenida en una unidad de volumen
 D) Punto de ebullición B) Punto de fusión C) Peso específico
 D) Masa específica o densidad
- 1,668 Los metales, los no metales y los gases son
 C) Cuerpo B) Sustancia C) Elemento
 D) Molécula
- 1,669 Es una parte limitada de materia, que tiene sus mismas propiedades
 B) Cuerpo B) Sustancia C) Elemento
 D) Molécula

- 1,670 Es una porción de materia que tiene un tamaño y una forma determinada
 A) A) Cuerpo B) Sustancia C) Elemento
 D) Molécula
- 1,671 Son las sustancias que ya no pueden descomponerse por métodos químicos en otras más sencillas
 C) A) Cuerpo B) Sustancia C) Elemento
 D) Molécula
- 1,672 Agrupación de átomos iguales o diferentes
 D) A) Núcleo B) Sustancia C) Elemento
 D) Molécula
- 1,673 La partícula más pequeña que conserva la naturaleza de una sustancia se llama
 D) A) Átomo B) Sustancia C) Elemento
 D) Molécula
- 1,674 Todas las sustancias están constituidas por
 A) A) Átomos B) Sustancias C) Elementos
 D) Moléculas
- 1,675 Giran en órbita alrededor del núcleo
 D) A) Molécula B) Protones C) Neutrones
 D) Electrones
- 1,676 Parte del átomo que posee carga negativa
 D) A) Molécula B) Protones C) Neutrones
 D) Electrones
- 1,677 Parte del átomo que posee carga positiva
 B) A) Molécula B) Protones C) Neutrones
 D) Electrones
- 1,678 Parte del átomo que NO posee carga eléctrica
 C) A) Molécula B) Protones C) Neutrones
 D) Electrones
- 1,679 Parte del átomo que se encuentra dentro del núcleo
 A) A) Protones y neutrones B) Protones C) Neutrones
 D) Electrones
- 1,680 Es aquel que no cambia las características iniciales de las sustancias que intervienen
 A) A) Fenómeno físico B) Fenómeno químico C) Fenómeno sobrenatural
 D) Fenómeno natural
- 1,681 Altera permanentemente las sustancias iniciales
 B) A) Fenómeno físico B) Fenómeno químico C) Fenómeno sobrenatural
 D) Fenómeno natural
- 1,682 Quemar un papel es un
 B) A) Fenómeno físico B) Fenómeno químico C) Fenómeno sobrenatural
 D) Fenómeno natural
- 1,683 Congelar agua es un
 A) A) Fenómeno físico B) Fenómeno químico C) Fenómeno sobrenatural
 D) Fenómeno natural
- 1,684 La combustión de la gasolina es un
 B) A) Fenómeno físico B) Fenómeno químico C) Fenómeno sobrenatural
 D) Fenómeno natural
- 1,685 La respiración es un
 B) A) Fenómeno físico B) Fenómeno químico C) Fenómeno sobrenatural
 D) Fenómeno natural
- 1,686 Quebrar un vidrio es un
 A) A) Fenómeno físico B) Fenómeno químico C) Fenómeno sobrenatural
 D) Fenómeno natural
- 1,687 Cuando la vaporización se produce en todas las partes del líquido recibe el nombre de

- A A) Ebullición B) Condensación C)
 Licuación D) Evaporación
 1,688 Cuando la vaporización se produce únicamente en la parte superior del líquido se le llama ...
- D A) Ebullición B) Condensación C)
 Licuación D) Evaporación
 1,689 Es el cambio de estado líquido a sólido
- D A) Fusión B) Licuación C)
 Sublimación D) Solidificación
 1,690 Es el cambio de estado líquido al vapor
- A A) Vaporización B) Licuación C)
 Condensación D) Sublimación
 1,691 Es el cambio de estado sólido a líquido
- A A) Fusión B) Licuación C)
 Sublimación D) Solidificación
 1,692 Es el cambio de estado sólido al gas
- C A) Fusión B) Licuación C)
 Sublimación D) Condensación
 1,693 Es el cambio de un gas al estado líquido
- C A) Vaporización B) Condensación C)
 Licuación D) Sublimación
 1,694 Es el cambio de un gas al estado sólido
- B A) Fusión B) Sublimación C)
 Condensación D) Licuación
 1,695 Es el cambio de un vapor al estado líquido
- B A) Vaporización B) Condensación C)
 Licuación D) Sublimación
 1,696 Es el cambio del estado líquido al gas
- A A) Vaporización B) Condensación C)
 Licuación D) Sublimación
 1,697 Las gotitas de agua que empañan por fuera a un vaso con hielo, se forman porque el vapor de agua del aire se ...
- B A) Funde B) Condensa C)
 Licúa D) Evapora
 1,698 Los cambios de estado físico de los cuerpos son producidos debido a ...
- B A) La temperatura B) El calor C) La dilatación D) El color
 1,699 Para que un volumen de oxígeno pase al estado líquido se ...
- B A) Funde B) Licúa C)
 Condensa D) Sublima
 1,700 Si una pastilla desodorante pasó al estado gaseoso sin pasar por el estado líquido sufrió ...
- A A) Sublimación B) Licuación C)
 Condensación D) Fusión
 1,701 Tienen forma y volumen definidos
- A A) Sólido B) Líquido C) Gaseoso
 D) Sublimación
 1,702 Su forma y volumen son constantes
- A A) Sólido B) Líquido C) Gaseoso
 D) Sublimación
 1,703 Sus moléculas se atraen fuertemente
- A A) Sólido B) Líquido C) Gaseoso
 D) Sublimación
 1,704 Es denso, duro, compacto resistente y macizo
- A A) Sólido B) Líquido C) Gaseoso
 D) Sublimación

- 1,705 No tienen forma definida, se adapta al recipiente que lo contiene
 B A) Sólido B) Líquido C) Gaseoso
 D) Sublimación
- 1,706 Su volumen es definido y su forma NO
 B A) Sólido B) Líquido C) Gaseoso
 D) Sublimación
- 1,707 NO tienen forma ni volumen definidos
 C A) Sólido B) Líquido C) Gaseoso
 D) Sublimación
- 1,708 Cuando aumenta su presión se disminuye su volumen
 C A) Sólido B) Líquido C) Gaseoso
 D) Sublimación
- 1,709 Llenan el recipiente que los contiene
 C A) Sólido B) Líquido C) Gaseoso
 D) Sublimación
- 1,710 Se forma combinando un cierto número de ingredientes que no se enlazan químicamente entre sí
 A A) Mezcla B) Sustancia C) Molécula
 D) Elemento
- 1,711 Son mezclas que tienen propiedades y composición constante en todas partes
 A A) Homogénea B) Heterogénea C) Cologénia
 D) Subagénia
- 1,712 Mezclas que también se les llama soluciones
 A A) Homogénea B) Heterogénea C) Cologénia
 D) Subagénia
- 1,713 Mezclas que tienen una sola fase
 A A) Homogénea B) Heterogénea C) Cologénia
 D) Subagénia
- 1,714 La sal disuelta en agua es una mezcla
 A A) Homogénea B) Heterogénea C) Cologénia
 D) Subagénia
- 1,715 Los compuestos y los elementos son
 A A) Homogénea B) Heterogénea C) Cologénia
 D) Subagénia
- 1,716 Es aquella que se compone de dos o más fases
 B A) Homogénea B) Heterogénea C) Cologénia
 D) Subagénia
- 1,717 La madera, el granito y la leche son ejemplos de
 B A) Homogénea B) Heterogénea C) Cologénia
 D) Subagénia
- 1,718 También se le conoce como suspensión
 B A) Homogénea B) Heterogénea C) Cologénia
 D) Subagénia
- 1,719 Consiste en que una sustancia se disuelve en otra
 D A) Densidad B) Captación C) Sublimación
 D) Solubilidad
- 1,720 Es la sustancia más abundante al unir dos sustancias
 A A) Solvente B) Sólido C) Sublimación
 D) Solubilidad
- 1,721 Es la sustancia menos abundante al unir dos sustancias
 B A) Solvente B) Sólido C) Sublimación
 D) Solubilidad
- 1,722 Al unir sal y agua, al agua se le considera
 A A) Solvente B) Sólido C) Sublimación
 D) Solubilidad
- 1,723 Al unir sal y agua, a la sal se le considera

- B A) Solvente B) Soluto C) Sublimación
D) Solubilidad
- 1,724 Casi NO afecta la solubilidad de los sólidos o de los líquidos al unirlos con otro líquido
A A) Presión B) Temperatura C) Cromatografía
D) Presión y temperatura
- 1,725 La solubilidad de los gases en todos los disolventes se eleva al aumentar
A A) Presión B) Temperatura C) Cromatografía
D) Presión y temperatura
- 1,726 Su aumento favorece la disolución de sólidos
B A) Presión B) Temperatura C) Cromatografía
D) Presión y temperatura
- 1,727 Su aumento disminuye la solubilidad de los líquidos y de los gases
B A) Presión B) Temperatura C) Cromatografía
D) Presión y temperatura
- 1,728 Una mezcla con puntos de ebullición distintos pueden separarse en sus componentes por
B A) Cromatografía B) Destilación C) Decantación
D) Cristalización
- 1,729 Técnica para analizar mezclas imposibles de separar por cualquier otro método
A A) Cromatografía B) Destilación C) Decantación
D) Cristalización
- 1,730 Separación sustancias que contengan Yodo o Naftalina
C A) Cromatografía B) Destilación C) Sublimación
D) Cristalización
- 1,731 Proceso para separar sólidos no solubles de líquidos
C A) Cromatografía B) Destilación C) Decantación
D) Cristalización
- 1,732 Técnica que consiste en separar solidos pequeños no disueltos en líquidos
A A) Filtración B) Destilación C) Decantación
D) Cristalización
- 1,733 Es el símbolo químico para el carbono
A A) C B) Cr C) Cd
D) Cu
- 1,734 Es el símbolo químico para el cromo
B A) C B) Cr C) Cd
D) Cu
- 1,735 Es el símbolo químico para el cadmio
C A) C B) Cr C) Cd
D) Cu
- 1,736 Es el símbolo químico para el cobre
D A) C B) Cr C) Cd
D) Cu
- 1,737 Es el símbolo químico para la plata
A A) Ag B) Au C) Am
D) H
- 1,738 Es el símbolo químico para el oro
B A) Ag B) Au C) Am
D) H
- 1,739 Es el símbolo químico para el americio
C A) Ag B) Au C) Am
D) H
- 1,740 Es el símbolo químico para el hidrógeno

- D A) Ho B) He C) Hg
D) H
- 1,741 Es el símbolo químico para el holmio
A A) Ho B) He C) Hg
D) H
- 1,742 Es el símbolo químico para el helio
B A) Ho B) He C) Hg
D) H
- 1,743 Es el símbolo químico para el mercurio
C A) Ho B) He C) Hg
D) H
- 1,744 Es el símbolo químico para el berilio
A A) Be B) Br C) Bk
D) Ba
- 1,745 Es el símbolo químico para el bromo
B A) Be B) Br C) Bk
D) Ba
- 1,746 Es el símbolo químico para el berkelio
C A) Be B) Br C) Bk
D) Ba
- 1,747 Es el símbolo químico para el bario
D A) Be B) Br C) Bk
D) Ba
- 1,748 Es el símbolo químico para el hierro
A A) Fe B) Sb C) Pb
D) K
- 1,749 Es el símbolo químico para el antimonio
B A) Fe B) Sb C) Pb
D) K
- 1,750 Es el símbolo químico para el plomo
C A) Fe B) Sb C) Pb
D) K
- 1,751 Es el símbolo químico para el potasio
D A) Fe B) Sb C) Pb
D) K
- 1,752 Es el símbolo químico para el sodio
A A) Na B) S C) Zn
D) I
- 1,753 Es el símbolo químico para el azufre
B A) Na B) S C) Zn
D) I
- 1,754 Es el símbolo químico para el zinc
C A) Na B) S C) Zn
D) I
- 1,755 Es el símbolo químico para el yodo
D A) Na B) S C) Zn
D) I

HISTORIA

- 721 Ciencia que estudia el pasado de la humanidad.
 C A) Antropología B) Psicología C) Historia
 D) Civismo
- 722 Estudia desde que aparece el hombre hasta que fue inventada la escritura.
 C A) Geografía B) Español C) Prehistoria
 D) Geología
- 723 Empezó con los signos que el hombre pintaba en piedras y cuevas
 B A) Prehistoria B) Historia C) Comercio
 D) Escuela
- 724 En esta etapa el hombre empezó a utilizar armas y/o herramientas
 D A) Historia B) Glaciaciones C) Neolítico
 D) Paleolítica
- 725 En el período mesolítico el hombre tenía armas hechas de
 A A) Piedra tallada B) Bronce C) Hierro
 D) Piedra pulida
- 726 Etapa de la historia en la que el hombre era nómada y vivía de cazar y de pescar.
 D A) Neolítico B) Mesolítico C) Palafito
 D) Paleolítico inferior
- 727 Enterraban a sus muertos
 B A) Paleolítico superior B) Paleolítico medio C) Neolítico superior
 D) Neolítico inferior
- 728 Se han encontrado esculturas y pinturas hechas desde el período
 A A) Paleolítico superior B) Mesolítico inferior C) Neolítico superior
 D) Mesolítico superior
- 729 Durante esta etapa el hombre comenzó a hacer uso de la agricultura
 B A) Paleolítico inferior B) Neolítico C) Mesolítico
 D) Paleolítico superior
- 730 El hombre se hizo sedentario debido a
 A A) Agricultura B) Comercio C) Ganadería
 D) Dioses
- 731 El bronce se obtiene al unir
 C A) Oro y plata B) Estaño y oro C) Cobre y estaño
 D) Hierro y cobre
- 732 Que había en todas las regiones donde estaban las civilizaciones
 A A) Ríos B) Minerales C) Agricultura
 D) Buen clima
- 733 Se considera que la prehistoria llega a su fin debido a
 B A) Transporte B) Escritura C) Descubrimiento de América
 D) Ganadería
- 734 Apareció con el surgimiento de la escritura.
 C A) Comercio B) Transporte C) Historia
 D) Agricultura
- 735 Ciencia que estudia los restos fósiles del hombre, de animales y de plantas.
 D A) Paleontología B) Historia C) Geología
 D) Arqueología
- 736 Se encarga del estudio del hombre.
 C A) Sociología B) Geología C) Antropología
 D) Arqueología
- 737 En donde se encuentra Egipto.

