



SSE-IVEA-SSE-IVEA-SSE-IVEA-SSE-IVEA-SSE-IVEA-SSE-IVEA-SSE-IVEA

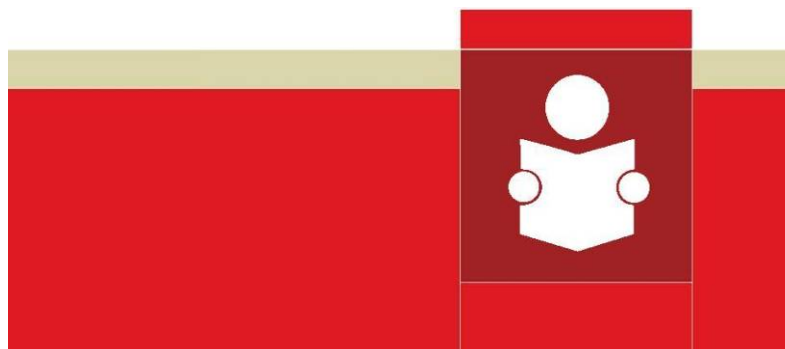
Para cualquier duda,  *aclaración, adición, propuesta o crítica constructiva* sobre el  *contenido, fondo y forma* de este documento, favor de dirigir sus comentarios al siguiente correo electrónico:

**sse\_ivea@ivea.gob.mx**

SSE-IVEA-SSE-IVEA-SSE-IVEA-SSE-IVEA-SSE-IVEA-SSE-IVEA-SSE-IVEA



## GUÍA DE ESTUDIO PARA LA PRESENTACIÓN DEL EXÁMEN DIAGNÓSTICO



**MODELO DE EDUCACIÓN PARA LA VIDA Y EL TRABAJO  
NIVEL AVANZADO (SECUNDARIA)**

Marzo, 2008









## SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS EDUCATIVOS

MTRO. CARLOS JORGE AGUILAR Y AGUILAR  
**SUBDIRECTOR**  
EXT. FAX: 2262  
E-MAIL: caguilar@inea.gob.mx

**DEPTO. DE FORMACIÓN DE PERSONAL EDUCATIVO**  
ANTROP. MA. ESTHER CERDÁN PASARÁN EXT. 2143

**DEPTO. DE ALFABETIZACIÓN, PRIMARIA Y SECUNDARIA**  
LIC. PEDRO A. JIMÉNEZ FIGUEROA EXT. 1112

**DEPTO. DE EDUCACIÓN INDÍGENA**  
LIC. MA. ANGÉLICA RAMÍREZ VALDÉS EXT. 2125

**DEPTO. DE EDUCACIÓN COMUNITARIA**  
LIC. JUANA MARÍA MIRANDA CUEVAS EXT. 2125

TELS.: (01 228) 8147137, 8147157  
TEL. GRATUITO: 01 800 5068780  
E-MAIL: sse\_ivea@ivea.gob.mx

Diseño por: 

Operaciones avanzadas, Nuestro planeta la Tierra y México nuestro hogar.

Por tal motivo, esta guía tiene como función orientarle para que pueda aprovechar los servicios educativos y de acreditación que de forma gratuita ponemos a su disposición.

*¡¡Esperamos le sea de utilidad!!*

## Proceso de inscripción

Solicite información en una Coordinación de Zona del IVEA, indicando qué certificado le interesa obtener.

Ahí le presentarán lo que debe estudiar, dónde pueden ayudarlo a aprender y quién le proporcionará los materiales para que estudie.

El IVEA reconoce lo que ya sabes, ya sea porque cuente con boletas de primaria o secundaria o por un examen diagnóstico o ambas opciones.

Con este examen el IVEA reconoce lo que usted ha aprendido durante su vida.

Así, usted estudiará solamente aquello que le falta por aprender para obtener su certificado y podrá terminar sus estudios más rápido. Por ello, lo invitamos a presentar su examen diagnóstico e iniciar sus estudios con el IVEA.

Por ello, lo invitamos a presentar su examen diagnóstico e iniciar sus estudios con el IVEA.

## ¿Cómo es un examen diagnóstico?

El examen diagnóstico se integra con preguntas de todos los temas y se estudian para obtener la primaria y/o la secundaria.

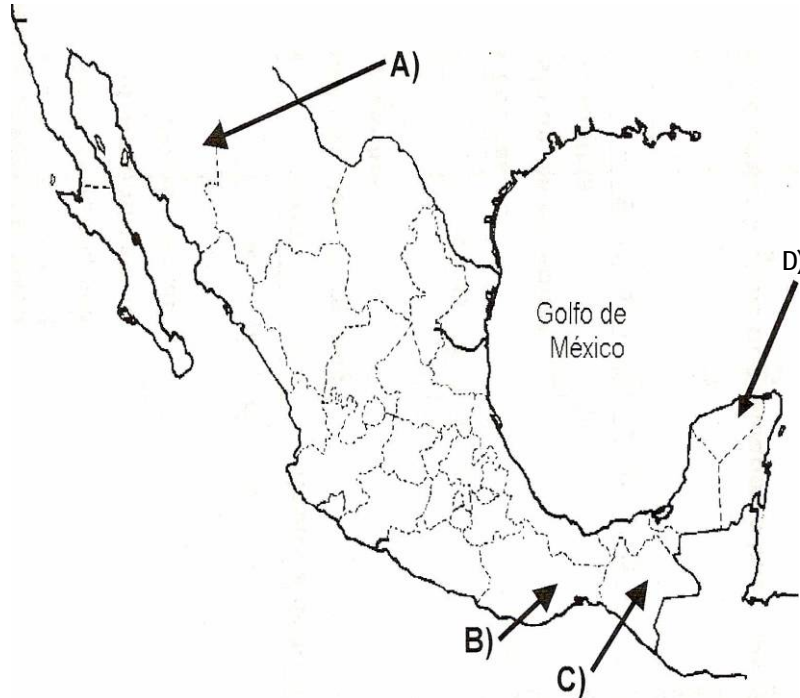
69. ¿Cuál de los siguientes fenómenos naturales no ocurriría si nuestro planeta no contara con su satélite natural?

