

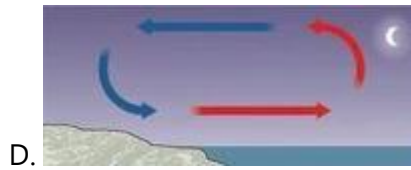
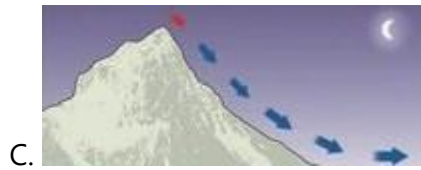
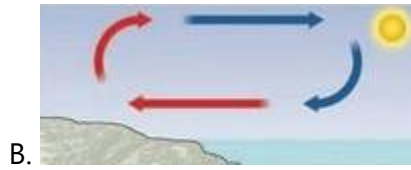
PRUEBA EJEMPLO CIENCIAS NATURALES 2

01. ¿Qué tipo de conocimiento se adquiere mediante la experiencia directa, la repetición o la participación?
- A. Científico
 - B. Empírico
 - C. Intuitivo
 - D. Religioso
02. ¿Qué nombre recibe el proceso ordenado y sistemático de indagación que, mediante la aplicación rigurosa de un conjunto de métodos y criterios, se persigue el estudio de un tema?
- A. Investigación científica
 - B. Método científico
 - C. Objeto de investigación
 - D. Sistemática
03. ¿Cuál de las siguientes NO es un elemento indispensable de la investigación científica?
- A. Objeto de investigación
 - B. Medio
 - C. Finalidad de la investigación
 - D. Sistemática
04. ¿En qué parte del informe científico se enumeran los pasos necesarios para efectuar la investigación científica?
- A. Introducción
 - B. Procedimiento
 - C. Resumen
 - D. Conclusiones
05. ¿Qué nombre recibe el tipo de investigación que se utiliza para obtener una visión general del comportamiento y la percepción de las personas sobre un tema en particular?
- A. Cuantitativa
 - B. Cualitativa
 - C. Teórica
 - D. Aplicada
06. ¿Qué nombre recibe el estudio de las relaciones mutuas de los organismos con su medio ambiente físico y biótico?
- A. Ecosistema
 - B. Ecología
 - C. Etología
 - D. Nicho ecológico
07. ¿Cuál es uno de los indicadores de sostenibilidad a nivel internacional?
- A. GEO
 - B. Huella ecológica
 - C. WEE
 - D. Huella industrial

08. ¿En qué fenómeno se da un aumento de la temperatura debido a la actividad humana?

- A. Lluvia ácida
- B. Efecto invernadero
- C. Tormenta solar
- D. Calentamiento global

09. ¿Cuál de los siguientes vientos es anabático?



10. ¿Qué fenómeno climático causa en Guatemala aumento en la intensidad de las lluvias y alteración en los períodos de las canículas de Agosto?

- A. Fenómeno de El Niño
- B. Fenómeno de La Niña
- C. Efecto invernadero
- D. Monzones

11. ¿Qué significado tiene la siguiente imagen?



- A. Primeros auxilios
- B. Camilla de primeros auxilios
- C. Sala de primeros auxilios
- D. Punto de reunión

12. ¿Qué nombre reciben las glándulas que liberan sus hormonas al torrente sanguíneo para que viajen a las células blanco?

- A) glándulas exócrinas
- B) glándulas mixtas
- C) ninguna es correcta
- D) glándulas endócrinas

13. ¿Cuál es la función de la hormona timosina?

- A) es la hormona que ocasiona la osteoporosis
- B) mantiene la cantidad de calcio constante en sangre y en hueso
- C) relacionada con el sistema inmunológico, tiene que ver con la maduración de linfocitos (glóbulos blancos)
- D) tiene que ver con el metabolismo del azúcar (glucosa)

14. ¿Cuáles son las dos hormonas producidas por el hipotálamo?

- A) aldosterona y glucocorticoides
- B) oxitocina y antidiurética (ADH)
- C) epinefrina y aldosterona
- D) epinefrina y norepinefrina

15. ¿Qué estructura es el enlace entre el sistema nervioso y el endócrino?

- A) hipotálamo
- B) tiroides
- C) cerebelo
- D) médula espinal

16.. ¿Qué tipo de diabetes tendría una persona de 40 años, cuyo cuerpo produce insulina, pero sus células son insensibles a ella?

- A) diabetes tipo I
- B) diabetes tipo II
- C) diabetes tipo A
- D) diabetes tipo B