



BALOTARIO DE CIENCIA Y AMBIENTE

1. Elabora un cuadro comparativo entre la célula vegetal y animal.

Contesta.

2. ¿Qué es la materia?
3. ¿Cuáles son las propiedades generales de la materia?
4. ¿Qué otras propiedades dependen del tipo de materia?
5. ¿En qué estados se encuentra la materia?
6. ¿Qué es energía?
7. Explica los tipos de energía: potencial y cinética
8. Describe las características de las formas de energía: eléctrica, calorífica sonora, química, luminosa, nuclear.
9. Señala en un gráfico los elementos del circuito eléctrico.
10. Relaciona y une.

Maleabilidad

Propiedad de un cuerpo que resiste se rallado o tallado por acción de otro cuerpo

Ductibilidad

Propiedad de un metal que puede extenderse en hilos sin romperse

Fragilidad

Propiedad por la cual cuerpo sólido recupera su forma cuando las fuerzas que lo deforman dejan de actuar sobre él

Dureza

Propiedad de un cuerpo que ofrece mucha resistencia a romperse o deformarse

Tenacidad

Propiedad de un material que puede extenderse en láminas sin romperse

Elasticidad

Propiedad por la cual un objeto se quiebra en pedazos con facilidad

11. Completa el siguiente cuadro.

MATERIA O CUERPO	ESTADO DE LA MATERIA
VINAGRE	
OZONO	
VAPOR DE AGUA	
ARENA	
CUERO	
ALCOHOL	

12. Marca con una (X) si se trata de una fuente de energía renovable o no renovable

FUENTE	RENOVABLE	NO RENOVABLE
SOLAR		
GAS NATURAL		
BIOMASA		
HIDRAÚLICA		
CARBÓN		
PETRÓLEO		

13. Plantea 5 medidas para el ahorro de la energía eléctrica en la casa y en la escuela.

Medidas en la casa

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Medidas en el colegio

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

14. Clasifica los siguientes materiales y completa la tabla: 5p.

Grafito

Porcelana

Agua de mar

Aire

Madera
cera

Cobre

Aire
ionizado

Acero
inoxidable

Latón

Cerámica

Materiales conductores	Materiales aislantes

15. Elabora un esquema acerca de la clasificación de los alimentos.

16. Relaciona con líneas.

Energía producida en el interior de la tierra.

Energía mareomotriz

Energía producida por el agua en movimiento

Energía eólica

Energía producida por el movimiento del viento.

Energía geotérmica

Energía producida por las mareas y los océanos

Energía hidráulica

17. Escribe acerca de las fuentes de energía.

Nota: Todos los temas se encuentran en el texto y carpeta de trabajo.