- A) Alta edad media y baja edad europea D) Edad contemporánea media
- 773) Alta y media C) Alta edad media
- 773) Qué se desarrolló durante la edad media .
 B) A) Ganadería B) Producción feudal C) Agricultura
 D) Ateísmo
- 774) Durante el feudalismo, la sociedad vivió de
 C) A) Ganadería B) Agricultura C) Renta de la tierra
 D) Comercio
- 775) Cuáles eran las dos clases sociales que existían dentro del feudo.
 C) A) Esclavos y siervos B) Propietarios y lords C) Sr. feudal y los siervos D) Nobles y esclavos
- 776) En el siglo XIII la cultura y la educación estaban a cargo de
 C) A) Feudos B) Comercio C) Iglesia
 D) Gobierno
- 777) Así se les conoce a las guerras entre los países europeos y los musulmanes
 B) A) Revolución cristiana B) Cruzadas C) Guerra fría
 D) Guerra civil
- 778) Durante el período de las cruzadas el sector que se favoreció
 A) A) Burguesía B) Clase media C) Esclavos
 D) Comerciantes
- 779) Eran tribus nómadas dedicadas al pastoreo, sometieron al imperio chino.
 B) A) Eslavos B) Mongoles C) Visigodos
 D) Hunos
- 780) Emperador que desarrolló la economía china
 D) A) Lao Tse B) Yan Tse Kiang C) Kun Fu Tse
 D) Kan Kubilai
- 781) País que contribuyó al desarrollo de la ciencia con su invento de la pólvora, la imprenta y la brújula.
 C) A) Japón B) México C) China
 D) Alemania
- 782) Era un avegante, permaneció al servicio del Kan Kubilai y escribió el libro de las maravillas.
 A) A) Marco Polo B) Cristóbal Colón C) Simbad
 D) Mahoma
- 783) Trae como consecuencia grandes cambios en el mundo en el siglo XV.
 A) A) Renacimiento B) Islamismo C) Cruzadas
 D) Socialismo
- 784) Es el suceso que permite el comercio entre Europa y América.
 C) A) Especies B) Guerra Fría C) Descubrimiento de América D) Ciencia
- 785) Por qué el comercio, durante la edad media, era escaso
 C) A) Producción baja B) Se vendía todo C) Cada feudo producía lo necesario
 D) Mal pagado
- 786) Grupos sociales que desplazaron a los señores feudales.
 A) A) Mercaderes B) Revolucionarios C) Renacentistas
 D) Sindicatos
- 787) Fue notorio en las ciudades medievales
 A) A) Murallas B) Pinturas C) Agricultura
 D) Ganadería
- 788) Es la clase social que nació del comercio y de la producción artesanal y manufacturera.

- B A) Sindicato B) Burguesía C) Nobles
D) Esclavos
- 789 Los grupos organizados de artesanos se llamaron
B A) Sindicatos B) Gremios C) Clases
D) Arios
- 790 Representó la literatura en Italia
C A) Aristóteles B) Marco Polo C) Dante Alighieri
D) Atila
- 791 Son pintores del arte renacentista
D A) Rafael y Donatelo B) Newton y Lutero C) Aristóteles y
Sócrates D) Leonardo Da Vinci y Miguel Ángel
- 792 Pintores del arte renacentista
B A) Mozart y Picaso B) Leonardo Da Vinci y Miguel C) Rafael y Van
Gogh D) Rembrant y Mozart
Ángel
- 793 Tomás Moro en su libro "Utopía" escribe sobre
B A) Las guerras europeas B) Un mundo feliz, sin diferencias C) Libertad
para todos los D) Religión a través de la historia
entre los hombres esclavos
- 794 Fue el inventor de la imprenta
A A) Juan Gutemberg B) Newton C) Miguel Ángel
D) Leonardo Da Vinci
- 795 Fue una de las primeras obras publicadas por el uso de la imprenta
A A) La biblia B) Blanca Nieves C) Las Maravillas
D) El Nuevo Mundo
- 796 Es considerado como un genio en el arte y la ciencia.
A A) Leonardo Da Vinci B) Juan Gutemberg C) Newton
D) Franklin
- 797 Es el que da impulso a la Reforma Protestante durante el siglo XVI
B A) Juan Paulo I B) Lutero C) Feudales
D) Rembrand
- 798 Navegante Genovés, aseguraba que la tierra era redonda
D A) Simbad B) Sócrates C) Marco Polo
D) Cristóbal Colón
- 799 Hernán Cortés fue mandado a América por
C A) Cristóbal Colón B) La reina Isabel C) Diego de
Velázquez D) El papa
- 800 Conquistar América fue importante para Europa, porque
D A) Vendían todo B) La historia evolucionó C) Aprendieron lenguas
D) Facilitó la consolidación del
- sistema capitalista
- 801 Para los europeos era de las principales fuentes de riqueza
D A) Religión B) Ganadería C) Turismo
D) Minería
- 802 Por qué entró en decadencia el poder feudal
C A) Iglesia B) Económica C) Reyes
D) Sindicatos
- 803 Es el gobierno que pertenece a los estados modernos.
C A) Democrático B) Republicano C) Absoluto
D) Federal
- 804 Fueron los primeros Estados de la edad moderna
C A) China, Japón B) España y Alemania C) Francia, Inglaterra
y España D) Francia e Italia
- 805 Usaba a los corsarios para aumentar sus riquezas y gobernó Inglaterra
en 1558

- B A) Sar I B) Isabel I C) Luis XIV
D) Alejandro IV
806 Favoreció que los burgueses comerciantes enriquecieran
C A) Comunismo B) Socialismo C)
Mercantilismo D) Capitalismo
807 Es un movimiento cultural y social, inicia en europa por el siglo XVIII
D A) Renacimiento B) Cruzadas C) Realismo
D) Ilustración
808 Pensaba que la monarquía fuera iluminada por la fuerza de la razón y
con tolerancia religiosa
B A) Monseñor B) Voltaire C) Diderot
D) Buda
809 Es una obra escrita por Juan Jacobo Rosseau
D A) Utopía B) El Hombre y su Mundo C) El Nuevo Mundo
D) El Contrato Social
810 Fue la cuna de la industrialización
B A) Japón B) Inglaterra C) Portugal
D) España
811 Autor de "La Riqueza de las Naciones"
B A) López Rayón B) Adam Smith C) Lutero
D) Da Vincy
812 Perfeccionó en el año de 1784 la máquina de vapor
B A) Newton B) James Watt C) Leonardo Da Vinci
D) Mozart
813 Es el movimiento de los obreros desempleados
B A) Gremial B) Ludismo C) Sindicalismo
D) Ocio
814 Dio inicio a la revolución francesa
D A) Religión desbaratada B) Sindicatos C) Los inventos de la
época D) Exigencias del pueblo por sus derechos
815 La independendencia de México inicia el 16 de septiembre de 1910
encabezada por
C A) Allende B) Iturbide C) Hidalgo
D) Guerrero
816 Logró un gran ejercito y promulgó la Constitución de Apatzingán en 1814
B A) Hidalgo B) José Ma. Morelos C) Iturbide
D) Juan Aldama
817 Fue el primero en iniciar el expansionismo en los Estados Unidos
durante el año de 1820
B A) Benjamin Franklin B) James Monroe C)
Jorge Washington D) Adams Smith
818 Para mantener el control sobre Asia, Rusia construyó ...
A A) El Ferrocarril Trancaspiano B) Numerosas Colonias Agricolas C) El
imperialismo Japones D) El Puente Transiberiano
819 Mecánico Inglés creador de la locomotora en 1814.
D A) Robert Fulton B) Hudson C) John Wright
D) George Stepeson
820 Cuando los trabajadores buscaon un mejor trato por parte de sus
patrones, surgieron los movimientos ...
D A) Burgueses B) Religiosos C) Capitalistas
D) Socialistas
821 El grupo formado por Saint Simon, Charles Fourier y Robert Owen se
llamó
A A) Socialistas Utópicos B) Los Contras C) Los Caudillos
D) Socialistas Contras
822 Obra escrita por Carlos Marx.

- B A) Utopía B) El Capital C) El Hombre Libre
 D) El Comunismo
- 823 Encontró el medio para combatir los microorganismos y con sus estudios cambió la medicina
 D A) Darwin B) Mendel C) Lamark
 D) Pasteur
- 824 Es el autor de "El Origen de las Especies"
 A A) Carlos Darwin B) Luis Pasteur C)
 Lamark D) Mendel
- 825 Países que forman la "Triple Alianza".
 C A) Alemania, Japón e Italia B) Estados Unidos, Italia y Japón C)
 Alemania, el Imperio D) Yugoslavia, Bosnia y Polonia
 Austro-Húngaro e
 Italia
- 826 La triple Entente estaba integrada por Inglaterra, Francia y Rusia en contra de...
 A A) La hegemonía Alemana en B) El dominio americano C) Del comunismo
 D) De toda Europa
 Europa
- 827 La declaración de guerra entre Rusia, Alemania y Francia originó...
 D A) La Guerra Fría B) La Guerra del Golfo C) La Segunda Guerra
 Mundial D) La Primera Guerra Mundial
- 828 En la primera guerra mundial se establece la Paz de las naciones en el tratado de ...
 B A) Atántico B) Versalles C) Golfo
 D) Pekín
- 829 Lenin instauró el primer gobierno socialista en Rusia, al obtener la victoria con la revolución de 1917, apoyado por ...
 B A) Bárbaros B) Bolcheviques C) Mandarines
 D) Esclavos
- 830 Al morir Lenin tomo a su cargo el gobierno de Rusia
 D A) Mussolini B) Hitler C) León Trotsky
 D) José Stalin
- 831 Dirigió el Partido Comunista Chino y formó el ejercito rojo
 C A) Lenin B) Sun Yat Sen C) Mao Tse
 Tung D) Stalin
- 832 "Los camisas negras" eran dirigidos por...
 A A) Mussolini B) Lenin C) Maho
 D) Hitler
- 833 Partido contrario al Marxista de Italia.
 D A) Contrás B) Socialista C) Capitalista
 D) Fascista
- 834 Desde 1933 se hizo cargo del Partido Nacional Socialista en Alemania.
 C A) Maho B) Lenin C) Hitler
 D) Castro
- 835 En que año inicio y en que año terminó la Segunda Guerra Mundial.
 A A) 1939 a 1945 B) 1914 a 1921 C)
 1910 a 1921 D) 1935 a 1945
- 836 Eran parte del "EJE", durante la Segunda Guerra Mundial
 D A) Inglaterra, Italia y B) Japón, Alemania y Estados C) Italia,
 Francia y Estados D) Italia, Japón y Alemania
 Alemania Unidos Unidos
- 837 País que anexo a su territorio, por la fuerza en 1938, a Austria, Bohemia y Moravia .
 C A) Italia B) Japón C) Alemania
 D) Rusia

- 838 Fue líder de la derecha Española y era apoyado por Alemania, Italia y Portugal.
 B A) Lenin B) Franco C) Stalin
 D) Hitler
- 839 Fue el presidente norteamericano que ordenó que se arrojara la primera bomba atómica a Hiroshima (Japón).
 A A) Harry S. Truman B) General Paton C) Teodoro Roosevelt
 D) Churchill
- 840 La reunión por la paz del mundo celebrada en 1945 (Segunda Guerra Mundial), se llamó
 D A) Los Triple Entente B) El Tratado del Atlántico C) La Conferencia de Prusia D) Conferencia de San Francisco
- 841 El 24 de octubre de 1945 queda oficialmente formada la...
 A A) ONU B) UNESCO C) OEA
 D) SEP
- 842 Los actuales bloques político-económicos e ideológicos están dirigidos por ...
 A A) Estados Unidos y URSS B) Alemania y Estados Unidos C) Corea y Taiwan D) Rusia y Alemania
- 843 A los enfrentamientos entre Estados Unidos y Rusia se les llamó...
 B A) Primera Guerra Mundial B) Guerra fría C) Guerra Civil D) Segunda Guerra Mundial
- 844 Su programa de reestructuración política se llamó Perestroika.
 A A) Mijail Gorbachev B) Boris Yeltsin C) Stalin
 D) Lenin

- 1,796 Los elementos están constituidos de partículas pequeñísimas indivisibles llamadas átomos, es parte de la teoría de
 D A) Leucipo B) Lewis C) Mendeleev
 D) Dalton
- 1,797 Los átomos de un mismo elemento tienen la misma masa y las mismas propiedades físicas y químicas, es parte de la teoría de
 D A) Leucipo B) Lewis C) Mendeleev
 D) Dalton
- 1,798 Cuando los elementos se combinan entre sí para formar un compuesto, los átomos se unen en moléculas, es parte de la teoría de
 D A) Leucipo B) Lewis C) Mendeleev
 D) Dalton
- 1,799 Átomos de un mismo elemento pueden unirse en diferentes proporciones para formar más de un compuesto, es parte de la teoría de
 D A) Leucipo B) Lewis C) Mendeleev
 D) Dalton
- 1,800 Sus postulados, con algunas modificaciones recientes, siguen siendo el fundamento que se tiene respecto al átomo
 D A) Leucipo B) Lewis C) Mendeleev
 D) Dalton
- 1,801 Se refieren a las masas de las sustancias que se combinan
 A A) Leyes ponderables B) Fórmulas químicas C) Ecuaciones químicas
 D) Reacciones químicas
- 1,802 Antonie Laurent Lavoisier, Joseph-Louis Proust, John Dalton y Burton Richter descubrieron las
 A A) Leyes ponderables B) Fórmulas químicas C) Ecuaciones químicas
 D) Reacciones químicas
- 1,803 Expresan la constitución cualitativa y cuantitativa de las moléculas de elementos o compuestos

