

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

1. ¿Qué proceso transforma sedimentos en roca sedimentaria?

Respuesta: Compactación y cementación o diagénesis.

2. ¿Qué molécula almacena la información genética?

Respuesta: El ADN.

3. Define ecosistema.

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

4. ¿Qué causa principalmente las estaciones?

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

5. Explica qué es una mutación.

Respuesta: Un cambio en la secuencia del material genético.

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

Respuesta: La célula.

7. Diferencia entre organismo autótrofo y heterótrofo.

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

8. Corrige una afirmación falsa posible sobre seres vivos y justifica la corrección.

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

9. Elabora un esquema de tres ideas principales sobre ecosistemas.

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

10. Relaciona geología con otro bloque de la materia mediante un ejemplo.

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

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

11. Propón un problema práctico de célula y genética y explica cómo lo resolverías.

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

12. Escribe dos términos técnicos de seres vivos y explica su significado.

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

13. Describe un caso real en el que resulte útil comprender ecosistemas.

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

14. Resume geología en tres frases claras y conectadas.

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

15. Elige una idea de célula y genética y argumenta por qué es importante.

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

16. Diseña una actividad breve para comprobar que alguien comprende seres vivos.

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

17. Señala un error frecuente relacionado con ecosistemas y explica cómo evitarlo.

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

18. Construye un ejemplo y un contraejemplo relativos a geología.

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

19. Explica qué información necesitarías para resolver una duda sobre célula y genética.

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

20. Redacta una conclusión razonada a partir de un contenido de seres vivos.

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