

Bloques: seres vivos · cuerpo y salud · materia y energía · Tierra y ambiente

1. Define materia.

Respuesta: Todo aquello que tiene masa y ocupa espacio.

2. Diferencia cambio físico y cambio químico.

Respuesta: El físico no crea sustancias nuevas; el químico sí.

3. ¿Qué indica la densidad?

Respuesta: La masa contenida por unidad de volumen.

4. Nombra tres formas de energía.

Respuesta: Cinética, potencial, térmica, química, eléctrica, luminosa u otras válidas.

5. Enuncia el principio de conservación de la energía.

Respuesta: La energía no se crea ni se destruye; se transforma.

6. ¿Qué diferencia hay entre conductor y aislante?

Respuesta: El conductor permite el paso de energía o carga con facilidad; el aislante lo dificulta.

7. Explica qué ocurre al calentar la mayoría de los cuerpos.

Respuesta: Aumenta la agitación de sus partículas y suelen dilatarse.

8. ¿Qué es una mezcla?

Respuesta: Combinación física de sustancias que conservan sus propiedades y pueden separarse por métodos físicos.

9. Define con tus palabras un concepto esencial de materia y energía y añade un ejemplo.

Respuesta: Respuesta abierta; debe aplicar contenidos correctos del tema, justificar la respuesta y aportar un ejemplo pertinente.

10. Compara dos elementos relacionados con materia y energía: indica una semejanza y una diferencia.

Respuesta: Respuesta abierta; debe aplicar contenidos correctos del tema, justificar la respuesta y aportar un ejemplo pertinente.

Bloques: seres vivos · cuerpo y salud · materia y energía · Tierra y ambiente

11. Explica una causa y una consecuencia vinculadas con materia y energía.
Respuesta: Respuesta abierta; debe aplicar contenidos correctos del tema, justificar la respuesta y aportar un ejemplo pertinente.
12. Ordena un proceso propio de materia y energía en al menos cuatro pasos.
Respuesta: Respuesta abierta; debe aplicar contenidos correctos del tema, justificar la respuesta y aportar un ejemplo pertinente.
13. Interpreta una situación cotidiana utilizando contenidos de materia y energía.
Respuesta: Respuesta abierta; debe aplicar contenidos correctos del tema, justificar la respuesta y aportar un ejemplo pertinente.
14. Formula una pregunta de investigación sobre materia y energía y propón cómo responderla.
Respuesta: Respuesta abierta; debe aplicar contenidos correctos del tema, justificar la respuesta y aportar un ejemplo pertinente.
15. Corrige una afirmación falsa posible sobre materia y energía y justifica la corrección.
Respuesta: Respuesta abierta; debe aplicar contenidos correctos del tema, justificar la respuesta y aportar un ejemplo pertinente.
16. Elabora un esquema de tres ideas principales sobre materia y energía.
Respuesta: Respuesta abierta; debe aplicar contenidos correctos del tema, justificar la respuesta y aportar un ejemplo pertinente.
17. Relaciona materia y energía con otro bloque de la materia mediante un ejemplo.
Respuesta: Respuesta abierta; debe aplicar contenidos correctos del tema, justificar la respuesta y aportar un ejemplo pertinente.
18. Propón un problema práctico de materia y energía y explica cómo lo resolverías.
Respuesta: Respuesta abierta; debe aplicar contenidos correctos del tema, justificar la respuesta y aportar un ejemplo pertinente.
19. Escribe dos términos técnicos de materia y energía y explica su significado.
Respuesta: Respuesta abierta; debe aplicar contenidos correctos del tema, justificar la respuesta y aportar un ejemplo pertinente.
20. Describe un caso real en el que resulte útil comprender materia y energía.
Respuesta: Respuesta abierta; debe aplicar contenidos correctos del tema, justificar la respuesta y aportar un ejemplo pertinente.