- B A) Leyes ponderables B) Fórmulas químicas C) Ecuaciones químicas
D) Reacciones químicas
- 1,804 Indican en forma abreviada la composición de los compuestos
B A) Leyes ponderables B) Fórmulas condensadas C) Fórmulas
desarrolladas D) Reacciones químicas
- 1,805 Indican la manera en que se unen los átomos para formar una molécula
C A) Leyes ponderables B) Fórmulas condensadas C) Fórmulas
desarrolladas D) Reacciones químicas
- 1,806 Puede calcularse por las abundancias relativas de los isótopos de ese
elemento
A A) Peso atómico B) Masa atómica C) Mol
D) Masa molar
- 1,807 Su unidad es el UMA
A A) Peso atómico B) Masa atómica C) Mol
D) Masa molar
- 1,808 Es la cantidad de sustancias que contiene el mismo número de átomos,
moléculas, electrones
C A) Peso atómico B) Masa atómica C) Mol
D) Masa molar
- 1,809 De un elemento o de un compuesto es la suma de los pesos de todos los
átomos contenidos en la molécula
A A) Peso atómico B) Masa atómica C) Mol
D) Masa molar
- 1,810 Es 1/12 de la masa del carbono 12
B A) Peso atómico B) Masa atómica C) Mol
D) Masa molar
- 1,811 Equivale a 12 gramos de carbono
C A) Peso atómico B) Masa atómica C) Mol
D) Masa molar
- 1,812 Es la masa atómica expresada en gramos
D A) Peso atómico B) Masa atómica C) Mol
D) Masa molar
- 1,813 Las columnas de la tabla periódica se llaman grupos o
A A) Familias B) Períodos C) Metales
D) No metales
- 1,814 Agrupan a los elementos por sus propiedades físicas y químicas
A A) Familias B) Períodos C) Metales
D) No metales
- 1,815 Indican el número de niveles energéticos o capas donde se distribuyen
los electrones
B A) Familias B) Períodos C) Metales
D) No metales
- 1,816 Tiene ocho grupos principales o representativos que para su estudio han
sido designados con la letra A
C A) Familias B) Períodos C) Tabla periódica
D) Átomos
- 1,817 Tiene 10 grupos que representan a los elementos de transición
designados con la letra B
C A) Familias B) Períodos C) Tabla periódica
D) Átomos
- 1,818 Tiene dos series que representan a los elementos de transición interna
(lantánidos y actínidos)
C A) Familias B) Períodos C) Tabla periódica
D) Átomos
- 1,819 Tiene 7 períodos
C A) Familias B) Moléculas C) Tabla periódica
D) Átomos

- 1,820 Su carta periódica se basa en las masas atómicas de los elementos así como su valencia
 C A) Newton B) Dalton C) Mendeleiev
 D) Moseley
- 1,821 Su carta periódica muestra que los elementos que se encuentran en la misma columna poseen propiedades y características similares
 C A) Newton B) Dalton C) Mendeleiev
 D) Moseley
- 1,822 Organizo los 63 elementos de su época (1869) y predijo que se descubrirían otros 27 elementos más
 C A) Newton B) Dalton C) Mendeleiev
 D) Moseley
- 1,823 Su carta periódica agrupó a los elementos en 9 familias
 C A) Newton B) Dalton C) Mendeleiev
 D) Moseley
- 1,824 Grupo de metales alcalinos
 A A) I A B) II A C) III A
 D) IV A
- 1,825 Grupo de metales alcalinos terrosos
 B A) I A B) II A C) III A
 D) IV A
- 1,826 Grupo Boro aluminio
 C A) I A B) II A C) III A
 D) IV A
- 1,827 Grupo del carbono
 D A) I A B) II A C) III A
 D) IV A
- 1,828 Grupo del nitrógeno
 A A) V A B) VI A C) VII A
 D) O
- 1,829 Grupo del oxígeno
 B A) V A B) VI A C) VII A
 D) O
- 1,830 Grupo de los alógenos
 C A) V A B) VI A C) VII A
 D) O
- 1,831 Grupo de los gases nobles
 D A) V A B) VI A C) VII A
 D) O
- 1,832 El número de electrones del subnivel s es
 A A) 2 B) 6 C) 14
 D) 10
- 1,833 El número de electrones del subnivel p es
 B A) 2 B) 6 C) 14
 D) 10
- 1,834 El número de electrones del subnivel f es
 C A) 2 B) 6 C) 14
 D) 10
- 1,835 Su estado es sólido a excepción del mercurio (Hg) que es líquido
 C A) Propiedades químicas de los metales B) Propiedades químicas de los NO metales C) Propiedades físicas de los metales D) Propiedades físicas de los NO metales
- 1,836 Presentan brillo en su superficie
 C A) Propiedades químicas de los metales B) Propiedades químicas de los NO metales C) Propiedades físicas de los metales D) Propiedades físicas de los NO metales

metales
 metales
 1,837 Son dúctiles (se les puede dar forma de alambres)
 C A) Propiedades químicas de los metales B) Propiedades químicas de los NO C)
 Propiedades físicas de los metales D) Propiedades físicas de los NO
 metales metales metales

metales
 1,838 Son maleables (se les puede dar forma de lámina)
 C A) Propiedades químicas de los metales B) Propiedades químicas de los NO C)
 Propiedades físicas de los metales D) Propiedades físicas de los NO
 metales metales metales

metales
 1,839 Son buenos conductores del calor y la electricidad
 C A) Propiedades químicas de los metales B) Propiedades químicas de los NO C)
 Propiedades físicas de los metales D) Propiedades físicas de los NO
 metales metales metales

metales
 1,840 Son tenaces (resistencia a la ruptura)
 C A) Propiedades químicas de los metales B) Propiedades químicas de los NO C)
 Propiedades físicas de los metales D) Propiedades físicas de los NO
 metales metales metales

metales
 1,841 Son de densidad alta
 C A) Propiedades químicas de los metales B) Propiedades químicas de los NO C)
 Propiedades físicas de los metales D) Propiedades físicas de los NO
 metales metales metales

metales
 1,842 Se pueden hacer aleaciones (fundir y unir con otros)
 C A) Propiedades químicas de los metales B) Propiedades químicas de los NO C)
 Propiedades físicas de los metales D) Propiedades físicas de los NO
 metales metales metales

metales
 1,843 A temperatura ambiente existen sólidos, líquidos y gaseosos
 D A) Propiedades químicas de los metales B) Propiedades químicas de los NO C)
 Propiedades físicas de los metales D) Propiedades físicas de los NO
 metales metales metales

metales
 1,844 A excepción del Yodo, NO poseen brillo metálico
 D A) Propiedades químicas de los metales B) Propiedades químicas de los NO C)
 Propiedades físicas de los metales D) Propiedades físicas de los NO
 metales metales metales

metales
 1,845 NO son dúctiles
 D A) Propiedades químicas de los metales B) Propiedades químicas de los NO C)
 Propiedades físicas de los metales D) Propiedades físicas de los NO
 metales metales metales

metales
 1,846 NO son maleables
 D A) Propiedades químicas de los metales B) Propiedades químicas de los NO C)
 Propiedades físicas de los metales D) Propiedades físicas de los NO
 metales metales metales

metales
 1,847 NO son buenos conductores del calor y la electricidad
 D A) Propiedades químicas de los metales B) Propiedades químicas de los NO C)
 Propiedades físicas de los metales D) Propiedades físicas de los NO
 metales metales metales

metales

- 1,848 Tienen densidad baja
D A) Propiedades químicas de los B) Propiedades químicas de los NO C)
Propiedades físicas de los D) Propiedades físicas de los NO
metales metales metales
metales
- 1,849 Su molécula está formada por un átomo
A A) Propiedades químicas de los B) Propiedades químicas de los NO C)
Propiedades físicas de los D) Propiedades físicas de los NO
metales metales metales
metales
- 1,850 Los metales muy electropositivos se combinan fácilmente con la familia
de los alógenos
A A) Propiedades químicas de los B) Propiedades químicas de los NO C)
Propiedades físicas de los D) Propiedades físicas de los NO
metales metales metales
metales
- 1,851 Al ionizarse adquieren carga eléctrica positiva
A A) Propiedades químicas de los B) Propiedades químicas de los NO C)
Propiedades físicas de los D) Propiedades físicas de los NO
metales metales metales
metales
- 1,852 Al combinarse con el oxígeno forman óxidos metálicos o básicos
A A) Propiedades químicas de los B) Propiedades químicas de los NO C)
Propiedades físicas de los D) Propiedades físicas de los NO
metales metales metales
metales
- 1,853 Por lo general se combinan con los no metales formando sales
A A) Propiedades químicas de los B) Propiedades químicas de los NO C)
Propiedades físicas de los D) Propiedades físicas de los NO
metales metales metales
metales
- 1,854 Poseen molécula formada por dos o más átomos
B A) Propiedades químicas de los B) Propiedades químicas de los NO C)
Propiedades físicas de los D) Propiedades físicas de los NO
metales metales metales
metales
- 1,855 Al ionizarse adquieren carga eléctrica negativa
B A) Propiedades químicas de los B) Propiedades químicas de los NO C)
Propiedades físicas de los D) Propiedades físicas de los NO
metales metales metales
metales
- 1,856 Sus átomos tienen en la última capa 4, 5, 6 y 7 electrones
B A) Propiedades químicas de los B) Propiedades químicas de los NO C)
Propiedades físicas de los D) Propiedades físicas de los NO
metales metales metales
metales
- 1,857 Al combinarse con el oxígeno forman óxidos, ácidos o anhídridos
B A) Propiedades químicas de los B) Propiedades químicas de los NO C)
Propiedades físicas de los D) Propiedades físicas de los NO
metales metales metales
metales
- 1,858 Al combinarse con los metales forman sales
B A) Propiedades químicas de los B) Propiedades químicas de los NO C)
Propiedades físicas de los D) Propiedades físicas de los NO
metales metales metales
metales

- 1,859 La propiedad física del agua que indica que debe ser cristalina, inodora, incolora e insípida, es
 A) Apariencia B) Punto de ebullición C) Punto de solidificación D) Densidad máxima
- 1,860 La propiedad física del agua que indica que se alcanza a los 100 grados celcius
 A) Apariencia B) Punto de ebullición C) Punto de solidificación D) Densidad máxima
- 1,861 La propiedad física del agua que indica que se alcanza a los 0 grados celcius
 A) Apariencia B) Punto de ebullición C) Punto de solidificación D) Densidad máxima
- 1,862 La propiedad física del agua que indica que se alcanza a los 4 grados celcius y su valor es de 1g/ml
 A) Apariencia B) Punto de ebullición C) Punto de solidificación D) Densidad máxima
- 1,863 La propiedad física del agua que indica que vale 1 caloría/ gramo y grado celcius
 A) Calor específico B) Punto de ebullición C) Formas alotrópicas D) Densidad máxima
- 1,864 La propiedad física del agua que indica que puede estar en estado sólido, líquido o gaseoso
 A) Calor específico B) Punto de ebullición C) Formas alotrópicas D) Densidad máxima
- 1,865 Al recorrido que hace el agua desde que se evapora en los océanos hasta que regresa de nuevo a ellos se llama
 A) Ciclo del agua B) Ebullición del agua C) Transformación del agua D) No tiene nombre especial
- 1,866 Valor promedio del contenido de agua en un hombre adulto
 A) 65% B) 50% C) 70% D) 95%
- 1,867 Valor promedio del contenido de agua en un insecto
 A) 65% B) 50% C) 70% D) 95%
- 1,868 Valor promedio del contenido de agua en el maíz
 A) 65% B) 50% C) 70% D) 95%
- 1,869 Valor promedio del contenido de agua en el tomate
 A) 65% B) 50% C) 70% D) 95%
- 1,870 En estas disoluciones siempre está presente el agua
 A) Acuosa B) Aguada C) Destilada D) Contaminada
- 1,871 Es cualquier sustancia introducida imprudencial, accidental o descuidadamente en el agua, que tienen el efecto de volverla tóxica
 A) Contaminante B) Biodegradable C) NO degradable D) Acuosa
- 1,872 Contaminantes que pueden descomponerse por medio de sistemas de tratamiento
 A) Transformado B) Biodegradable C) NO degradable D) Acuosa
- 1,873 Contaminantes que NO pueden descomponerse por medio de sistemas de tratamiento
 A) Transformado B) Biodegradable C) NO degradable D) Acuosa
- 1,874 Los productos químicos pertenecen a los contaminantes

- C A) Transformado B) Biodegradable C) NO degradable
D) Acuoso
- 1,875 Proceso de purificación del agua que consiste en dejar reposar el líquido para que las partículas suspendidas caigan al fondo del agua
A A) Sedimentación B) Filtración C) Cloración
D) Ebullición
- 1,876 Proceso de purificación del agua que consiste en dejar pasar el agua a través de arenas y grava para eliminar el contaminante que se encuentra en suspensión
B A) Sedimentación B) Filtración C) Cloración
D) Ebullición
- 1,877 Proceso de purificación del agua que consiste en añadir cloro para matar las bacterias dañinas
C A) Sedimentación B) Filtración C) Cloración
D) Ebullición
- 1,878 Proceso de purificación del agua que consiste en hervir el agua
D A) Sedimentación B) Filtración C) Cloración
D) Ebullición
- 1,879 Proceso de purificación del agua que consiste en hervir el agua hasta su evaporación y posteriormente se le enfría hasta condensarla
B A) Sedimentación B) Destilación C) Cloración
D) Ebullición
- 1,880 Indica el número de moles disueltos en un litro de disolución
A A) Concentración molar B) Disolución C) Cloración
D) Acidez
- 1,881 Se clasifica en cualitativa y cuantitativa
B A) Concentración molar B) Disolución C) Cloración
D) Acidez
- 1,882 Tienen sabor agrio en soluciones acuosas
A A) Ácidos B) Bases C) Sales
D) Neutralización
- 1,883 Cambia de azul a rojo el papel tornasol
A A) Ácidos B) Bases C) Sales
D) Neutralización
- 1,884 Conducen electricidad cuando se encuentran en disoluciones
A A) Ácidos B) Bases C) Sales
D) Neutralización
- 1,885 Reaccionan con los metales para formar hidrógeno gaseoso
A A) Ácidos B) Bases C) Sales
D) Neutralización
- 1,886 Se clasifican en hidrácidos y oxiácidos
A A) Ácidos B) Bases C) Sales
D) Neutralización
- 1,887 Tienen sabor amargo
B A) Ácidos B) Bases C) Sales
D) Neutralización
- 1,888 Son resbalosos al tacto
B A) Ácidos B) Bases C) Sales
D) Neutralización
- 1,889 Cambian de rojo a azul el papel tornasol
B A) Ácidos B) Bases C) Sales
D) Neutralización
- 1,890 Reaccionan con los ácidos para formar sales
B A) Ácidos B) Bases C) Sales
D) Neutralización
- 1,891 Su radical característico es el OH

- B A) Ácidos B) Bases C) Sales
 D) Neutralización
- 1,892 Es la reacción que se lleva a cabo entre un ácido y una base en solución acuosa
 D A) Contaminación B) Indicadores C) Sales
 D) Neutralización
- 1,893 Se le representa así $\text{ácido} + \text{base} = \text{sal} + \text{agua}$
 D A) Contaminación B) Indicadores C) Sales
 D) Neutralización
- 1,894 Son sustancias colorantes que cambian de color de acuerdo con el medio (ácido o base) en que se encuentren
 B A) Contaminación B) Indicadores C) Sales
 D) Neutralización
- 1,895 Los más comunes son papel tornasol, anaranjado de metilo, fenoftaleína y violeta de metilo
 B A) Contaminación B) Indicadores C) Sales
 D) Neutralización
- 1,896 Son sustancias muy abundantes en la naturaleza, se encuentran en las rocas y minerales, así como en los océanos
 C A) Contaminación B) Indicadores C) Sales
 D) Neutralización
- 1,897 Son cristalinas tienen alto punto de fusión y de ebullición
 C A) Contaminación B) Indicadores C) Sales
 D) Neutralización
- 1,898 Existen dos tipos, la haloidea y oxisal
 C A) Contaminación B) Indicadores C) Sales
 D) Neutralización
- 1,899 Es un compuesto que se forma con la unión de un ácido y una base
 C A) Contaminación B) Indicadores C) Sales
 D) Neutralización
- 1,900 Se encuentra aproximadamente en un 76 % en el aire
 A A) Nitrógeno B) Oxígeno C) Gases inertes
 D) Dióxido de carbono
- 1,901 Se encuentra aproximadamente en un 21 % en el aire
 B A) Nitrógeno B) Oxígeno C) Gases inertes
 D) Dióxido de carbono
- 1,902 Se encuentra aproximadamente en un 1 % en el aire
 C A) Nitrógeno B) Oxígeno C) Gases inertes
 D) Dióxido de carbono
- 1,903 Se encuentra aproximadamente en un 3 % en el aire
 D A) Nitrógeno B) Oxígeno C) Gases inertes
 D) Dióxido de carbono
- 1,904 Se presenta cuando algún elemento químico reacciona con oxígeno produciendo su óxido correspondiente
 B A) Combustión B) Oxidación C) Oxígeno
 D) Corrosión
- 1,905 Le sucede a un elemento químico o a su átomo cuando cede electrones, esté o no presente el átomo de oxígeno
 B A) Combustión B) Oxidación C) Oxígeno
 D) Corrosión
- 1,906 Es un gas incoloro, insípido y más ligero que el aire
 C A) Aire B) Cloro C) Oxígeno
 D) Mercurio
- 1,907 En estado líquido es de color azul claro y debe estar a -183 grados celcius
 C A) Aire B) Cloro C) Oxígeno
 D) Mercurio

- 1,908 Su número atómico es el 8
 C A) Aire B) Cloro C) Oxígeno
 D) Mercurio
- 1,909 Su masa atómica es 16 umas
 C A) Aire B) Cloro C) Oxígeno
 D) Mercurio
- 1,910 Es uno de los mejores oxidantes
 C A) Aire B) Cloro C) Oxígeno
 D) Mercurio
- 1,911 Se usa como comburente en los sopletes usados para cortar o soldar metales
 C A) Aire B) Cloro C) Oxígeno
 D) Mercurio
- 1,912 Es la forma común como se le conoce al proceso de oxidación
 D A) Combustión B) Oxigenación C) Oxígeno
 D) Corrosión
- 1,913 Se soluciona evitando el contacto directo de los metales con el aire
 D A) Combustión B) Oxigenación C) Oxígeno
 D) Corrosión
- 1,914 Consiste básicamente en la perdida de electrones del metal al encontrarse en presencia del oxígeno atmosférico
 D A) Combustión B) Oxigenación C) Oxígeno
 D) Corrosión
- 1,915 Se le conoce comunmente como arder
 D A) Disolución B) Oxidación C) Corrosión
 D) Combustión
- 1,916 Es una oxidación muy rápida
 D A) Disolución B) Oxidación C) Corrosión
 D) Combustión
- 1,917 Son compuestos orgánicos que se forman básicamente de carbono e hidrógeno
 A A) Hidrocarburos B) Acíclicos C) Cíclicos
 D) Combustible
- 1,918 Cuando las cadenas de los carbonos son abiertas los hidrocarburos se llaman
 B A) Alquenos B) Acíclicos C) Cíclicos
 D) Alquinos
- 1,919 Cuando las cadenas de los carbonos son cerradas los hidrocarburos se llaman
 C A) Alquenos B) Acíclicos C) Cíclicos
 D) Alquinos
- 1,920 Los hidrocarburos que presentan ligadura sencilla entre carbón y carbón y el compuesto es acíclico, se llaman
 B A) Alquenos B) Saturados C) Aromáticos
 D) Alquinos
- 1,921 Los hidrocarburos que presentan triple ligadura entre carbón y carbón y el compuesto es acíclico, se llaman
 D A) Alquenos B) Saturados C) Aromáticos
 D) Alquinos
- 1,922 Los hidrocarburos que presentan doble ligadura entre carbón y carbón y el compuesto es cíclico, se llaman
 C A) Alquenos B) Saturados C) Aromáticos
 D) Alquinos
- 1,923 Hidrocarburos que reciben el nombre de alcanos o parafinas
 B A) Alquenos B) Saturados C) Aromáticos
 D) Alquinos
- 1,924 Hidrocarburos que reciben el nombre de olefinas

- 1,939 La fórmula C_4H_6 es del alquino llamado (considere los números como subíndices)
 C A) Etino B) Propino C) Butino
 D) Pentino
- 1,940 La fórmula C_5H_8 es del alquino llamado (considere los números como subíndices)
 D A) Etino B) Propino C) Butino
 D) Pentino
- 1,941 La fórmula C_6H_{10} es del alquino llamado (considere los números como subíndices)
 A A) Hexino B) Propino C) Butino
 D) Pentino
- 1,942 Es un ejemplo de disolevente orgánico
 B A) Pimienta B) Alcohol C) Grasa
 D) Agua
- 1,943 Es un ejemplo de disolevente orgánico
 B A) Pimienta B) Querosena C) Grasa
 D) Agua
- 1,944 Es un ejemplo de medicamento antibiótico
 A A) Penicilina B) Poliestireno C) Poliuretano
 D) Agua
- 1,945 Es un ejemplo de medicamento antibiótico
 A A) Tetracilina B) Poliestireno C) Poliuretano
 D) Agua
- 1,946 A los cuerpos que permiten el paso de la electricidad se les da el nombre
 A A) Conductores B) Aislantes C) Protectores
 D) Transportadores
- 1,947 A los cuerpos que NO permiten el paso de la electricidad se les da el nombre
 B A) Conductores B) Aislantes C) Protectores
 D) Transportadores
- 1,948 A los cuerpos que permiten el paso de la electricidad, pero presentan resistencia al conducirla, se les da el nombre
 D A) Conductores B) Aislantes C) Superconductores
 D) Semiconductores
- 1,949 A los cuerpos que permiten el paso de la electricidad, sin presentar ninguna resistencia al conducirla, se les da el nombre
 C A) Conductores B) Aislantes C) Superconductores
 D) Semiconductores
- 1,950 Al aumentar la temperatura de los metales su conductividad
 B A) Aumenta B) Disminuye C) Permanece igual
 D) No se puede predecir lo que
- sucedirá
- 1,951 Al disminuir la temperatura de los metales su conductividad
 A A) Aumenta B) Disminuye C) Permanece igual
 D) No se puede predecir lo que
- sucedirá
- 1,952 Un ion con carga positiva se llama
 B A) Electrolito B) Cation C) Anión
 D) Iones
- 1,953 Un ion con carga negativa se llama
 C A) Electrolito B) Cation C) Anión
 D) Iones

- 1,954 Son los encargados de transportar la corriente eléctrica dentro de las soluciones
 D) A) Electrolito B) Cation C) Anion
 D) Iones
- 1,955 Nombre que reciben las partes que se forman al disolver algunos compuestos en agua destilada
 D) A) Electrolitos B) Cation C) Anion
 D) Iones
- 1,956 Las sustancias que permiten el paso de la corriente eléctrica se llaman
 A) A) Electrolitos B) Cation C) Anion
 D) Iones
- 1,957 También se les llama soluciones electrolíticas
 A) A) Electrolitos B) Cation C) Anion
 D) Iones
- 1,958 Permiten el paso de los electrones, perdiendo electrones
 B) A) Electrolitos B) Cation C) Anion
 D) Iones
- 1,959 Permiten el paso de los electrones, cediendo electrones
 C) A) Electrolitos B) Cation C) Anion
 D) Iones
- 1,960 Le sucede a un elemento cuando se le agrega oxígeno
 A) A) Oxidación B) Reducción C) Elemento
 D) Valencia
- 1,961 Es el caso contrario de la oxidación
 B) A) Oxidación B) Reducción C) Elemento
 D) Valencia
- 1,962 Es el caso contrario de la reducción
 A) A) Oxidación B) Reducción C) Elemento
 D) Valencia
- 1,963 Se logra al hacer que un compuesto pierda oxígeno
 B) A) Oxidación B) Reducción C) Elemento
 D) Valencia
- 1,964 Sucede cuando un elemento o ion cede o pierde electrones
 A) A) Oxidación B) Reducción C) Elemento
 D) Valencia
- 1,965 Sucede cuando un elemento o ion gana electrones
 B) A) Oxidación B) Reducción C) Elemento
 D) Valencia
- 1,966 Es la cantidad de electrones que pierde o gana un átomo para formar los iones
 A) A) Número de oxidación B) Reducción C) Elemento
 D) Valencia
- 1,967 Las moléculas de cualquier compuesto químico son electricamente neutras, es una de las reglas para obtener
 A) A) Número de oxidación B) Reducción C) Oxidación
 D) Valencia
- 1,968 El elemento oxígeno siempre trabaja con carga eléctrica 2 negativa en la formación de un compuesto químico, es una regla para determinar
 A) A) Número de oxidación B) Reducción C) Oxidación
 D) Valencia
- 1,969 El elemento hidrógeno trabajará en un compuesto con carga eléctrica +1, es una regla para obtener
 A) A) Número de oxidación B) Reducción C) Oxidación
 D) Valencia
- 1,970 Por lo general los elementos de la familia I A trabajan con carga eléctrica positiva, es una regla para obtener

- A) A) Número de oxidación B) Reducción C) Oxidación
 D) Valencia
- 1,971 Por lo general los elementos de la familia VII A trabajan con carga eléctrica negativa, es una regla para obtener
- A) A) Número de oxidación B) Reducción C) Oxidación
 D) Valencia
- 1,972 A los elementos químicos en estado libre, su valor se les considera cero, es una regla para obtener
- A) A) Número de oxidación B) Reducción C) Oxidación
 D) Valencia
- 1,973 Es un proceso químico que requiere de la corriente de electrones
- A) A) Electrólisis B) Oxidación C) Reducción
 D) Valencia
- 1,974 La electroquímica se encarga del estudio de la
- A) A) Electrólisis B) Oxidación C) Reducción
 D) Valencia
- 1,975 Faraday estableció los principio de la
- A) A) Electrólisis B) Oxidación C) Reducción
 D) Valencia
- 1,976 Es el nombre que se le da al proceso que impide el paso de los electrones por el medio electrolítico
- D) A) Valencia B) Oxidación C) Reducción
 D) Polarización
- 1,977 El generador electroquímico que permite producir electricidad se llama celda
- A) A) Voltáica B) Pila C) Batería
 D) Fuente
- 1,978 También se le llama celda galvánica
- A) A) Voltáica B) Pila C) Batería
 D) Fuente
- 1,979 Es una forma portablde de las celdas galvánicas
- B) A) Voltáica B) Pila C) Batería
 D) Fuente
- 1,980 Hay secas y también alcalinas
- B) A) Voltáica B) Pila C) Batería
 D) Fuente
- 1,981 Son pilas formadas por níquel y cadmio
- C) A) Voltáica B) Pila C) Batería
 D) Fuente
- 1,982 Son pilas que tienen la ventaja de ser recargables
- C) A) Voltáica B) Pila C) Batería
 D) Fuente
- 1,983 El flujo de la corriente eléctrica se hace
- B) A) Del cátodo (+) al ánodo (-) B) Del ánodo (-) al cátodo (+) C) Unas veces de una forma y D) La corriente eléctrica no puede
 otras de la otra
- fluir
- 1,984 Es el otro nombre de las baterías para automóviles
- A) A) Acumulador B) LTH C) Pila
 D) Celda
- 1,985 Consta de una o más celdas votaicas, conectadas en serie
- A) A) Acumulador B) LTH C) Pila
 D) Celda
- 1,986 Por lo general tiene 6 celdas voltaicas, y si cada celda produce 2 volts, la fuerza electromotriz será de 12 volts, se trata de
- A) A) Acumulador B) LTH C) Pila
 D) Celda

- 1,987 Nombre que recibe la forma de recubrir los metales, utilizando una capa delgada de un metal para cubrir otro
 A) A) Electrodeposición B) Galvanizado C) Anodizado
 D) Texturizado
- 1,988 Nombre que recibe la forma de recubrir los metales, utilizando una capa delgada de zinc sobre el hierro y el acero
 B) A) Electrodeposición B) Galvanizado C) Anodizado
 D) Texturizado
- 1,989 Nombre que recibe la forma de recubrir el aluminio utilizando una capa de óxido
 C) A) Electrodeposición B) Galvanizado C) Anodizado
 D) Texturizado
- 1,990 Está formado por rejillas de plomo que funcionan como electrodos
 A) A) Acumulador B) LTH C) Pila
 D) Celda
- 1,991 Su electrólito es una solución de ácido sulfúrico muy diluido
 A) A) Acumulador B) LTH C) Pila
 D) Celda
- 2,005 Ideó el primer motor de combustión interna que funcionó en una fábrica
 C) A) Rodolf Diesel B) Henry Ford C) Joseph Etienne
 D) Franklin
- 2,006 Construyó un motor de combustión interna de alta presión, que revolucionó al transporte de su época
 A) A) Rodolf Diesel B) Henry Ford C) Joseph Etienne
 D) Franklin
- 2,007 Logró adaptar un motor de combustión interna a un vehículo en su fábrica automotriz
 B) A) Rodolf Diesel B) Henry Ford C) Joseph Etienne
 D) Franklin
- 2,008 Investigó la energía eléctrica
 D) A) Rodolf Diesel B) Henry Ford C) Joseph Etienne
 D) Franklin
- 2,009 Investigó la energía eléctrica
 B) A) Rodolf Diesel B) Volta C) Joseph Etienne
 D) Henry Ford
- 2,010 Investigó la energía eléctrica
 B) A) Rodolf Diesel B) Edison C) Joseph Etienne
 D) Henry Ford
- 2,011 Investigó la energía eléctrica
 B) A) Rodolf Diesel B) Bell C) Joseph Etienne
 D) Henry Ford
- 2,012 Con su ayuda, el hombre podía trabajar de día y de noche
 B) A) Motor de combustión interna B) Electricidad C) Motor eléctrico
 D) Automóvil
- 2,013 Con su ayuda, el hombre se facilitó las comunicaciones
 B) A) Motor de combustión interna B) Electricidad C) Motor eléctrico
 D) Automóvil
- 2,014 Con su ayuda, los hospitales han mejorado la atención a sus pacientes
 B) A) Motor de combustión interna B) Electricidad C) Motor eléctrico
 D) Automóvil
- 2,015 Durante un tiempo de la "guerra fría", estados unidos tuvo guerra con
 A) A) Vietnam B) Corea C) Rusia
 D) Japón
- 2,016 En qué año la población del mundo era de aproximadamente 1000 millones de personas

- 854 Persona que al llegar a México fundó la villa Rica de la Veracruz.
 A) A) Hernán Cortés B) Cristobal Colón C) Pedro de Gante
 D) Francisco Hernández de Córdoba
- 855 El gobierno que formaron los españoles al conquistar al pueblo indígena era
 C) A) Democracia B) Republicano C) Virreinato
 D) Federal
- 856 Su función era de intermediario entre el rey de España y las colonias
 D) A) Hernán Cortés B) Pedro de Gante C) Iglesia
 D) Consejo de las indias
- 857 Ocuparon los puestos más importantes en el gobierno y en la iglesia
 D) A) Indios B) Españoles criollos C) Mulatos
 D) Españoles peninsulares
- 858 Base de la economía de la Nueva España
 D) A) Ganadería B) Artesanía C) Agricultura
 D) Minería
- 859 Primer religioso que llegó a América con la misión de evangelizar a los indígenas, y aprendió la lengua náhuatl.
 B) A) Sor Juana Inés de la Cruz B) Fray Pedro de Gante C) Bartolome de las Casas
 D) Iturbide
- 860 Aquellos que conspiraban en contra de las autoridades eran enjuiciados por
 D) A) Criollos B) Castas C) Tribunal de justicia
 D) Tribunal de la inquisición
- 861 En este colegio los indígenas aprendían a leer y a escribir, además de recibir enseñanza religiosa
 B) A) Verbo Encarnado B) Santa Cruz de Tlatelolco C) Excelcior
 D) Indígena
- 862 Personaje que sobresalió en la literatura
 D) A) Diego de Velázquez B) Juan De grijalva C) Hernán Cortés
 D) Sor Juana Inés de la Cruz
- 863 Hecho religioso por el que el pueblo mexicano refuerza su nacionalismo.
 D) A) Culto a los dioses B) Culto a Moctezuma C) Culto a Quetzalcoatl
 D) Culto a la Virgen de Guadalupe
- 864 Sus ideas eran libertad política, educación, y cultivar el talento
 D) A) José María Morelos B) José María Luis Mora C) Benito Juárez
 D) Miguel Hidalgo
- 865 Sus ideas se conocen en el Congreso de Chilpancingo.
 D) A) Agustín de Iturbide B) José María Luis Mora C) Miguel Hidalgo
 D) José María Morelos
- 866 Ejército que se formó al unirse los insurgentes con los realistas, con lo que fue posible consumar la independencia
 B) A) Porfirista B) Trigarante C) Unidad
 D) Guerrerista
- 867 Fecha de la consumación de la Independencia
 C) A) 16 de septiembre de 1810 B) 27 de septiembre de 1810 C) 27 de septiembre de 1821
 D) 16 de septiembre de 1821
- 868 Le correspondió ser el último virrey de la Nueva España.
 B) A) Hernán Cortés B) Juan O'Donojú C) Agustín de Iturbide
 D) Pedro de Gante
- 869 Fue nombrado primer presidente de México
 B) A) Vicente Guerrero B) Guadalupe Victoria C) Benito Juárez
 D) Agustín de Iturbide
- 870 México pierde más de la mitad de su territorio, al firmar el tratado
 C) A) De San Luis B) De Texas C) De Guadalupe
 Hidalgo D) De Iguala
- 871 Su objetivo era el federalismo como forma de organización política.

- 1,539 Aparecieron clases sociales como la burguesía, los artesanos, los agricultores y los obreros
 D A) Ilustración B) Renacimiento C) Edad media
 D) Revolución industrial
- 1,540 Logró vencer a las tropas monárquicas inglesas y el rey fue hecho prisionero
 D A) James Watt B) Lutero C) Luis XIV
 D) Carlos I
- 1,541 Cuando se declaró la independencia de las colonias inglesas en América
 D A) 1820 B) 1492 C) 1810
 D) 1776
- 1,542 Terminó con el aislamiento japonés
 A A) Perry B) Maho C) Laos
 D) Li Pen
- 1,543 En que año empieza la etapa imperialista de Japón
 A A) 1894 B) 1610 C) 1945
 D) 1776
- 1,544 Quién fue el que unificó a Alemania
 A A) Bismark B) Hitler C) Lenin
 D) Stalin
- 1,545 En 1805 se trasladó de Pensilvania a París y demostró la posibilidad de la navegación a vapor
 A A) Robert Fulton B) Hudson C) John Wright
 D) George Stepheson
- 1,546 Los movimientos migratorios del campo dieron nacimiento a
 D A) Fábricas B) Feudos C) Latifundios
 D) Ciudades
- 1,547 Los ingleses Saint Simon, Charles Fourier y Robert Owen formaron un grupo llamado
 D A) Ludismo B) Humanismo C) Socialistas
 científicos D) Socialistas utópicos
- 1,548 Su obra más importante fue "El capital"
 D A) Charles Fourier B) Pasteur C) Carlos Darwin
 D) Carlos Marx
- 1,549 Creó la escuela Politécnico y Normal Superior
 D A) Rusia B) Alemania C) Japón
 D) Francia
- 1,550 El incremento en la afición hacia la lectura se debió a
 A A) El periodismo B) El teatro C) La escuela
 D) La guerra
- 1,551 Logró establecer las leyes de la genética que revolucionaron a la Biología
 D A) Carlos Darwin B) Luis Pasteur C)
 Robert Owen D) Mendel
- 1,992 Las relaciones con las personas y los valores humanos dan origen a las normas
 D A) Morales B) Religiosas C) Económicas
 D) Sociales
- 1,993 Las creencias en algún dios, dan origen a las normas
 B A) Morales B) Religiosas C) Económicas
 D) Sociales
- 1,994 Se aplican a los productos elaborados en las fábricas y otros centros de trabajo, son las normas

- C A) Morales B) Religiosas C) Económicas
D) Sociales
- 1,995 En la sociedad Mexicana las escuelas para los hijos de los nobles eran :
D A) Tepochcalli B) Calpulli C) Pillis
D) Calmécac
- 1,996 La clase principal en la Colonia eran :
D A) Los criollos B) Los esclavos C) Los mestizos
D) Los peninsulares
- 1,997 Fue una de las causas de la independencia.
D A) La desigualdad de los B) La invasión de Napoleón a Rusia C) La
Independencia de D) Producción monopolizada por
criollos y los indios Guatemala
peninsulares
- 1,998 Es uno de los levantamientos anteriores a la independencia mexicana de
1810
D A) El de Carlos de Sigüenza y B) El de Eusebio Kino C) El de Antonio de
Mendoza D) El del indio Mariano en Nayarit
Gongora
- 1,999 Seguía siendo el puerto por donde entraban la mayoría de los productos
a México
D A) Acapulco B) Mazatlán C) Manzanillo
D) Veracruz
- 2,000 Marca el triunfo del liberalismo y la forma republicana de gobierno
A A) Restauración de la República B) Restauración de la constitución C) El
centralismo D) La independencia
- 2,001 Puso de moda lo francés desde el positivismo hasta la moda femenina,
textos, alimentación, etc.
A A) Porfirismo B) Centralismo C) La reforma
D) Federalismo
- 2,002 La explotación del petróleo mexicano fue iniciada en 1901, al ser
fundada la compañía
D A) Petróleos Mexicanos (PEMEX) B) PEARSON C) EXXON
D) Mexican Petroleum Company
- 2,003 Corriente política que surge del golpe de estado hecho por Huerta a
Madero, juntó a obreros, campesinos y profesionistas
A A) Carrancismo B) Porfirismo C) Presidencialismo
D) Centralismo
- 2,004 Estando en el poder Alvaro Obregón creó la Secretaría de Educación
Pública (SEP), que fue dirigida por
D A) Lázaro Cárdenas B) Torres Boded C) Ortiz Rubio
D) José Vasconcelos
- 2,148 Con este plan Francisco I. Madero desconocía a las autoridades y
mencionaba que el movimiento revolucionario iniciaría en noviembre de
1910.
B A) De Revolución B) Plan de San Luis C) Del D. F.
D) De Madero
- 1,778 En ésta guerra se utilizó por primera vez el tanque de guerra y los
submarinos.
D A) Segunda Guerra Mundial B) Primera Guerra Mundial C) Tercera Guerra
Mundial D) La Guerra Fría
- 1,779 El saldo fue de 2 millones de muertos y 14 millones de heridos.

- B A) Segunda Guerra Mundial B) Primera Guerra Mundial C) Tercera Guerra Mundial D) La Guerra Fría
- 1,780 El tratado de paz de la Primera Guerra Mundial fué firmado en :
D A) San Francisco, California B) Nueva York, E.U. C) Conferencia de Moscú D) Tratado de Versalles
- 1,781 Instauró el primer gobierno socialista en Rusia en 1917.
D A) Stalin B) Gorbachev C) Hitler D) Lenin
- 1,782 En 1911 hubo otra revolucion en China quedando como presidente:
B A) Chiang Kai Chek B) Sun Yat Sen C) Mao Tse Tung D) Shen Sei
- 1,783 Movimiento nacionalista de tipo totalitario nacido en Italia.
D A) Marxista B) Socialista C) Pacifista D) Fascista
- 1,784 En 1933 se hizo cargo del partido nacional socialista de Alemania.
D A) Musolini B) Stalin C) Churchil D) Hitler
- 1,785 Fue la reunión más importante para la paz celebrada en 1945.
D A) Conferencia de Moscú B) Conferencia de Alemania C) Carta del Atlántico D) Conferencia de San Francisco
- 1,786 Los dos bloques en la "guerra" fría entraron en calor.
C A) Irán B) Irak C) Vietnam D) Japón
- 1,787 Entre sus obras está construir un puente en la calle Zaragoza.
A A) Bernardo Reyes B) Porfirio Diaz C) General Tapia D) Isacc Garza
- 1,788 Con que nombre se fundó Monterrey el 20 de septiembre de 1596
A A) Nuestra Señora de Monterrey B) Monterrey C) San Luisito D) Ojos de Santa Lucía
- 1,789 Fue el promotor del movimiento de independencia en el estado de Nuevo León
B A) Ignacio Elizondo B) Juan Ignacio Ramón C) Santiago Vidaurri D) Alberto del Canto
- 1,790 Fue el promotor del movimiento de independencia en el estado de Nuevo León
B A) Ignacio Elizondo B) Don Manuel Santa María C) Santiago Vidaurri D) Alberto del Canto
- 1,791 Escribió el libro "Historia de la Revolución de la Nueva España"
D A) Ignacio Elizondo B) Francisco Naranjo C) Gerónimo Treviño D) Fray Servando Teresa de Mier
- 1,792 Entre sus obras está obtener agua del Topo Chico
A A) Bernardo Reyes B) Porfirio Diaz C) General Tapia D) Isacc Garza
- 1,793 Entre sus obras está la construcción del palacio de gobierno y el arco de la independencia (Pino Suárez y Calzada Madero)
A A) Bernardo Reyes B) Porfirio Diaz C) General Tapia D) Isacc Garza
- 1,794 Municipio de Nuevo León que hace frontera con los Estados Unidos de Norteamérica
B A) Colombia B) Anáhuac C) Laredo D) Nuevo Laredo
- 1,795 Empresa que se construyo en 1890 durante el mandato del Gral. Bernardo Reyes.
B A) Altos Hornos B) Fundidora de Fierro y Acero C) El Porvenir D) SEARS

CIVISMO

- 901 A través de ella, las personas buscan una mejor convivencia.
 A) Ley B) País C) Estado
 D) Cárcel
- 902 Sus características consisten en permitir actos que beneficien al grupo social, son las normas
 A) Morales B) Religiosas C) Económicas
 D) Sociales
- 903 Se les da el nombre de garantías individuales están en los primeros 29 artículos.
 A) Derechos individuales B) Derechos religiosos C) Derechos morales
 D) Derechos penales
- 904 Artículo constitucional que establece el derecho a la educación.
 A) 2 B) 3 C) 5
 D) 121
- 905 Art. constitucional que habla sobre la propiedad privada de las tierras y aguas del país.
 A) 27 B) 3 C) 123
 D) 6
- 906 Art. constitucional que sirve para regular las relaciones de los obreros y los patrones.
 A) 121 B) 123 C) 23
 D) 18
- 907 Máxima norma jurídica del país.
 A) Constitución de México B) Diario de la federación C) Ley del seguro social
 D) Ley general de educación
- 908 Periódico oficial del gobierno en el que se dan a conocer las leyes.
 A) El porvenir B) Excelcior C) Diario oficial de la federación
 D) El norte
- 909 Art. que prohíbe la esclavitud en México.
 A) 2 B) 3 C) 5
 D) 6
- 910 Art. constitucional que garantiza la libertad de creencias religiosas.
 A) 8 B) 11 C) 24
 D) 9
- 911 Es el encargado de vigilar y sancionar el cumplimiento de las leyes.
 A) Poder ejecutivo B) Poder legislativo C) Poder político
 D) Poder judicial
- 912 Institución internacional que nos dice que todos los menores de edad tienen como derecho el disfrutar de una infancia feliz.
 A) UNESCO B) ONU C) IMSS
 D) INSEN
- 913 Art. constitucional que menciona que la educación debe ser laica, gratuita y obligatoria.
 A) 3 B) 2 C) 123
 D) 30
- 914 Es la obligación de los padres de familia de hacer que sus hijos asistan a la escuela, es una característica de la educación
 A) Laica B) Gratuita C) Obligatoria
 D) Religiosa
- 915 Permite vivir en paz, consiste en dar a cada quien lo que merece

- C A) Libertad B) Democracia C) Justicia
D) Igualdad
- 916 Organismo rector de la educación de México.
C A) UANL B) ITESM C) SEP
D) IPN
- 917 Art. constitucional que regula la salud en México, como derecho y como responsabilidad.
A A) 4 B) 5 C) 6
D) 123
- 918 Institución que protege a los trabajadores asalariados y particulares afiliados, incluyendo a sus familiares en primer grado.
C A) DIF B) ISSSTE C) IMSS
D) ISFAM
- 919 Art. constitucional que menciona que nadie podrá ser privado de su vida, libertad y propiedades sino mediante un juicio.
C A) 27 B) 18 C) 14
D) 15
- 920 Art. constitucional en que se encuentra el derecho al trabajo.
A A) 123 B) 121 C) 27
D) 28
- 921 Quién prohíbe que un menor de 14 años trabaje como un adulto
D A) La OEA B) Los patronos C) La SEP
D) La ley
- 922 Se forma para poder defener los intereses de los trabajadores.
B A) Congreso B) Sindicato C) Policía
D) Población
- 923 Art. constitucional que garantiza la libertad de pensamiento.
B A) 5 B) 6 C) 7
D) 8
- 924 Art. constitucional que defiende la libertad de expresión.
B A) 6 B) 7 C) 8
D) 9
- 925 Art. constitucional que permite el derecho a asociarse o reunirse pacíficamente para cualquier motivo lícito.
D A) 9 B) 4 C) 8
D) 56
- 926 Lo forman los habitantes del estado, que se relacionan por su historia y cultura.
B A) Territorio B) Poblacion C) Ejido
D) Gobierno
- 927 Personas con la responsabilidad de conducir la buena marcha del estado.
D A) Territorio B) Población C) Ejido
D) Gobierno
- 928 Otro nombre de nuestra constitución.
D A) Ley electoral B) Ley federal de trabajo C) Código civil
D) Ley suprema
- 929 En que año se cambió a un gobierno republicano, representativo y federal.
D A) 1492 B) 1910 C) 1810
D) 1824
- 930 Defendían la soberanía que deberían tener los estados.
D A) Barsonistas B) Sandinistas C) Centralistas
D) Federalistas
- 931 Sucede cuando un pueblo elige a los representantes del gobierno en forma directa.
D A) Federalismo B) Imposición C) Democracia
D) Centralismo

- 932 Territorio gobernado por un ayuntamiento.
 D A) Estado B) Ejido C) País
 D) Municipio
- 933 Art. constitucional que menciona que el supremo poder de la federación se divide en legislativo, ejecutivo y judicial.
 D A) 123 B) 3 C) 40
 D) 49
- 934 Poder que reside en el Congreso de la Unión, está formado por dos cámaras.
 D A) Ejecutivo B) Judicial C) Municipal
 D) Legislativo
- 935 Los tres poderes federales tienen su sede en
 B A) Toluca B) D.F. C) México
 D) Puebla
- 936 Fue el primer ayuntamiento fundado en América, por Hernán Cortés
 D A) Tabasco B) Tampico C) Cancún
 D) Veracruz
- 937 Se encargan de vigilar los servicios que presta el municipio.
 C A) Jueces B) Policía C) Regidores
 D) Síndicos
- 938 Art. constitucional que indica que se debe de votar en las elecciones populares.
 C A) 3 B) 6 C) 36
 D) 127
- 939 Persona responsable de la administración del estado.
 D A) Presidente municipal B) Senador C) Síndico
 D) Gobernador
- 940 Su función es la de elaborar o modificar las leyes del país.
 D A) Presidente municipal B) Regidores C) Ciudadanos
 D) Diputados
- 941 Su misión es de organizar y vigilar, hasta calificar el proceso electoral.
 A A) IFE B) Partidos políticos C) PRI
 D) ONU
- 942 Son organizaciones formadas por ciudadanos que tienen ideas comunes y quieren el poder gubernamental.
 B A) Sindicatos B) Partidos políticos C) La iglesia
 D) Gremios
- 943 Art. constitucional que menciona que por nacimiento o también por naturalización se obtiene la nacionalidad mexicana
 A A) 30 B) 31 C) 6
 D) 3
- 944 Es el autor de la letra del himno nacional mexicano
 C A) Jaime Nunó B) Benito Juárez C) Francisco González
 Bocanegra D) Tito Junco
- 945 Es el autor de la música del himno nacional mexicano.
 A A) Jaime Nunó B) Benito Juárez C) Francisco González
 Bocanegra D) Tito Junco
- 946 Al hecho de que un pueblo pueda escoger o modificar libremente su forma de gobierno, se le llama
 A A) Soberanía B) Democracia C) Justicia
 D) Libertad
- 947 Obligación de todos los mexicanos varones mayores de 18 años, para formar parte de las reservas del ejército.
 C A) Servicio social B) Misiones C) Servicio militar
 D) Matrimonio

- 2,029 Art. que habla de la educación en México.
 B A) 2 B) 3 C) 5
 D) 6
- 2,030 Art. que garantiza la libertad de trabajo y profesión en México.
 C A) 2 B) 3 C) 5
 D) 6
- 2,031 Art. que garantiza la libertad de ideas en México.
 D A) 2 B) 3 C) 5
 D) 6
- 2,032 Art. que garantiza la libertad de petición en México.
 B A) 11 B) 8 C) 5
 D) 6
- 2,033 Art. que garantiza la libertad de viajar y residir en cualquier parte de México.
 A A) 11 B) 8 C) 5
 D) 6
- 2,034 Art. que garantiza la libertad de religión en México.
 C A) 11 B) 8 C) 24
 D) 6
- 2,035 Permanece como un simple enunciado
 A A) Derecho constitucional B) Garantía constitucional C) Norma
 D) Ley
- 2,036 Indica el propósito de asegurar su cumplimiento
 B A) Derecho constitucional B) Garantía constitucional C) Norma
 D) Ley
- 2,037 Es el organo desconcentrado de la Secretaría de Gobernación, con el objeto fundamental de proponer y vigilar el cumplimiento de los derechos
 A A) Comisión Nacional de B) Procuraduría General de la C) El barzón
 D) Los partidos políticos
 Derechos Humanos República
- 2,038 Aquí se denuncia el abuso de un particular con poder económico, o de un empleado o autoridad gubernamental
 A A) Comisión Nacional de B) Procuraduría General de la C) El barzón
 D) Los partidos políticos
 Derechos Humanos República
- 2,039 Proclamó la Declaración de los Derechos del Niño
 A A) ONU B) OEA C) SEP
 D) IMSS
- 2,040 Art. de la Convención sobre Derechos del Niño que habla de su alimentación y salud
 B A) 28 B) 24 C) 27
 D) 26
- 2,041 Art. de la Convención sobre Derechos del Niño que habla de su seguridad social
 D A) 28 B) 24 C) 27
 D) 26
- 2,042 Art. de la Convención sobre Derechos del Niño que habla de un nivel de vida adecuado
 C A) 28 B) 24 C) 27
 D) 26
- 2,043 Art. de la Convención sobre Derechos del Niño que habla de su educación
 A A) 28 B) 24 C) 27
 D) 26
- 2,044 Art. de la Convención sobre Derechos del Niño que habla de su educación

- A A) 29 B) 24 C) 27
D) 26
2,045 Art. de la Convención sobre Derechos del Niño que habla de su derecho a preservar su identidad
C A) 29 B) 24 C) 8
D) 13
2,046 Art. de la Convención sobre Derechos del Niño que habla de traslados ilegales al extranjero
A A) 11 B) 19 C) 20
D) 21
2,047 Art. de la Convención sobre Derechos del Niño que habla contra el abuso y el maltrato
B A) 11 B) 19 C) 20
D) 21
2,048 Art. de la Convención sobre Derechos del Niño que habla en favor de los niños que son adoptados
D A) 11 B) 19 C) 20
D) 21
2,049 Art. de la Convención sobre Derechos del Niño que habla en favor de los niños que no tienen padres
C A) 11 B) 19 C) 20
D) 21
2,050 Art. de la Convención sobre Derechos del Niño que habla contra la explotación económica
A A) 32 B) 35 C) 37
D) 38
2,051 Art. de la Convención sobre Derechos del Niño que habla contra el secuestro y la venta de niños
B A) 32 B) 35 C) 37
D) 38
2,052 Art. de la Convención sobre Derechos del Niño que habla contra la tortura y la pena de muerte
C A) 32 B) 35 C) 37
D) 38
2,053 Art. de la Convención sobre Derechos del Niño que habla contra conflictos armados
D A) 32 B) 35 C) 37
D) 38
2,054 Se refiere a que todos tengamos los mismos derechos ante la ley, evitando los privilegios de razas, religión, grupos, sexos o individuos
B A) Democracia B) Igualdad C) Libertad
D) Justicia
2,055 La constitución la reconoce por lo menos en 10 artículos específicos, el simple hecho de conocerlos permite que la disfrutes
C A) Democracia B) Igualdad C) Libertad
D) Justicia
2,056 Es la forma de ser de una persona, que hace dar a cada quien lo que merece
D A) Democracia B) Igualdad C) Libertad
D) Justicia
2,057 Comprende una estructura jurídica, un régimen político, un sistema económico, un sistema social y un sistema cultural
A A) Democracia B) Igualdad C) Libertad
D) Justicia
2,058 Art. constitucional que se refiere a campañas contra el alcoholismo y a la venta de sustancias que envenenan al individuo

- B A) 4 B) 73 C) 6
D) 123
2,059 Art. constitucional que señala quien dictará las medidas de emergencia en caso de epidemias graves
B A) 4 B) 73 C) 6
D) 123
2,060 Art. constitucional que se refiere a adoptar medidas para prevenir y combatir la contaminación ambiental
B A) 4 B) 73 C) 6
D) 123
2,061 Significa Instituto Mexicano del Seguro Social.
C A) DIF B) ISSSTE C) IMSS
D) ISFAM
2,062 Significa Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado.
B A) DIF B) ISSSTE C) IMSS
D) ISFAM
2,063 Institución que protege a los empleados federales, incluyendo a sus familiares en primer grado.
B A) DIF B) ISSSTE C) IMSS
D) ISFAM
2,064 Significa Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia
A A) DIF B) ISSSTE C) IMSS
D) ISFAM
2,065 Significa Instituto de Seguridad para las Fuerzas Armadas de México
D A) DIF B) ISSSTE C) IMSS
D) ISFAM
2,066 Trabaja para la salud de los elementos del Ejercito Mexicano, La fuerza Aérea y la Naval, así como de sus familiares en primer grado
D A) DIF B) ISSSTE C) IMSS
D) ISFAM
2,067 Antes se llamaba Secretaría de Salubridad y Asistencia
A A) Secretaría de Salud B) ISSSTE C) IMSS
D) ISFAM
2,068 En ella se sostiene que la salud no debe negarse a ninguna persona, sea de cualquier edad o nivel económico
A A) Secretaría de Salud B) ISSSTE C) IMSS
D) ISFAM
2,069 Delito contra menores: en el que se venden menores para su posterior adopción
D A) Secuestro B) Robo C) Violación
D) Esclavitud
2,070 Delito contra menores: en el que hay pornografía con participación de menores
D A) Secuestro B) Robo C) Violación
D) Esclavitud
2,071 Delito contra menores: consiste en llevar al niño por la fuerza o mediante engaño a un lugar apartado, para pedir un rescate
A A) Secuestro B) Robo C) Violación
D) Esclavitud
2,072 Delito contra menores: consiste en llevar al niño por la fuerza o mediante engaño a un lugar apartado, pero NO es para pedir un rescate
B A) Secuestro B) Robo C) Violación
D) Esclavitud
2,073 Delito contra menores: aunque puede darse en ambos sexos generalmente se escoge como víctimas a las mujeres

- C A) Secuestro B) Robo C) Violación
D) Esclavitud
- 2,074 Si la violación de la ley es realizada por un adulto (18 o más años de edad) se le llama
A A) Delito B) Infracción C) Ley
D) Agresión
- 2,075 Si la violación de la ley es realizada por un menor (menos de 18 años de edad) se le llama
B A) Delito B) Infracción C) Ley
D) Discriminación social
- 2,076 Un menor de edad puede convertirse en infractor de la ley debido a
D A) Televisión B) Escuela C) Ley
D) Discriminación social
- 2,077 La ley distingue entre las edades para su aplicación: a esta edad la ley suprime de toda responsabilidad a los infractores
A A) Menores de 10 años B) Entre 10 años y 15 años C) Entre 15 y 18 años
D) Mayores de 18 años
- 2,078 La ley distingue entre las edades para su aplicación: a esta edad la ley les atenúa la pena a los infractores
B A) Menores de 10 años B) Entre 10 años y 15 años C) Entre 15 y 18 años
D) Mayores de 18 años
- 2,079 La ley distingue entre las edades para su aplicación: a esta edad la ley les aplica mayor rigor a los infractores
C A) Menores de 10 años B) Entre 10 años y 15 años C) Entre 15 y 18 años
D) Mayores de 18 años
- 2,080 La ley distingue entre las edades para su aplicación: a esta edad la ley les aplica todo el rigor a los infractores
D A) Menores de 10 años B) Entre 10 años y 15 años C) Entre 15 y 18 años
D) Mayores de 18 años
- 2,081 Implica una actividad física que requiere destreza, habilidad o resistencia
B A) Cultura B) Deporte C) Esparcimiento
D) Ocio
- 2,082 Interviene cierto espíritu de competencia
B A) Cultura B) Deporte C) Esparcimiento
D) Ocio
- 2,083 Cuenta con una autoridad o árbitro
B A) Cultura B) Deporte C) Esparcimiento
D) Ocio
- 2,084 Requiere de una organización permanente
B A) Cultura B) Deporte C) Esparcimiento
D) Ocio
- 2,085 Conjunto de conocimientos que ayudan a cultivar el espíritu de los seres humanos
A A) Cultura B) Deporte C) Esparcimiento
D) Ocio
- 2,086 Las obras de arte hechas por pintores, escultores, músicos, cineastas y artesanos, son parte de
A A) Cultura B) Deporte C) Esparcimiento
D) Ocio
- 2,087 Se le da el nombre de recreación
C A) Cultura B) Deporte C) Esparcimiento
D) Ocio
- 2,088 Es el uso del tiempo libre, más allá del reposo y la reposición de fuerzas, para realizar actividades que produzcan al ser humano satisfacción y realización

