

CIENCIAS NATURALES

ACTIVIDAD DE REPASO

4º PARCIAL

Nombre:

1. ¿De dónde deriva la palabra fósil y qué significa?

- De fusil y significa "disparo".
- De fos y significa "encontrado".
- De fossilis y significa "escavado".
- De fois y significa "hueso".

2. ¿Qué es la erosión?

- Es un método para localizar los fósiles.
- Es el desgaste de la tierra por las condiciones ambientales.
- Es un método para saber cuánto tiempo tienen de antigüedad los huesos encontrados.
- Es cada uno de los fósiles hallados en México.

3. Son procesos naturales que permiten que las huellas, restos e impresiones de los organismos sean preservados a lo largo del tiempo, excepto:

- | | |
|-----------------|--------------------|
| Sedimentación. | Desmineralización. |
| Cristalización. | Separación. |

4. ¿Para qué nos sirve la estratificación?

- Para ubicar un fósil e interpretar cuándo se formó.
- Para saber lo que comieron algunos organismos.
- Para identificar la erosión del lugar.
- Para comprobar la temperatura de esa época.

5. ¿Cómo se le llama al excremento fosilizado de los organismos?

- | | | | |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Prurito. | Monolito. | Coprolito. | Popolito. |
|----------|-----------|------------|-----------|

6. Se han localizado lugares con fosas de brea, ¿cómo contribuye o afecta la brea a los restos fósiles?

- Elimina sus malos olores.
- Los destruye con el paso del tiempo.
- Ayuda a que sean localizados.
- Permite que se mantengan en buen estado.

7. La maestra Georgina pregunta a sus alumnos:

"¿Qué es la selección natural?"

- Elige al alumno que explica acertadamente.
- Benito: "es cuando un organismo tiene más ventaja para sobrevivir".
- Francisco: "es cuando las plantas más fuertes fallecen".
- Gloria: "es cuando los fósiles son seleccionados por la naturaleza"
- Irma: "son los animales seleccionados para morir".

8. ¿Qué es lo que puede causar la extinción de la vida en la tierra?

- La quema de los árboles.
- La erosión de la tierra.
- Un fenómeno natural.
- El descubrimiento de otro planeta.

9. Si queremos salvar al planeta debemos aplicar las tres erres, ¿qué significan cada una?

- Reducir, reciclar y reutilizar.
- Reutilizar, remendar y reducir.
- Reciclar, reducir y rearmar.
- Recibir, reutilizar y reordenar.

10. Son gases que contiene nuestra atmósfera, excepto:

- Nitrógeno.
- Oxígeno.
- Empírico.
- Vapor de agua.

11. ¿Qué pasará con la atmósfera si seguimos produciendo más dióxido de carbono?

- Nuestro aire será más limpio cada día.
- Hará que se congele el agua.
- Los gases atmosféricos se unirán para formar un nuevo gas de aire.
- El calentamiento atmosférico seguirá aumentando.

12. Son compuestos como el petróleo y el gas, producto de la transformación de restos de plantas y animales que vivieron hace millones de años.

- Los fósiles.
- Los estratos.
- Los combustibles fósiles.
- Las formas del relieve.

13. Cuando quemamos basura y generamos gases como el monóxido de carbono, óxido de nitrógeno y azufre, permitimos que se disuelvan en el vapor de agua para luego caer sobre la tierra, ¿cómo llamamos a este fenómeno?

- Lluvia ácida.
- Precipitación.
- Condensación.
- Evaporación.

14. ¿Qué es lo que pasaría si el calentamiento global aumentara desmesuradamente?

- Los animales vivieran llenos de bosques verdes por siempre.
- La flora sería gigante.
- El ser humano tendría que buscar agua.
- Se deshielarían los polos ocasionando inundaciones en la costa.

15. Elige la opción correcta, de acuerdo con la siguiente afirmación:

“El efecto invernadero es un fenómeno natural de la tierra para mantenerla con una temperatura adecuada”

- Es falso, pues el efecto invernadero se debe a los contaminantes.
- Es verdadero porque eso existe desde que la Tierra se formó.
- Es falso porque es artificial y se encargan los satélites de realizarlo.
- Es verdadero debido a los astros.

16. Restos de seres vivos que se han logrado conservar por miles de años y qué permite conocer cómo fueron algunas especies extintas.

- a. forestales b. residuos c. fósiles d. antigüedades

17. Tipo de fósil que consiste en resina fosilizada de ciertos árboles que existieron hace 25 a 40 millones de años, donde quedan atrapados algunos insectos, plantas o animales pequeños.

- a. Molde b. Sustitución c. Ámbar d. Huellas

18. ¿Qué característica debe tener un resto para ser considerado como fósil?

- a. Qué se encuentre a 1 000 metros bajo tierra.
b. Tener al menos 1 000 años de antigüedad
c. Que se localice cerca de otros restos.
d. Tener al menos 10 000 años de antigüedad

19. ¿Cuál es la utilidad de los fósiles?

- a. Crear una colección de acuerdo a su tamaño.
b. Exhibirlos para que puedan ser apreciados
c. Recrear cómo eran los seres vivos hace millones de años
d. Crear estudios acerca de cuánto puede durar un hueso en estado natural

20. Proceso mediante el cual se forman las capas de la Tierra y permite ubicar a los fósiles.

- a. Fosilización b. Degradación c. Calcificación d. Estratificación

21. ¿Qué es la erosión?

- a. Son los cambios que sufren todos los seres vivos a lo largo de los años.
b. Es el proceso degradante que sufre el suelo por la acción del viento o el agua.
c. Es cualquier resto de animales o plantas que se han conservado a través de los años
d. Es el cambio de clima que se produce en cada estación.

22. Es una especie de chapopote natural que ha permitido que los fósiles se mantengan en buen estado

- a. El ámbar b. La brea c. El Óleo d. El subsuelo

23. Proceso que lleva a los seres vivos a desaparecer de la Tierra.

- a. fosilización b. extinción c. hibernación d. erosión

24. Principal causa de la extinción de especies.

- a. El exceso de humedad en el ambiente
b. La contaminación de ríos.
c. La actividad del ser humano
d. La erosión del suelo

25. Situación donde un componente social afecta a un componente natural.

- a. Cuando llueve durante un campamento infantil
b. Al realizar una separación de basura orgánica e inorgánica
c. Cuando se construyen casas en una aldea dentro del bosque
d. Al consumir alimentos sin envolturas de ningún tipo.

26. ¿A qué se le llama desarrollo sustentable?

- a. A la forma racional de aprovechar los recursos naturales
- b. Al crecimiento corporal de los seres vivos
- c. A la creación de alimentos y viviendas
- d. A la generación de ideas tendientes al progreso.

27. Acción que muestra un consumo sustentable.

- a. Marcos utiliza vasos y platos desechables para evitar lavar trastes.
- b. Juan sólo compra productos que tengan envases de plástico.
- c. Sonia compra únicamente ropa que esté de moda.
- d. Pedro compra productos de temporada

28. Sucede cuando hay un exceso de dióxido de carbono en la atmósfera que provoca que la Tierra aumente bruscamente su temperatura.

- a. Eclipse
- b. Desarrollo sustentable
- c. Efecto invernadero
- d. Calentamiento global

29. Nombre que recibe el proceso mediante el cual los gases de la atmósfera mantienen estable la temperatura del planeta Tierra, siempre y cuando no llegue a niveles altos.

- a. Restauración
- b. Desarrollo sustentable
- c. Efecto invernadero
- d. Calentamiento global

30. Completa el texto con las siguientes palabras

Darwin cambian observar evolución

adaptación origen selección natural

Charles _____ escribió el libro El _____ de las especies y fue publicado en 1859, en él formuló la teoría de la _____ de las especies luego de _____ en diferentes regiones geográficas cómo _____ los seres vivos. En ella explica procesos de _____, transformación y evolución de la vida en nuestro planeta, llamando a estos mecanismos _____.

31. Escribe en que consiste la regla de las tres erres.

R _____

R _____

R _____

32. Relaciona con una línea el tipo de componente con la imagen de ejemplo.



COMPONENTE NATURAL



COMPONENTE SOCIAL