- A) Días
- B) Noches
- C) Eclipses
- D) Estaciones del año

70. ¿Cuál de las siguientes especies apareció primero en el planeta, es decir surgió antes que las otras?



- A) Insecto
- B) Humano
- C) Mamut
- D) Dinosaurio



68. ¿A qué se debe que, uno de los agentes contaminantes más abundante en las grandes ciudades, sea el monóxido de carbono?

- A) Al elevado número de casas y edificios.
- B) Que se utiliza mucho la energía atómica.
- C) A que existen muchos vehículos que usan gasolina.
- D) Al exceso de plaguicidas y productos químicos en el suelo.

Para contestarlo, se divide en cinco cuadernillos (llamados sesiones, 1ra., 2da. y 3ra. Primaria, 4ta. y 5ta. Secundaria).

Si usted desea estudiar la **primaria**, contestará si así lo decide, un máximo de **3 cuadernillos** (3 sesiones).

Si usted desea estudiar solamente la **secundaria**, responderá como máximo **2 cuadernillos** (2 sesiones).

Para que se familiarice con el examen diagnóstico en esta guía le presentamos algunos ejercicios que al contestarlos estará ejercitando sus conocimientos y una hoja de respuestas similar a la que utilizará al contestar el examen.

### ¿Qué debo hacer antes de presentar mi examen diagnóstico?

Es importante recordar para qué le sirve, cómo esta integrado y qué debe hacer al presentar el examen.

No debe preocuparle si no puede contestar todas las preguntas, pues en caso de no contestarlas, le podremos apoyar a aprender lo que necesita.

Razón por la que es importante que antes de presentar su examen tome en cuenta las siguientes sugerencias **antes, durante y después** de que lo resuelva.

### ¿Cómo debo prepararme para el examen?

Antes de presentar cualquier ejercicio de evaluación es común que estemos nerviosos, ya que nos enfrentamos a situaciones desconocidas.

Para evitar que eso le suceda, le hacemos algunas sugerencias que le facilitarán el proceso de presentación del examen, en donde le acreditaremos lo que usted sabe y reforzaremos lo que le falta por aprender. Por tanto, usted no podrá reprobado el examen, ya que ésta no es su función.

El día del examen es necesario:

1. Presentarse puntual al lugar donde lo citaron (sede de aplicación).
2. Llevar una identificación con fotografía, lápiz, pluma, goma, sacapuntas y calculadora.
3. Escuchar atentamente las instrucciones del Aplicador de Exámenes, en caso de tener alguna duda pedirle que se la aclare detalladamente.
4. Anotar cuidadosamente en su Hoja de Respuestas sus datos personales y su firma.

### ¿Qué debo hacer durante el examen?

Una vez que le han entregado su examen y ha llenado sus datos en la Hoja de Respuestas, es necesario:

1. Leer cuidadosamente las instrucciones del Cuadernillo y las preguntas.
2. Responder primero las preguntas que le sean más fáciles y regresar al final a las que considere con mayor dificultad o no recuerde las respuestas.

65. ¿En qué opción se encuentra correctamente relacionado el invento o descubrimiento, con su utilidad?

<b>INVENTO O DESCUBRIMIENTO</b>	<b>UTILIDAD</b>
I) Imprenta	A) Las personas dejaron de usar el fuego para alumbrarse y surgieron aparatos que facilitan la vida y el trabajo.
II) Agricultura	B) Le dio al Hombre el control sobre la producción de alimentos y le permitió establecerse en ciudades.
III) Luz eléctrica	

A) I-a      B) II-a      C) II-b      D) III-b

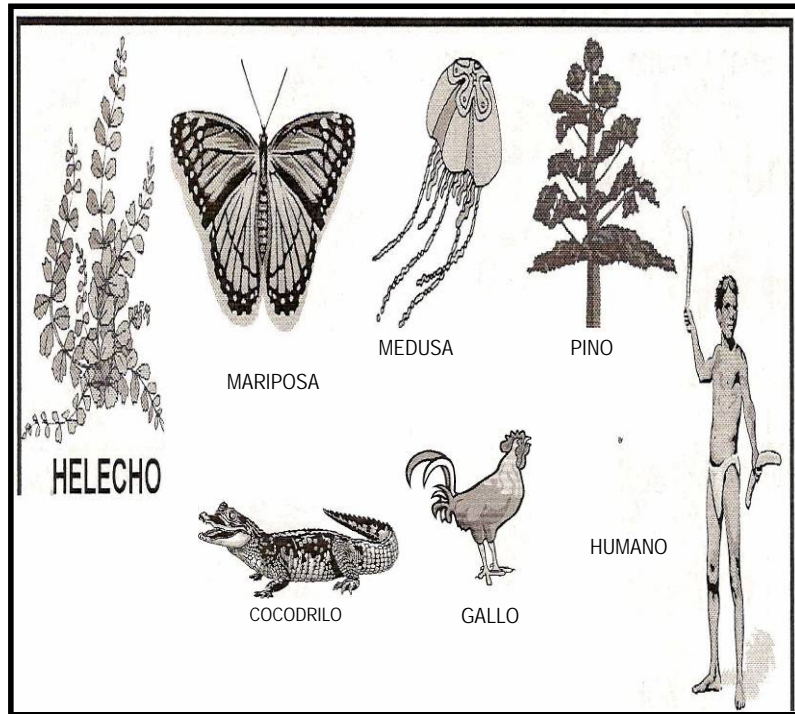
66. Las plantas que poseen espinas, en lugar de hojas, están mejor adaptadas para vivir en un ambiente en el que existe poca

A) luz      B) agua      C) arena      D) pendiente

67. ¿Con qué letra está indicada la región de la República Mexicana que se caracteriza por presentar clima seco y ecosistemas semidesérticos y desérticos?



64. ¿Qué características tienen en común los organismos representados en las imágenes?



- A) Respiran, cuidan a sus crías y hacen madrigueras.
- B) Se alimentan de otros seres vivos y tienen huesos.
- C) Nacen, crecen, se reproducen y mueren.
- D) Habitan en regiones desérticas.

3. Anotar la respuesta en la Hoja de Respuestas, revisando que el número de pregunta y la letra señalada corresponda a la pregunta que se responde.
4. Revisar que la hoja de respuestas tenga completos y correctos sus datos, su firma y todas las respuestas que usted marcó en el lugar correspondiente.
5. Entregar el Cuadernillo y la Hoja de Respuestas al Aplicador de Exámenes.

### ¿Qué debo hacer después del examen?

Cuando usted haya contestado su Cuadernillo, el personal del IVEA revisará las respuestas que dio a las preguntas e identificará lo que usted ya sabe y lo que le falta por aprender. Por eso es necesario:

1. Acercarse a las oficinas del IVEA y solicitar el informe de resultados de examen.
2. Identificar en el informe de resultados de examen (en caso de no haberlo contestado completamente) cuáles son los módulos que le faltan por estudiar.
3. Seleccionar entre los lugares que le presentarán personal del IVEA el que más le acomode para recibir el apoyo de un Asesor y continuar sus estudios, el día, el horario en que asistirá y el módulo con el que iniciará, para obtener su certificado de primaria o secundaria.

4. Asistir al lugar donde recibirá asesoría el día y la hora acordada para recibir sus libros de texto y platicar con su Asesor sobre sus necesidades, planes e intereses de estudio.
5. Finalmente, en caso de haber contestado todo el examen diagnóstico satisfactoriamente, tendrá la posibilidad de acreditar, su primaria o secundaria, según sea el caso y el trámite de su certificado se lo realizarán inmediatamente.

## NUESTRO PLANETA LA TIERRA

62. Analice la siguiente secuencia de pasos que se muestran en desorden y conteste la pregunta.

- I) Analizar los resultados de las investigaciones y sacar conclusiones.
- II) Identificar el problema y saber si se trata de un problema o de varios.
- III) Realizar un experimento para ver si modificando, lo que suponemos que es la causa del problema, éste se resuelve.

63. ¿En cuál de las siguientes opciones aparecen ordenados los pasos (I, II y III) que se siguen para resolver un problema?

- A) II, III, I    B) III, II, I    C) I, II, III    D) I, III, II

países y la gente puede ir de un lugar a otro sin problemas.

D) A los países industrializados les importa más fortalecer el comercio, que resolver las desigualdades económicas.

60. ¿Cuál de los siguientes países presenta un **desarrollo sustentable**?

- A) Chile elevó sus ingresos al aumentar la exportación de productos minerales.
- B) Estados Unidos incrementó la riqueza del país para elevar la productividad de las personas.
- C) Brasil intensificó la explotación de sus recursos naturales para abaratar los costos de producción.
- D) Canadá vinculó su crecimiento económico con el desarrollo humano y la defensa de la naturaleza

61. ¿Cuál es la organización que tiene como función participar periódicamente en las elecciones, informar, educar y favorecer el desarrollo democrático del país?

- A) Organismo no gubernamental.
- B) Cooperativa de producción.
- C) Partido políticos.
- D) Asociación civil

## EJE DE LENGUA Y COMUNICACIÓN HABLANDO SE ENTIENDE LA GENTE

1. Lea la siguiente información y conteste la pregunta.

La desnutrición es la causa de más de la mitad de las muertes infantiles en el mundo, incluyendo los fallecimientos causados por enfermedades como la diarrea, neumonía, malaria y sarampión, según un estudio realizado por la Organización Mundial de la Salud e investigadores de una universidad norteamericana.

Los académicos que publicaron el estudio, estiman que brindar a todos los niños una dieta adecuada puede prevenir alrededor de un millón de muertes anuales por neumonía, 800 mil por diarrea, 500 mil por malaria y 250 mil por sarampión.

*Ojanguren Silvia.*

*El Gráfico. 27 de julio de 2004.*

De acuerdo con el texto, es cierto que

- A) El sarampión causa más de la mitad de las muertes infantiles en el mundo.
- B) Se pueden prevenir un millón de muertes por diarrea, si se proporciona a todos los niños una dieta adecuada en nutrimentos.
- C) La Organización Mundial de la Salud dará alimentación adecuada a alrededor de un millón de

niños en el mundo.

D) La desnutrición es la causa de la mayor parte de las muertes en los niños.

2. Elija la palabra que debe ir en la línea de la siguiente definición.

*Las palabras como "aguacate, cacahuate, cacao y chocolate" se les consideran \_\_\_\_\_ porque el origen de estas palabras no es el español y sin embargo, se incorporaron a esta lengua.*

- A) Indigenismos                      B) Galicismos  
C) Arcaísmos                          D) Anglicismos

Lea el siguiente texto y conteste las preguntas 3 y 4.

### **El Labrador y el Árbol**

"En el campo de un Labrador se erguía un árbol que no daba fruta alguna, y servía únicamente de refugio a los Gorriones y a las ruidosas Cigarras. Viendo su esterilidad el Labrador, decidió cortarlo y, hacha en mano, le descargó el primer golpe. Entonces Cigarras y Gorriones suplicaron al hombre que no derribara su asilo y se los respetara, para que pudiesen desde él cantar y distraer al mismo Labrador. Pero él, sin preocuparse de los animales, descargó un segundo golpe y después un tercero. En aquel momento y

economía

58. ¿Cuáles son algunas de las semejanzas entre los países latinoamericanos?

- A) El bienestar social.  
B) El idioma y la religión.  
C) Los elevados índices de escolaridad.  
D) Los bajos índices de crecimiento poblacional.

Analice la siguiente información

### **¿El juego que todos jugamos?**

La globalización no ha favorecido a todos los países. Tampoco los integra a todos. En el comercio mundial, los países ricos toman las grandes decisiones, mientras que los pobres participan como proveedores de materias primas y mano de obra barata. No todo está globalizado, hay beneficios que no llegan a la mayoría de los países del mundo, que son los más poblados y empobrecidos.

59. Del análisis del texto anterior, podemos concluir que:

- A) Los países pobres son los que más se benefician.  
B) Gracias a la globalización, se está alcanzando la justicia social en todas las partes del mundo.  
C) Actualmente ya no existen las fronteras entre los

contrajo 6.2 %, se perdió 20% del poder de compra de la gente, los precios de los productos y los servicios se dispararon provocando un mayor empobrecimiento de la población y todo subió de precio: el agua, la luz, los impuestos y los alimentos.

El desempleo creció, dos millones de personas perdieron sus trabajos pues miles de negocios tuvieron que cerrar por quiebra y otras muchas empresas se vieron obligadas a disminuir sus gastos, y por lo tanto a recortar empleos. "

56. Uno de los acontecimientos que provocaron la inestabilidad y desconfianza de los inversionistas en el país en el año 1994 fue:

- A) La inflación.
- B) El desempleo.
- C) El déficit financiero del país.
- D) El asesinato del candidato a la presidencia del PRI.

57. ¿Cuál fue una de las consecuencias de la crisis económica de 1994 en México?

- A) El asesinato del secretario general del PRI.
- B) La destitución del presidente de la República.
- C) Aumentaron los precios de los servicios básicos.
- D) Aumentaron los negocios para sostener a la

en el hueco hecho en el árbol por el hacha encontró un enjambre de abejas y un panal lleno de miel. Probó el hombre la miel y, tirando su hacha, respetó y honró desde entonces al árbol, cual si fuera sagrado, rodeándolo de cuidados. "

***Fábulas de Esopo.***

3. ¿Por qué quería derribar el árbol el Labrador?

- A) En él habitaban unas cigarras ruidosas.
- B) Era refugio de animales.
- C) Tenía un panal.
- D) No daba fruto.

4. De acuerdo con el texto, ¿qué impidió que el Labrador cortara el árbol?

- A) Las suplicas de los animales.
- B) El árbol era sagrado.
- C) La miel de un panal.
- D) El hacha se le cayó.

5. Jacinto quiere saber cómo está su familia que vive en otro estado del país. ¿Cuál es el medio de comunicación que le conviene más utilizar?

- A) Teléfono
- B) Telegrama
- C) Recado
- D) Fax

6. Lea la siguiente información y conteste la pregunta.

## Un cuerpo sano

REFLEJA TU BELLEZA INTERNA

**Refréscate**

Sanamente



De acuerdo con el mensaje del anuncio, la empresa que vende agua pretende convencer al público de que su producto...

- A) Purifica el alma
- B) Va a quitar su sed
- C) Ayuda a tener un cuerpo saludable
- D) Ayuda a tener una alimentación sana

7. Observe la siguiente imagen y conteste la pregunta.



La imagen representa los elementos de la comunicación. El que está señalado con una flecha se

que se suscitaron en el país los meses anteriores crearon inestabilidad y desconfianza en los mexicanos. Entre esos hechos destacan: el movimiento armado en Chiapas, los asesinatos del candidato a la presidencia de la república por el PRI, Luis Donaldo Colosio, y del secretario general de ese mismo partido, José Francisco Ruiz Massieu, las elecciones y el cambio de presidente. En lo económico, al igual que hace muchos años, el país estuvo presionado para cumplir el compromiso de pagar su deuda con otros países e instituciones.

Durante años, México ha comprado una gran variedad de productos a otros países, más de los que ha podido vender, de ahí que desde hace mucho tiempo le falta dinero. Este déficit se financió en el pasado gracias al dinero de los inversionistas extranjeros, pero por el temor provocado por la inestabilidad que los acontecimientos de ese año propiciaron, muchos inversionistas nacionales y extranjeros sacaron su dinero del país a finales de 1994.

Para los últimos días del año, la situación se convirtió en una de las crisis económicas más fuertes de los últimos tiempos. Como consecuencia, durante 1995 la economía se

actual.

- B) Saber que es posible desarrollarnos como país sin considerar nuestras raíces culturales.
- C) Formar a las nuevas generaciones dando continuidad a nuestro legado histórico y patrimonio cultural.
- D) Tratar de olvidar el doloroso camino que ha enfrentado la nación, viviendo intensamente el aquí y ahora.

55. ¿Cuál de las siguientes políticas nacionales ha hecho posible elevar los niveles de escolaridad en la población de 15 años o más y alfabetizar en la lengua materna a los grupos indígenas?

- A) Empleo.
- B) Educación.
- C) Alimentación.
- D) Seguridad pública

Utilice la siguiente información para contestar las preguntas 51 y 52.

"Casi todo 1994 había sido un buen año en lo económico, debido a que la inflación se conservó en un nivel bajo; sin embargo, al final del año los acontecimientos políticos

llama:

- A) Mensaje
- B) Emisor
- C) Receptor
- D) Código

Lea la siguiente información y conteste la pregunta.