- C A) Cultura B) Deporte C) Esparcimiento
D) Ocio
2,089 Es un conjunto de ocupaciones a las que un individuo puede integrarse de manera voluntaria, tras haber cumplido sus obligaciones profesionales, familiares y sociales
D A) Cultura B) Deporte C) Esparcimiento
D) Ocio
2,090 Ofrece la posibilidad de practicar algún arte como pintura, dibujo, danza, teatro o música
A A) Instituto Nacional de Bellas Artes B) Consejo Nacional para la Cultura y las Artes C) Comisión Nacional del Deporte D) Comité Olímpico Mexicano
2,091 Sus actividades giran entorno a la promoción de la cultura que nos caracteriza como mexicanos
B A) Instituto Nacional de Bellas Artes B) Consejo Nacional para la Cultura y las Artes C) Comisión Nacional del Deporte D) Comité Olímpico Mexicano
2,092 Estimula la instalación de servicios que promueven el desarrollo de los jóvenes y alienta su participación en los procesos sociales mediante el deporte
A A) Instituto para la Juventud y el Deporte B) Confederación Deportiva Mexicana C) Comisión Nacional del Deporte D) Comité Olímpico Mexicano
2,093 Es el organismo coordinador de todas las actividades deportivas
C A) Instituto para la Juventud y el Deporte B) Confederación Deportiva Mexicana C) Comisión Nacional del Deporte D) Comité Olímpico Mexicano
2,094 Los mejores deportistas del país están en
C A) Instituto para la Juventud y el Deporte B) Confederación Deportiva Mexicana C) Comisión Nacional del Deporte D) Comité Olímpico Mexicano
2,095 Organismo que reúne a las federaciones deportivas del país
B A) Instituto para la Juventud y el Deporte B) Confederación Deportiva Mexicana C) Comisión Nacional del Deporte D) Comité Olímpico Mexicano
2,096 Tiene como objetivos el preparar y adiestrar a quien tenga aptitudes para destacar en las competencias internacionales
D A) Instituto para la Juventud y el Deporte B) Confederación Deportiva Mexicana C) Comisión Nacional del Deporte D) Comité Olímpico Mexicano
2,097 Es el organismo encargado de hacer cumplir las disposiciones del artículo 123 constitucional
A A) Secretaría del Trabajo y Previsión Social B) Juntas de Conciliación y Arbitraje C) Sindicato de trabajadores D) Procuraduría Federal de la Defensa
2,098 Funcionan como intermediarios entre los patrones y los trabajadores cuando hay conflictos
B A) Secretaría del Trabajo y Previsión Social B) Juntas de Conciliación y Arbitraje C) Sindicato de trabajadores D) Procuraduría Federal de la Defensa
2,099 Sirven para que juntos puedan conocer sus derechos y hacerlos valer
C A) Secretaría del Trabajo y Previsión Social B) Juntas de Conciliación y Arbitraje C) Sindicato de trabajadores D) Procuraduría Federal de la Defensa
del Trabajo

2,100 Presta asesoría jurídica a los trabajadores que han sido despedidos injustificadamente o se les ha violado alguno de sus derechos

D A) Secretaría del Trabajo y B) Juntas de Conciliación y C) Sindicato de trabajadores D) Procuraduría Federal de la Defensa

Previsión Social Arbitraje del Trabajo

2,101 Dió a conocer La Declaración de los Derechos del Hombre y del Ciudadano

A A) La Asamblea Nacional B) Miguel Hidalgo (1810) C) Francisco y Madero (1910) D) Hitler (1941)

Francesca (1789)

2,102 Los grupos indígenas de todo el territorio nacional tienen derecho a tener su propia cultura, religión o idioma, lo anterior se conoce como

A A) Derecho a la diversidad B) Discriminación C) Derechos de la mujer D) Derechos de los ancianos cultural

2,103 Los grupos indígenas de todo el territorio nacional tienen derecho a que se les respeten su identidad y tradiciones y a participar en la vida pública

A A) Derecho a la diversidad B) Discriminación C) Derechos de la mujer D) Derechos de los ancianos cultural

2,104 Significa separación, hacer menos, dar trato de inferioridad a una persona o colectividad

B A) Derecho a la diversidad B) Discriminación C) Derechos de la mujer D) Derechos de los ancianos cultural

2,105 El artículo 4 constitucional dice "el varón y la mujer son iguales ante la ley"

C A) Derecho a la diversidad B) Discriminación C) Derechos de la mujer D) Derechos de los ancianos cultural

2,106 El artículo 123 constitucional otorga derechos especiales en relación a la maternidad

C A) Derecho a la diversidad B) Discriminación C) Derechos de la mujer D) Derechos de los ancianos cultural

2,107 La Asociación Nacional Cívica Femenina, Unión Nacional de Mujeres Violadas Y las Mujeres Organizadas de la Sierra Norte de Puebla, ayudan a

C A) Derecho a la diversidad B) Discriminación C) Derechos de la mujer D) Derechos de los ancianos cultural

2,108 El IMSS, ISSSTE y el INSEN ayudan a

D A) Derecho a la diversidad B) Discriminación C) Derechos de la mujer D) Derechos de los ancianos cultural

2,109 No es sólo la superficie terrestre, sino también el subsuelo, el mar circundante, la plataforma continental y la atmósfera

A A) Territorio B) Poblacion C) Ejido D) Gobierno

2,110 El artículo 27 constitucional otorga a la nación el dominio de su

A A) Territorio B) Poblacion C) Ejido D) Gobierno

2,111 Es el conjunto de individuos que en un momento determinado están dentro del país en forma transitoria o permanente, sean nacionales o extranjeros

- B A) Territorio B) Población C) Ejido
D) Gobierno
- 2,112 El artículo 40 establece " es voluntad del pueblo mexicano constituirse en una República representativa, democrática, federal ..." determinándose nuestra forma de
- D A) Territorio B) Población C) Ejido
D) Gobierno
- 2,113 Es la agrupación de un pueblo que posee un poder de mando originario y sustentado en un país
- C A) Territorio B) Población C) Estado
D) Gobierno
- 2,114 Es la sistematización jurídica de una sociedad bajo un poder de dominación ejercido en cierta territorialidad
- C A) Territorio B) Población C) Estado
D) Gobierno
- 2,115 Querían un gobierno central
- C A) Barsonistas B) Sandinistas C) Centralistas
D) Federalistas
- 2,116 Es la ley más importante, está por encima de todas las demás
- A A) Constitución B) Independencia C) Derechos humanos
D) Carta de la OEA
- 2,117 Es el resultado del desarrollo histórico de los pueblos
- A A) Constitución B) Independencia C) Derechos humanos
D) Carta de la OEA
- 2,118 En ella se establece la forma de gobierno
- A A) Constitución B) Independencia C) Derechos humanos
D) Carta de la OEA
- 2,119 Adopta una posición favorable para la justicia social, la paz, la libertad, la estabilidad política
- A A) Constitución B) Independencia C) Derechos humanos
D) Carta de la OEA
- 2,120 Contiene disposiciones generales, las cuales son reglamentadas en varias leyes específicas
- A A) Constitución B) Independencia C) Derechos humanos
D) Carta de la OEA
- 2,121 Es una corriente del pensamiento político que pugna por la existencia de una república formada sobre la base de un pacto entre los estados
- D A) Barsonismo B) Sandinismo C) Centralismo
D) Federalismo
- 2,122 Característica de la república: los ciudadanos electos forman parte del Congreso de la Unión
- A A) Representativa B) Democrática C) Federal
D) Central
- 2,123 Característica de la república: todos sus gobernantes son elegidos por el pueblo
- B A) Representativa B) Democrática C) Federal
D) Central
- 2,124 Característica de la república: está formado por estados libres y soberanos integrados en un pacto para ayudarse y defenderse mutuamente a través del gobierno
- C A) Representativa B) Democrática C) Federal
D) Central
- 2,125 Se buscaba un gobierno que garantizara la democracia y las libertades de los ciudadanos
- B A) Absolutismo B) Liberalismo C) Socialismo
D) Ilustración

- 2,126 Cuál es la forma de gobierno que predominó en Europa en el siglo XVIII
 A) A) Absolutismo B) Liberalismo C) Socialismo
 D) Ilustración
- 2,127 Es cuando el rey concentra en su persona todos los poderes y todas las
 descisiones
 A) A) Absolutismo B) Liberalismo C) Socialismo
 D) Ilustración
- 2,128 Poder que se deposita en una sola persona llamada Presidente
 A) A) Ejecutivo B) Judicial C) Municipal
 D) Legislativo
- 2,129 Este poder se deposita en la Suprema Corte de Justicia
 B) A) Ejecutivo B) Judicial C) Municipal
 D) Legislativo
- 2,130 Lo forman la cámara de diputados y la cámara de senadores
 D) A) Ejecutivo B) Judicial C) Municipal
 D) Legislativo
- 2,131 Se encarga de impartir la justicia
 B) A) Ejecutivo B) Judicial C) Municipal
 D) Legislativo
- 2,132 Le corresponde declarar la guerra en nombre de México
 A) A) Ejecutivo B) Judicial C) Municipal
 D) Legislativo
- 2,133 Cuenta con una comisión permanente
 D) A) Ejecutivo B) Judicial C) Municipal
 D) Legislativo
- 2,134 Se integra con representantes de la Nación electos por el pueblo
 D) A) Ejecutivo B) Judicial C) Municipal
 D) Legislativo
- 2,135 Otorga el juicio de amparo
 B) A) Ejecutivo B) Judicial C) Municipal
 D) Legislativo
- 2,136 Sus miembros son nombrados por el Presidente de la República
 B) A) Ejecutivo B) Judicial C) Municipal
 D) Legislativo
- 2,137 Los poderes de la federación residen en
 C) A) Toluca B) Estado de México C) Distrito Federal
 D) Los Pinos
- 2,138 El poder legislativo en un estado se deposita en
 A) A) Congreso B) Senador C) Síndico
 D) Gobernador
- 2,139 Este poder se deposita en el Tribunal Superior de Justicia
 D) A) Congreso General B) Comisión permanente C) Gobernador
 D) Judicial
- 2,140 Art. constitucional que habla de las facultades y obligaciones de los
 estados
 A) A) 120 B) 124 C) 130
 D) 6

GEOGRAFÍA

- 948 Está formado por astros, polvo cósmico y gas que se encuentra en el espacio infinito.
 B A) Sirio B) Universo C) Tierra
 D) Luna
- 949 Grupo pequeño de astros que se localiza dentro de la galaxia llamada vía lactea.
 B A) Tierra B) Sistema Solar C) Universo
 D) Luna
- 950 Es el astro principal del sistema solar
 D A) Tierra B) Universo C) Luna
 D) Sol
- 951 Elemento del Sol, contiene materia plástica y gas
 A A) Núcleo B) Fotósfera C) Cromósfera
 D) Corona
- 952 El Sol gira en su propio es una característica
 D A) Química B) Estructural C) Interna
 D) Dinámica
- 953 Se le considerarse como el planeta mayor del sistema solar.
 B A) Tierra B) Jupiter C) Mercurio
 D) Plutón
- 954 Divide a la Tierra en dos partes iguales llamadas hemisferio norte y sur.
 B A) Trópico de Cáncer B) Ecuador C) Meridiano
 D) Paralelo 14
- 955 Se deben al ocultamiento total o parcial del sol al atravesarse la luna
 B A) Huracanes B) Eclipses C) Estaciones
 D) Terremotos
- 956 Capa más interna de la Tierra, posee un espesor de 3740 km
 A A) Núcleo B) Manto C) Corteza
 D) Atmósfera
- 957 En esta era inicia la historia de la Tierra.
 A A) Azoica B) Paleozoica C) Mesozoica
 D) Cenozoica
- 958 Los dinosaurios son de la era
 C A) Azoica B) Paleozoica C) Mesozoica
 D) Cenozoica
- 959 Era en la que se forman los minerales.
 D A) Azoica B) Paleozoica C) Cenozoica
 D) Proterozoica
- 960 Nombre que recibe la elaboración de mapas.
 B A) Calcado B) Cartografía C) Fotografía
 D) Topografía
- 961 Es la medida en grados desde el Ecuador a cualquier parte de la Tierra
 A A) Latitud B) Longitud C) Altitud
 D) Distancia
- 962 Es la altura de un punto o de un lugar en la Tierra medida desde el nivel medio del mar
 C A) Latitud B) Longitud C) Altitud
 D) Distancia
- 963 Esta clase de mapa contiene información y ubicación de sitios de interés para los visitantes.

- C A) Topográficas B) Climáticas C) Turísticas
D) Históricas
- 964 Fue el primer satélite artificial que se pudo poner en órbita
D A) Voyager I B) Atlantis I C) Pioner I
D) Sputnik I
- 965 Está ubicado entre América, Asia y Australia, es el océano más grande de la Tierra
C A) Indico B) Atlántico C) Pacífico
D) Glacial Artico
- 966 Es el océano que está ubicado al Norte de América, Europa y de Asia
D A) Indico B) Atlántico C) Pacífico
D) Glacial Artico
- 967 Es el sistema de montañas que es continuación de las montañas Rocallosas.
B A) Alpes B) Sierra Madre Oriental C) Sierra Madre Occidental D) Cordillera de los Andes
- 968 Es el sistema montañoso más larga en el mundo.
D A) Los Alpes B) Sierra Madre Oriental C) Sierra Madre Occidental D) Cordillera de los Andes
- 969 Población aproximada de los Estados Unidos de América.
A A) 250 millones B) 150 millones C) 25 millones
D) 600 millones
- 970 Es la capital de Cuba.
C A) Tegucigalpa B) Tokio C) La Habana
D) Ankara
- 971 Cuál es el país de América que tiene mayor extensión territorial
D A) Groenlandia B) E. U. A. C) Brazil
D) Canadá
- 972 Es el mayor productor de aceite de oliva en Europa.
D A) China B) Italia C) Finlandia
D) España
- 973 Es importante en su producción forestal y exporta papel en Europa.
D A) Italia B) España C) China
D) Finlandia
- 974 País con mayor población en toda Asia.
A A) China B) India C) Rusia
D) Africa
- 975 Es el pico más alto del continente Africano.
B A) Imalaya B) Kilimnjaro C) Andés
D) Orizaba
- 976 Es el país de Oceanía que en población ocupa el segundo lugar.
B A) Australia B) Nueva Guinea C) Nueva Zelanda
D) Taiwan
- 977 Extensión territorial aproximada de México.
B A) 1,000 km B) 2,000,000 km C) 2,500, 000 km
D) 1500,00 km
- 978 México limita al sur con
A A) Guatemala y Belice B) Guatemala y Panamá C) E. U. A.
D) Panamá y Belice
- 979 Capital de Tamaulipas.
B A) Saltillo B) Ciudad Victoria C) Nuevo Laredo
D) Laredo
- 980 Capital de Campeche.
C A) Ixtapa B) Puebla C) Chetumal
D) Campeche
- 981 Es un sistema montañoso que pertenece a México

