

Bloques: célula y genética · seres vivos · ecosistemas · geología

1. Diferencia entre organismo autótrofo y heterótrofo.

Respuesta: El autótrofo fabrica materia orgánica; el heterótrofo la obtiene de otros seres.

2. ¿Qué proceso transforma sedimentos en roca sedimentaria?

Respuesta: Compactación y cementación o diagénesis.

3. ¿Qué molécula almacena la información genética?

Respuesta: El ADN.

4. Define ecosistema.

Respuesta: Conjunto de seres vivos, medio físico y relaciones entre ambos.

5. ¿Qué causa principalmente las estaciones?

Respuesta: La inclinación del eje terrestre y la traslación alrededor del Sol.

6. Explica qué es una mutación.

Respuesta: Un cambio en la secuencia del material genético.

7. ¿Cuál es la unidad básica de los seres vivos?

Respuesta: La célula.

8. Ordena un proceso propio de célula y genética en al menos cuatro pasos.

Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.

9. Interpreta una situación cotidiana utilizando contenidos de seres vivos.

Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.

10. Formula una pregunta de investigación sobre ecosistemas y propón cómo responderla.

Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.

Bloques: célula y genética · seres vivos · ecosistemas · geología

11. Corrige una afirmación falsa posible sobre geología y justifica la corrección.
Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.
12. Elabora un esquema de tres ideas principales sobre célula y genética.
Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.
13. Relaciona seres vivos con otro bloque de la materia mediante un ejemplo.
Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.
14. Propón un problema práctico de ecosistemas y explica cómo lo resolverías.
Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.
15. Escribe dos términos técnicos de geología y explica su significado.
Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.
16. Describe un caso real en el que resulte útil comprender célula y genética.
Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.
17. Resume seres vivos en tres frases claras y conectadas.
Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.
18. Elige una idea de ecosistemas y argumenta por qué es importante.
Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.
19. Diseña una actividad breve para comprobar que alguien comprende geología.
Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.
20. Señala un error frecuente relacionado con célula y genética y explica cómo evitarlo.
Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.