Juanita va a inaugurar una cocina económica y necesita que todos en la colonia conozcan la siguiente información:

### **Cocina económica Juanita**

Comida corrida \$27.00

### **Por inauguración postre gratis**

Av. de los Maestros 337, junto al CONALEP

8. El medio impreso más adecuado para las necesidades de Juanita es el...

- A) Manual
- B) Volante
- C) Tríptico
- D) Folleto

Lea el siguiente texto y conteste las preguntas 9 y 10

"Seguramente alguien ya lo había leído. Irene no lo encontró en su mochila, donde a veces lo traía con el temor de que en casa su hermano lo abriera. El diario no tenía llave, así es que lo sujetaba con una liga a la que

colocaba una pluma del plumero- con la curva hacia el lomo de la libreta. De esa manera, cualquier cambio en la colocación de la pluma, delataba una intromisión. Nunca pensó que en la escuela alguien se atrevería a sacarlo de su mochila. Se acordó de la tía Beatriz con rabia. Cómo se le había ocurrido regalárselo. "A mí me dieron un diario a los quince años, así es que decidí hacer lo mismo contigo". Deseó no haber tenido nunca ese libro de tapas de piel roja."

**Secreto a voces de Mónica Lavín.**

**Cuentos y Poesías para los jóvenes. MEV.**

9. A Irene le preocupaba que:

- A) Alguien hubiera leído su diario
- B) Le robaran su pluma
- C) No encontraba la llave
- D) Tenía 15 años.

10. Según el texto, Irene colocaba una pluma en el diario para:

- A) Escribir con ella
- B) Que su hermano lo abriera
- C) Identificar si alguien lo había abierto
- D) No olvidar que era un regalo de su tía Beatriz

**México** está señalado con el número:

- A) 1
- B) 2
- C) 5
- D) 8

53. Lea el siguiente texto y conteste la pregunta.

Su origen se remonta a la Leyenda de la Fundación de la Gran Tenochtitlan: un águila posándose sobre un nopal florecido, en un pequeño islote ubicado en medio de una laguna. El prodigio se sitúa según códices y crónicas de diversos autores hacia el año de 1325. La imagen del acontecimiento se tomó desde entonces como uno de los Símbolos Patrios y su narración se transmitió oralmente por vanas generaciones.

¿A cuál de los Símbolos Patrios se refieren el texto?

- A) Himno nacional
- B) Palacio nacional
- C) Escudo nacional
- D) Bandera nacional.

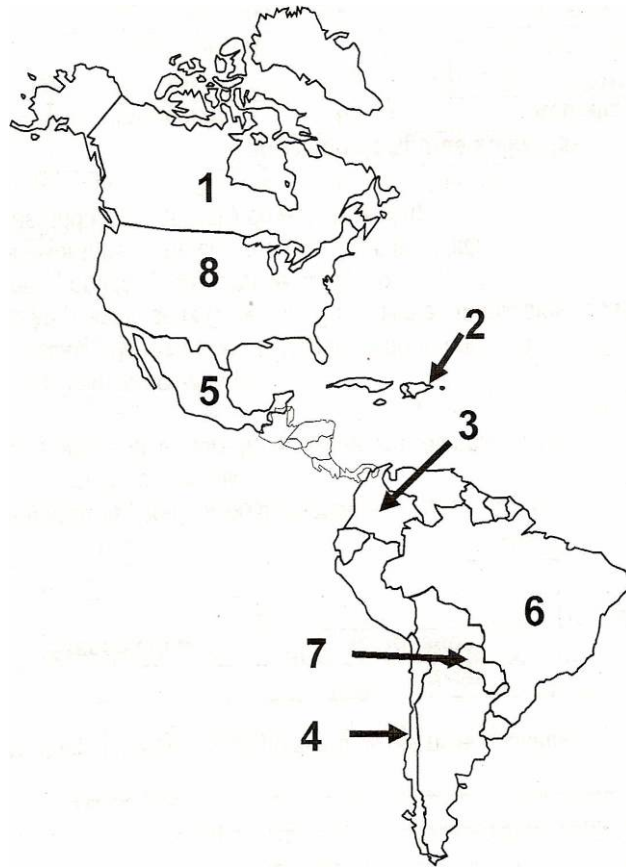
54. Es importante conocer y analizar el pasado del país para construir el futuro de México y...

- A) Recordar que el ayer fue mejor que el momento



## EJE DE CIENCIAS MÉXICO NUESTRO HOGAR

52. Observe el mapa del Continente Americano y conteste la pregunta.



## VAMOS A ESCRIBIR

11. Lea con atención el siguiente texto y conteste la pregunta.

En la selva los felinos son animales grandes, bellos y ágiles; entre ellos, los más conocidos son los leones, los tigres, los leopardos y las panteras; las personas los admiran y les temen por lo atractivo y brillante de sus pieles, así como por la fiereza y violencia con que obtienen su comida. También llama la atención la ternura con que tratan a sus crías.

¿Cuál es la expresión que sintetiza la lectura anterior?

- A) Narra la vida de los leones, los tigres, los leopardos y las panteras de manera ágil y divertida.
- B) Se refiere a la forma en que los felinos se dedican a la caza de sus presas.
- C) Se comenta lo tediosa que es la vida de los animales en su hábitat natural.
- D) Describe las características de los felinos y su comportamiento.

12. La palabra que debe llevar acento escrito es

- A) enfermera
- B) enviar
- C) árbol
- D) trápo.

13. La opción que completa correctamente el siguiente enunciado es: \_\_\_\_\_ *cultivan árboles frutales.*

- A) Ana
- B) Bricio
- C) La señora
- D) Los campesinos

14. De los siguientes enunciados, elija la opción donde se encuentre subrayado el **predicado**.

- A) En el parque *La Marquesa*, la mayoría de los árboles son grandes.
- B) José Carlos asistió a un círculo de estudios cercano a su comunidad.
- C) El carpintero hizo unas sillas para el antecomedor.
- D) Salieron de vacaciones Luis y su familia.

15. La palabra que completa correctamente el siguiente enunciado se encuentra en la opción:

Ayer, todos los niños \_\_\_\_\_ en el patio.

- A) Jugaron
- B) Juegan
- C) Juega
- D) Jugó

A)  $x = 2(9) - 8$

B)  $x = 2(9) + 8$

C)  $x = \frac{-9}{2} + 8$

D)  $x = \frac{-9}{2} - 8$

50. La estatura de Mónica es 3 veces mayor que la de Jazmín. Si sumamos sus estaturas, el resultado es 232 centímetros. ¿Cuál es la estatura de Mónica?

- A) 58cm
- B) 77.33cm
- C) 154.66cm
- D) 74cm

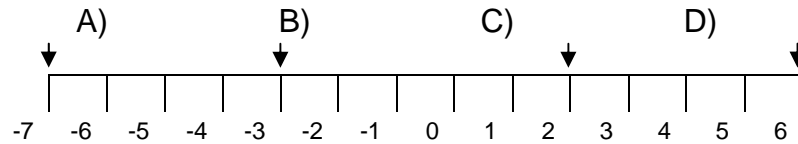
51. Mario compró 2 vasos de fruta y 3 gelatinas y pagó \$49. Jorge compró en el mismo lugar 4 vasos de fruta y 2 gelatinas y pagó \$62. ¿Cuánto cuesta cada gelatina?

- A) \$ 6
- B) \$ 9
- C) \$10
- D) \$11

D) \$79,667

### OPERACIONES AVANZADAS

45. De los siguientes puntos marcados en la recta numérica, ¿cuál es el mayor?



46. El resultado correcto de la operación  $-7+17+(-21)$  es...

A) -31      B) -11      C) 31      D) 45

47. El resultado de la operación  $4(3+5)$ , es

A) 35      B) 32      C) 23      D) 17

48. ¿Cuál es el valor de  $x$  en la siguiente ecuación?

$$4x = 20$$

A) 80      B) 24      C) 16      D) 5

49. ¿Cómo se despeja correctamente la  $x$  en la siguiente ecuación?

$$\frac{8+x}{2} = 9$$

16. De las siguientes palabras, en la que se usa correctamente la letra  $b$  es:

- A) Envoltura
- B) inbierno
- C) cubeta
- D) bíbora

17. El enunciado que se completa correctamente con **comas** ( , ) en los espacios vacíos es:

- A) Juan iba con ( ) Francisco ( ) Pedro.
- B) Continué ( ) mi vida como ( ) siempre.
- C) El almacén ( ) al que fui ayer es ( ) pésimo.
- D) Una experiencia nueva ( ) interesante ( ) provechosa...

Lea el siguiente texto y conteste las preguntas 18 y 19.

Nezahualcoyotl, Méx. 24 de Enero. O El Organismo Descentralizado de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento (ODAP AS) de Nezahualcoyotl recibió de la Gerencia Regional de Aguas del Valle de México, el título de concesión para el uso explotación y aprovechamiento de aguas subterráneas, lo que beneficiará a la población con la dotación del vital líquido, informó hoy el titular del organismo, Juan

Berrera Moro.

Con el referido título que otorgó la Comisión Nacional del Agua (CNA), la población que **reside** en la zona urbana del municipio resultará beneficiada con el suministro del vital líquido.

La vigencia de la concesión es de 10 años, durante los cuales se podrá explotar, usar y aprovechar un volumen anual de 64 891 649 metros cúbicos, tanto de aguas nacionales superficiales como del subsuelo, del cual 22 311 448 metros cúbicos provienen de ocho pozos de fuentes municipales para el uso público urbano, y el resto de regiones hidrológicas federales, detalló.

***La Jornada (Fragmento).***

18. ¿Cuál es el **tema** del texto?

- A) La Comisión Nacional del Agua
- B) La concesión para la explotación del agua
- C) Los pozos de aguas superficiales y profundas
- D) Los años de aprovechamiento del agua en Nezahualcóyotl

19. Según el texto, ODAPAS es

- A) un organismo descentralizado.
- B) una localidad de Nezahualcóyotl.
- C) un municipio del Estado de México.

gramos hasta aquellos que pesan más de 2 kilogramos. Contiene 84% de agua, de 10 a 20% de azúcar y 0.5 % de proteínas."

Mayo 1999, Núm. 267

Con esta información, él sabe que:

- A) Un mango contiene 84 gramos de agua.
- B) De cada 100 partes de mango, 84 son agua.
- C) Cada mango tiene de 10 a 20 gramos de azúcar.
- D) Por cada 100 partes de mango, la mitad son de proteína.

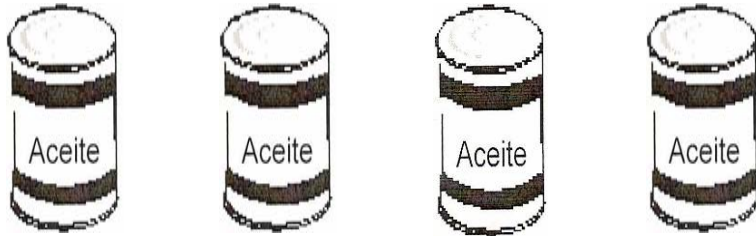
43. En una fábrica se empacan latas de atún. Si en 100 cajas caben 1,500 latas, ¿cuántas se podrán acomodar en 350 cajas?

- A) 2,750
- B) 5,250
- C) 3,420
- D) 4,175

44. Don Guillermo compró un automóvil que cuesta \$93,580. Si dio de enganche el 15% ¿cuánto dinero le falta por pagar?

- A) \$83,913
- B) \$84,037
- C) \$79,543

39. Ramón va a ponerle  $3\frac{3}{4}$  litros de aceite al motor de su coche. ¿Cuál de las siguientes latas tiene los litros de aceite que necesita?



- A) 3.300    B) 3.700    C) 3.340    D) 3.750
40. Al efectuar la suma  $\frac{5}{7} + \frac{8}{9}$  se obtiene como resultado

- A)  $\frac{70}{18}$     B)  $\frac{93}{40}$     C)  $\frac{115}{121}$     D)  $\frac{101}{63}$

41. ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?

$$\frac{5}{10} \times \frac{7}{14}$$

- A)  $\frac{35}{140}$     B)  $\frac{12}{24}$     C)  $\frac{70}{70}$     D)  $\frac{2}{4}$

42. Salvador encontró en la Revista del Consumidor la siguiente información:

El mango es una fruta de forma y tamaño variables: los hay desde menos de 100

D) una gerencia de aguas del Valle de México.

20. Lea con atención el siguiente texto y responda la pregunta:

No digáis que agotado su tesoro, de asuntos falta,  
 enmudeció la lira. Podrá no haber poetas, pero  
 siempre habrá poesía. Mientras las ondas de la luz al  
 beso palpiten encendidas; mientras el sol las  
 desgarradas nubes de fuego y oro vista, ... mientras  
 haya unos ojos que reflejen los ojos que los miran;  
 mientras responda el labio suspirando al labio que  
 suspira; mientras sentirse puedan en un beso dos  
 almas confundidas; mientras exista una mujer  
 hermosa, ¡habrá poesía!

*Rima IV, Fragmento) Gustavo Adolfo Bécquer,*

El tema del texto que acaba de leer, es

- A) El amor  
 B) La poesía  
 C) Los amantes  
 D) Las pasiones

21. ¿Cuál de los siguientes es un argumento en contra de la lactancia materna?

- A) La lactancia materna facilita el contacto físico madre-hijo y una relación más estrecha entre ambos.  
 B) No existen diferencias respecto a la talla entre los

niños lactados al pecho y los que toman biberón.

- C) La leche de la madre es el alimento ideal para conseguir una buena maduración cerebral.
- D) Lactar con biberón supone menos esfuerzo para el bebé.

22. Lea el siguiente diálogo y conteste la pregunta.

-¿Qué es una descripción, maestra?

-Es una forma de expresión en la que dices las características de las cosas; pueden ser de objetos, animales, personas, lugares...

-Gracias por la información.

¿Cuál de las siguientes expresiones es una **descripción**?

- A) El dinero que te di es para los empleados.
- B) La niña es morenita y muy delgada.
- C) Te digo que es el primo de Ruth.
- D) ¿Cuánto cuesta ese vestido?

23. Lea el siguiente texto y conteste la pregunta.

La ofrenda del día de **muertos** es un rito religioso y muchas personas acostumbran realizarlo los días primero y dos de noviembre, en honor de los que se fueron.

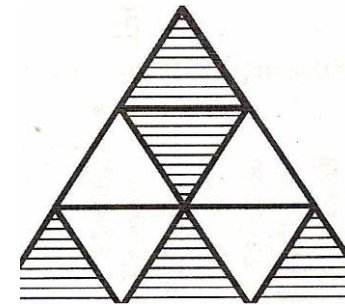
La palabra con significado contrario a la que está

de peluche: león, 650; jirafa, 300; oso, 200; gorila, 500.

- C) Los equipos de fútbol americano infantil donaron las siguientes cantidades de dinero para la promoción del próximo campeonato: León, \$650; Jirafa, \$300; Oso, \$200; Gorila, \$500.
- D) En un zoológico anotaron el número de visitas que tuvieron los animales más visitados, que son: león, 650; jirafa, 300; oso, 200; gorila, 50

### FRACCIONES Y PORCENTAJES

37. El triángulo de abajo se ha dividido en partes iguales. ¿Qué fracción representa la parte sombreada?



- A)  $\frac{1}{9}$       B)  $\frac{4}{9}$       C)  $\frac{5}{9}$       D)  $\frac{6}{9}$

38. ¿Cuál de las siguientes fracciones completa correctamente la comparación  $\frac{8}{16}$ ?

- A)  $\frac{3}{9}$       B)  $\frac{2}{4}$       C)  $\frac{4}{3}$       D)  $\frac{3}{2}$

35. De acuerdo con la tabla anterior, podemos afirmar que...

- A) El método anticonceptivo de la vasectomía es el menos efectivo.
- B) El dispositivo es menos efectivo que el método de la temperatura basal.
- C) El dispositivo es un método más efectivo que la píldora.
- D) El método de la temperatura basal es el más efectivo.

Lea la siguiente información y conteste la pregunta 32.

*Animales más visitados en el zoológico*

Animal	Número de visitas
León	650
Jirafa	300
Oso	200
Gorila	500

36. ¿Cuáles son los datos que corresponden a la tabla?

- A) Los animales preferidos por los niños son: león, 650; jirafa, 300; oso, 200; gorila, 500.
- B) Anita compró las siguientes cantidades de muñecos

subrayada en el texto es:

- A) Vivos.
- B) Ánimas.
- C) Difuntos.
- D) Fantasmas.

24. Si las comillas se usan para resaltar algo que dijo alguien, ¿cuál de los siguientes enunciados está correctamente escrito?

- A) Inés y Carlos "tienen razón".
- B) El niño "llegó de la escuela".
- C) "Ella" dijo: No puedes hacer eso.
- D) Adriana fue clara: "Sí terminaré la carrera".

25. El sujeto es la persona, lugar, animal o cosa de quien se habla en un enunciado y si está formado por una palabra, se dice que es simple. ¿Cuál de los siguientes enunciados tiene sujeto simple?

- A) Rosario escribió un poema
- B) El perro de Joaquina solo come pollo
- C) La casa de madera la construyó Raúl
- D) Manuel y Angélica se casaron en Mayo.

Lea el siguiente texto y conteste la pregunta.

"Lanzándose desde una cima, un águila arrebató a un corderito.

La vio un cuervo y tratando de imitar al águila, se lanzó sobre un carnero, pero con tan mal conocimiento en el arte, que sus garras se enredaron en la lana, y **batiendo** al máximo sus alas no logró soltarse.

Viendo el pastor lo que sucedía, cogió al cuervo, y cortando las puntas de sus alas, se lo llevó a sus niños.

Le preguntaron sus hijos acerca de qué clase de ave era aquella, y les dijo:

-Para mí, sólo es un cuervo; pero él, se cree águila.

Pon tu esfuerzo y dedicación en lo que realmente estás preparado, no en lo que no te corresponde.

**El águila, el cuervo y el pastor. Esopo.**

26. ¿Cuál de los siguientes sucesos corresponde a la narración?

- A) Al cuervo lo confundieron con un águila.
- B) El pastor le regaló un ave a sus hijos.
- C) Le cortaron las alas al águila.
- D) El águila atacó a un carnero.

0 = 500 cobertores

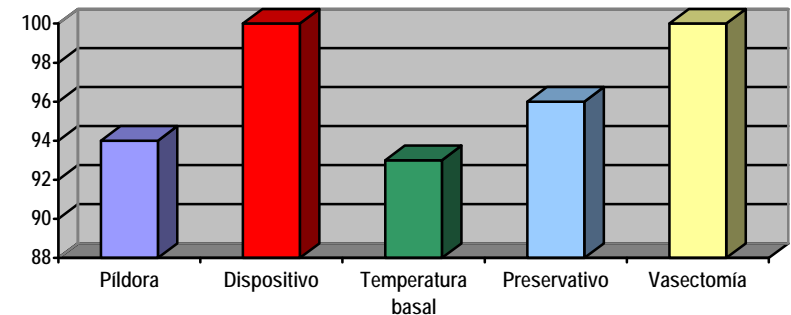
33. ¿Cuál es la cantidad de cobertores que se entregan de abril a junio?

- A) 4,000
- B) 3,500
- C) 3,000
- D) 2,500

34. El trimestre en que se vendieron más cobertores fue...

- A) Abril - junio.
- B) Enero - marzo.
- C) Julio - septiembre.
- D) Octubre - diciembre

Observe atentamente la gráfica sobre el porcentaje de efectividad de algunos métodos anticonceptivos y conteste la pregunta 35.





Al preguntar al azar a una de las personas del grupo qué número de calzado usa, lo más probable es que diría

- A)  $23 \frac{1}{2}$       B) 24      C)  $24 \frac{1}{2}$       D) 25

Lea la siguiente información y conteste las preguntas 33 y 34.

Una fábrica produce cobertores de lana y algodón que entrega a distintas tiendas durante el año, como se muestra en la tabla.

<i>Periodo</i>	<i>Cobertores producidos</i>	<i>Cantidad</i>
<i>Enero - Marzo</i>	○ ○ ○	
<i>Abril - Junio</i>	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	
<i>Julio - Septiembre</i>	○ ○ ○ ○	
<i>Octubre - Diciembre</i>	○ ○ ○ ○ ○	

## PARA SEGUIR APRENDIENDO

Lea el siguiente texto y conteste las preguntas 27 y 28.

"El optimismo es el valor que nos ayuda a enfrentar las dificultades con buen ánimo y perseverancia, descubriendo lo positivo que tienen las personas y las circunstancias, confiando en nuestras capacidades y posibilidades junto con la ayuda que podemos recibir.

La principal diferencia que existe entre una actitud optimista y su contraparte -el pesimismo- radica en el enfoque con que se aprecian las cosas: empeñarnos en descubrir inconvenientes y dificultades nos provoca apatía y desánimo.

El optimismo supone hacer ese mismo esfuerzo para encontrar soluciones, ventajas y posibilidades; la diferencia es mínima, pero tan significativa que nos invita a cambiar de una vez por todas nuestra actitud. Porque si las cosas no fallaran o nunca nos equivocáramos, no haría falta ser optimistas.

**Internet.**

***El que busca encuentra (Adaptación).***

27. ¿Cuál es el tema del texto?

- A) La apatía.  
B) Los errores.  
C) La actitud positiva.  
D) Los problemas cotidianos

28. De acuerdo con el texto, ¿cuál de las siguientes personas demuestra optimismo?

- A) Carlos evita pedir consejos, porque sabe que a la gente le gusta criticar.
- B) Enriqueta cree que es mejor desconfiar de la gente, porque hay que estar preparados para lo peor.
- C) Andrea no le pidió aumento de sueldo a su jefe, porque estaba segura de que se lo iba a negar.
- D) Fernando sabe que puede pedir ayuda, porque siempre habrá alguien que quiera apoyarlo

29. ¿En cuál de los siguientes enunciados se dice lo que va a hacer Genaro?

- A) Hablaba con su amigo Manuel.
- B) Podría ir a Michoacán en sus vacaciones.
- C) Terminará de estudiar la secundaria en dos meses.
- D) Salió a las ocho de la mañana de su casa el día de ayer.

30. Antonio leyó que las oraciones coordinadas son dos enunciados que se pueden unir utilizando la letra "y" entre otras. ¿Cuál de las siguientes es coordinada?

- A) El salón se llama: Azul y Plata.
- B) Adrián y Laura se van de viaje.
- C) El cielo es inmenso y bonito.
- D) Juan llegó y Ana se fue

31. ¿Cuál de los siguientes enunciados se completa

con la palabra **triunfar**?

- E) Hermenegilda ha \_\_\_\_\_ en sus estudios.
- F) Ernesto va a \_\_\_\_\_ en su empresa.
- G) Juan está \_\_\_\_\_ en su trabajo.
- H) Gloria \_\_\_\_\_ en su país.

### EJE DE MATEMÁTICAS INFORMACIÓN Y GRÁFICAS

32. La tabla de abajo muestra la medida de calzado de un grupo de 60 personas.

Medida de calzado	Frecuencia
23 - 1 2	8
24 1 2	15
24 - 1 2	18
25	7
25 - 1 2	3
26	9