- B A) Alpes B) Sistema Volcánico Transversal C) Rocallosas
D) Cordillera de los Andes
- 982 Nombre que recibe la expulsión de materiales desde el interior de la Tierra.
B A) Traslación B) Vulcanismo C) Huracán
D) Terremoto
- 983 Que zona de México tiene alto riesgo sísmico
D A) Norte B) Sur C) Noreste
D) Sureste
- 984 Lugares naturales y/o artificiales a los cuales llegan y salen embarcaciones.
B A) Bases marinas B) Puertos C) Lagunas
D) Garitas
- 985 Es la frontera entre México y los Estados Unidos (río).
D A) Pesquería B) Pablillo C) Conchos
D) Bravo
- 986 Afecta el clima y determina la inclinación con que llega la luz del sol a la Tierra.
D A) Altitud B) Longitud C) Distancia
D) Latitud
- 987 Se debe a la acción y efecto de la radiación del sol sobre la tierra
B A) Traslación B) Insolación C) Vulcanismo
D) Rotación
- 988 Nombre que se le da a la región que tiene las mismas condiciones geográficas
B A) Utópica B) Natural C) Artificial
D) Santuario
- 989 Región natural donde el clima es caluroso y abundan las lluvias todo el año.
A A) Selva B) Sabana C) Tundra
D) Desierto
- 990 Casi no llueve, su clima es muy seco y sus temperaturas son muy extremas.
D A) Selva B) Bosque C) Estepa
D) Desierto
- 991 Es un grupo étnico, que vive en tierras del estado de Chihuahua
D A) Tarascos B) Mayas C) Pielas rojas
D) Tarahumaras
- 992 Tipo de ganadería en la que se selecciona a las mejores razas de los establos.
B A) Exportación B) Intensiva C) Lidia
D) Temporal
- 993 Es el tipo de ganado más considerable en México
A A) Vacuno B) Porcino C) Caprino
D) Exportación
- 2,141 Ciencia que estudia los aspectos físicos y humanos y su ubicación en la Tierra
A A) Geografía B) Paleotología C) Cronología
D) Geología

- 2,142 Es considerado el padre de la geografía
D A) Toloméo B) Herodoto C) Húmbolt
D) Estrabón
- 2,143 Es considerado el primer cronista de Nuevo León
D A) Gonzalitos B) Húmbolt C) Ritter
D) Alonso de León
- 2,144 En que continente se encuentra ubicado Nuevo León
D A) África B) Sudamérica C) Europa
D) América
- 2,145 Zona económica de México donde se encuentra localizado Nuevo León
D A) Zona Norte B) Zona Poniente C) Zona del Golfo
D) Zona Noreste
- 2,146 Galeana, Aramberi, Zaragoza, Mier y Noriega, etc. forman parte de la
región llamada
D A) Citricloa B) Metropolitana C) Ganadera
D) Altiplano
- 2,147 Aquellos que no profesaban la religión católica eran enjuiciados por
D A) Criollos B) Castas C) Tribunal de
justicia D) Tribunal de la inquisición

HISTORIA Y GEOGRAFÍA DE NUEVO LEÓN

- 994 Estados actuales que eran parte de Nuevo León.
 A) Tamaulipas y Coahuila B) San Luis Potosí y Nayarit C) Tlaxcala y Tabasco D) D.F. y Veracruz
- 995 Gobernador que clasificó las tribus de Nuevo León
 D) A) Gerónimo Treviño B) Diego de Montemayor C) Alonso de León D) Martín de Zavala
- 996 Es considerado el fundador del Nuevo Reino de León
 A) A) Luis Carvajal y de la Cueva B) Diego de Montemayor C) Martín de Zavala D) Catarino Garza
- 997 Llevó a cabo la tercera y definitiva fundación de Monterrey, el 20 de septiembre de 1596.
 D) A) Carvajal y de la cueva B) Gerónimo Treviño C) Mariano Jiménez D) Diego de Montemayor
- 998 Fue el promotor del movimiento de independencia en el estado de Nuevo León
 B) A) Ignacio Elizondo B) Mariano Jiménez C) Santiago Vidaurri D) Alberto del Canto
- 999 Fue quien traicionó el movimiento de independencia en Nuevo León
 D) A) Mariano Escobedo B) Mariano Abasolo C) Mariano Jiménez D) Ignacio Elizondo
- 1,000 Logró convencer a Francisco Javier Mina para venir a México como apoyo de la independencia.
 D) A) Ignacio Elizondo B) Francisco Naranjo C) Gerónimo Treviño D) Fray Servando Teresa de Mier
- 1,001 Con qué estado intercambió terrenos el Gral. Bernardo Reyes para convertir a Nuevo León en estado fronterizo.
 D) A) San Luis Potosí B) Tamaulipas C) Zacatecas D) Coahuila
- 1,002 Empresa que se construyó en 1890 durante el mandato del Gral. Bernardo Reyes.
 D) A) Altos Hornos B) Salina y Rocha C) El Porvenir D) Cervecería Cuauhtémoc
- 1,003 Era un gran opositor del Gral. Díaz
 C) A) Benito Juárez B) Venustiano Carranza C) Francisco Naranjo D) Catarino Garza
- 1,004 Gobernador que publicó la constitución de 1917 en el estado de Nuevo León.
 D) A) Alfonso Martínez Domínguez B) Diego de Montemayor C) Eduardo A. Elizondo D) Nicéforo Zambrano
- 1,005 Gobernador que construyó la Central de Autobuses (1967-1971).
 B) A) Luis M. Farías B) Eduardo A. Elizondo C) Alfonso Martínez Domínguez D) Sócrates Rizzo
- 1,006 Gobernador que construyó la Gran Plaza (macroplaza) (de 1979 -1985)
 D) A) Sócrates Rizzo B) Pedro Zorrilla C) Eduardo A. Elizondo D) Alfonso Martínez Domínguez
- 1,007 Nuevoleonés que ocupó interinamente la presidencia de la república.
 B) A) Padre Mier B) Valentín Canalizo C) Mariano Matamoros D) Benito Juárez
- 1,008 Se le considera heroína porque luchó contra los invasores americanos durante 1846.
 A) A) Josefa Zozaya B) Josefa Ortiz de Domínguez C) Carmen Serrano D) María Curie
- 1,009 Fue el primer gobernador del Nuevo Reino de León

- D A) Diego de Montemayor B) Gerónimo Treviño C) Oscar de la Hoya
D) Carvajal y de la Cueva
- 1,010 Extensión territorial de Nuevo León.
C A) Casi 56000 km2 B) Casi 76000 km2 C) Casi
65000 km2 D) Casi 86000 km2
- 1,011 Municipio más extenso del Estado.
C A) Linares B) Lampazos C)
Galeana D) Monterrey
- 1,012 Municipio menos extenso del Estado
D A) San Nicolás B) San Pedro C)
Monterrey D) Abasolo
- 1,013 Cuántos municipios tiene Nuevo León ?
C A) 49 B) 21 C) 51
D) 50
- 1,014 Porción fronteriza de N.L.
D A) Paras B) Lampazos C)
Sabinas D) Colombia
- 1,015 Colombia se halla en el municipio de:
A A) Anáhuac B) Dr.Arroyo C)
Galeana D) Sabinas
- 1,016 Municipio que debe su nombre a los sabinos que allí se dan.
B A) Bustamante B) Sabinas Hidalgo C)
Villaldama D) Vallecillo
- 1,017 Barrio más tradicional de Sabinas Hidalgo.
C A) El Dolar B) El Manzano C) El
Aguacate D) El Naranjo
- 1,018 Parque nacional más pequeño de México.
D A) Cumbres B) Chipinque C) El
Sabino D) El Sabinal
- 1,019 Parque nacional más grande de México.
A A) Cumbres B) Chipinque C)
Sabinos D) Sabinal
- 1,020 Línea imaginaria que atravieza el Estado por Mier y Noriega.
C A) T. de Capricornio B) Ecuador C)
Trópico de Cáncer D) M. de Origen
- 1,021 Debe su nombre al Cuarto centenario de América.
A A) Colombia B) Venezuela C)
Cadreyta D) China
- 1,022 Sierra más importante de Nuevo León.
D A) Sierra de Picachos B) S.M.Occidental C)
Sierra de Zacatecas D) S.M.Oriental
- 1,023 Altura más notable en Nuevo León.
C A) Cerro de la Silla B) Cerro del Frayle C)
Cerro del Potosí D) Cerro del Topo
- 1,024 Sierra en la que se estrelló un avión, con personas distinguidas.
D A) Topo Chico B) La Silla C)
Gomas D) Fraile
- 1,025 El Cerro de la Silla se encuentra en el municipio de..
B A) Monterrey B) Guadalupe C) San
Nicolas D) San Pedro
- 1,026 Longitud de la Sierra de la Silla
B A) 65 Kilometros B) 55 Kilometros C) 45
Kilometros D) 35 Kilometros
- 1,027 Quinto municipio industrial de México.
D A) Montemorelos B) San Pedro C)
Guadalupe D) San Nicolás
- 1,028 Municipio que honra al Padre de la Patria

- C A) Cienega B) China C)
Hidalgo D) Paras
1,029 Municipio que honra al Padre de la Patria
D A) Dolores B) Monterrey C)
Escobedo D) Sabinas Hidalgo
1,030 Municipio más joven de Nuevo León.
D A) Parás B) Agualeguas C)
Cerralvo D) Melchor Ocampo
1,031 Laguna natural más importante en el Estado.
D A) La Boca B) Cerro Prieto C) La
Leche D) Labradores
1,032 Cultivo que tuvo gran auge en Cd. Anáhuac.
B A) Maíz B) Algodón C) Trigo
D) Sorgo
1,033 Tipo de ganado que predomina en el Norte de N. L.
C A) Caprino B) Porcino C)
Vacuno D) Equino
1,034 Municipio que ha dado grandes hombres a la patria
D A) Sabinas Hidalgo B) Cerralvo C)
Paras D) Lampazos
1,035 Escuela Normal en Sabinas Hidalgo, fundada en 1948.
A A) Pablo Livas B) Miguel F.Mtz. C)
Pablo Cantú D) Serafin Peña
1,036 Sierra que atravieza Cerralvo y llega hasta Agualeguas .
B A) Gomas B) Picachos C)
Cateado D) Topo Chico
1,037 Pueblo nuevoleonés más antiguo.
C A) Parás B) Monterrey C) Cerralvo
D) Galeana
1,038 Río que corre entre Monterrey y Cd. Guadalupe.
D A) Rio Alamo B) Pesqueria C) San
Juan D) La Silla
1,039 Parque recreativo en China.
D A) La Presa B) La Montaña C) Las
Colinas D) Las Lajas
1,040 Polo de desarrollo de la región cítrica.
C A) Monterrey B) Montemorelos C)
Linares D) China
1,041 Los ríos Pablillo y Potosí se unen y forman el río
B A) San Juan B) Conchos C)
Pesquería D) Labradores
1,042 Río sobre el que se construyó la presa Cerro Prieto
A A) Pablillo B) Ramos C)
Potosí D) San Juan
1,043 Mayor productor de miel de abeja en el Estado
A A) Allende B) Santiago C)
Linares D) China
1,044 Sierra en que se localizan las Grutas de García
D A) La Silla B) Norte C)
Cateado D) Fraile
1,045 Pueblo dónde se localizan las Grutas de García
A A) V. de Garcia B) V. de Santiago C) V.
de Garza D) V. de Monterrey
1,046 Cascada de 25 mts. en Villa de Santiago
A A) Cola de Caballo B) La Turbina C) El
Salto D) El Morro
1,047 En la presa de la Boca está el desarrollo turístico de

- D A) Chipinque B) La Meseta C)
 Casolar D) Bahía Escondida
 1,048 La Laguna de Sanches es una
 C A) Meseta B) Laguna C)
 Población D) Sierra
 1,049 Cascada de 65 mts. poco conocida en el Estado
 C A) Potrero chico B) Potrero C)
 Potrero Redondo D) Cola de Caballo
 1,050 Es considerada la Cuernavaca de Nuevo León
 D A) Vallecillo B) Galeana C)
 Iturbide D) Aramberri
 1,051 Dónde se localiza la presa del Cuchillo
 C A) Monterrey B) Linares C) China
 D) Santiago
 1,052 Altura sobre el nivel del mar del cerro de la Silla
 B A) 1585 mts. B) 1785 mts. C) 1900
 mts. D) 2500 mts.
 1,053 Entre que paralelos se localiza Nuevo León
 B A) 24 y 26 B) 23 y 27 C) 26 y
 28 D) 21 y 23
 1,054 Entre que meridianos se encuentra Nuevo León
 D A) 99 y 103 B) 89 y 102 C) 98 y
 102 D) 98 y 101
 1,055 Municipio que tiene más población después de Monterrey.
 B A) Linares B) Guadalupe C) Santiago
 D) Santa Catarina
 1,056 La Sierra Madre Oriental surgió en la era geológica llamada
 C A) Paleozoica B) Mesozoica C)
 Cenozoica D) Azóica
 1,057 Anchura media de la Sierra Madre Oriental en N. L.
 C A) 60 a 70 km B) 50 a 60 C) 70 a
 80 km D) 10 a 20 km
 1,058 Municipio cuyo clima es casi desértico
 D A) Monterrey B) Linares C)
 Guadalupe D) Mina
 1,059 Dónde nacen los ríos Salinas, Pesquería y Salado
 C A) Tamaulipas B) Anahuac C)
 Coahuila D) Zacatecas
 1,060 Presa en la que depositan sus aguas los ríos Sabinas y Salado
 D A) La Boca B) La Amistad C)
 Cerro Prieto D) Falcón
 1,061 Principal corriente de la Cuenca del San Juan
 B A) Santa Catarina B) Río San Juan C)
 Conchos D) Pílon
 1,062 Arroyo más contaminado de la Cuenca del San Juan
 D A) Camarón B) Conchos C)
 Santa Catarina D) Topo Chico
 1,063 Municipio dónde nace el río Santa Catarina
 B A) Santa Catarina B) Villa de Santiago C)
 Monterrey D) García
 1,064 Lugar en que se une el río Santa Catarina con el río San Juan
 D A) Pesquería B) China C) La
 Laguna D) Estación San Juan
 1,065 Presa construida sobre el Río Pablillo
 B A) La Boca B) Cerro Prieto C) Las
 Lajas D) Porvenir
 1,066 Nombre que recibe el Río Conchos en Tamaulipas

- C A) Purificación B) Bravo C) San
Fernando D) Conchos
1,067 Fue el sostén de la Geografía Nuevoleonesa en el siglo XIX
C A) Gutierritos B) Jiménez C)
Gonzalitos D) González
1,068 Flor característica del Estado de Nuevo León
D A) Bugambilia B) Geranio C)
Sabinos D) Anacahuita
1,069 Dónde se encuentra la Laguna de Labradores
D A) Linares B) Monterrey C)
Anahuac D) Galeana