Nombre:

Fecha: Año de EGB:



Indicadores de evaluación del criterio (en negrilla lo que corresponde evaluar en esta unidad):

- I.CN.3.6.3. **Demuestra a partir de la exploración** de sustancias de uso cotidiano (bebidas tradicionales). **las propiedades de la materia** y de los compuestos químicos orgánicos e inorgánicos.
- I.CN.3.7.1. **Describe los tipos de fuerza y el cambio de forma, rapidez y dirección del movimiento de los objetos, desde la exploración y experimentación en objetos de uso cotidiano.**
- I.CN.3.12.1. Propone medidas de protección ante los rayos UV, de acuerdo con la **comprensión de las funciones de las capas atmosféricas** y la importancia de la capa de ozono.

**1** **Subrayo** la respuesta correcta.

- Al rayar un objeto con un clavo, ¿qué propiedad compruebo?
  - a. Su fragilidad.
  - b. Su dureza.
  - c. Su tenacidad.
- Una piedra es un material rígido porque:
  - a. Se deforma.
  - b. Tiene dureza.
  - c. No se deforma.
- Que un globo recupere fácilmente su forma después de estirarlo se debe a su:
  - a. Elasticidad.
  - b. Ductilidad.
  - c. Fragilidad.
- ¿Qué sucede si aplico fuerza a un material plástico?
  - a. Se deforma, pero vuelve a su forma original.
  - b. Se deforma solo si aplico mucha fuerza.
  - c. Se deforma y no vuelve al estado original.
- ¿Qué debo aplicar en una caja de cartón para cambiar su estado de reposo?
  - a. Magnetismo.
  - b. Fuerza.
  - c. Tenacidad.
- ¿Qué propiedades tiene un diamante?
  - a. Brillo y alta elasticidad.
  - b. Alta fragilidad y brillo.
  - c. Brillo y alta dureza.

**2** **Identifico** los tipos de fuerza que permiten las siguientes situaciones:

a. Que los barcos floten: _____

b. Que el planeta Tierra esté cubierto por una capa gaseosa: _____

c. Que la computadora permanezca sobre el escritorio:

_____

O Analizo y respondo: Si tengo dos cajas pesadas: una sobre césped y otra sobre hielo, ¿cuál de las dos será más fácil de deslizar?, ¿por qué?

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

4 Selecciono los objetos que podría mover aplicando la fuerza magnética



5 **Determino** las consecuencias de la fuerza aplicada en las siguientes situaciones:

a. Un choque entre dos automóviles:

b. Un hombre que aplasta con la mano una cáscara de nuez:

c. Un aquero que detiene un penal.

6 **Relaciono** con líneas según corresponda.

| | |
|---|---|
| Aurora boreal. | Estratósfera |
| Lluvia, viento, huracanes, etc. | Mesósfera |
| Satélites artificiales. | Exósfera |
| Nubes luminiscentes nocturnas. | Tropósfera |
| Globos meteorológicos. | Termósfera |

7 **Escribo** el nombre de la capa atmosférica correspondiente.

a. Permite la propagación de las ondas de radio emitidas en la superficie terrestre.

b. Es la tercera capa de la atmósfera desde la superficie terrestre.

c. Allí se encuentra la capa de ozono.

d. Limita con el espacio exterior.

e. En esta capa se desarrolla la vida.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS