

Ciencia – Nivel 4 – 6

Materia, las propiedades y cambios químicos y físicos, ciclo del agua, zonas climáticas y fenómenos naturales

PRE PRUEBA

POS PRUEBA

Seudónimo _____ Fecha _____

Centro de Recursos: _____ Capacitador: _____

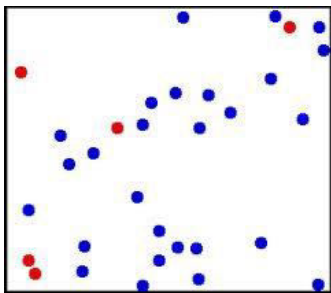
Instrucciones:

Parte 1: Lee cuidadosamente cada una de las siguientes premisas y haz un cerco alrededor de la letra que **mejor** responda la premisa.

- ¿Cuál de las siguientes oraciones NO describe una propiedad física de un pedazo de tiza? La tiza es:
 - un sólido
 - puede romperse en pedazos
 - es blanca
 - produce burbujas si se sumerge en vinagre
- El proceso por el cual se separa la arena de la sal en una mezcla es:
 - un cambio químico
 - una propiedad química
 - un cambio físico
 - una propiedad física
- Clasifica los siguientes cambios como físicos (F) o químicos (Q), escribe la letra en el blanco.
Q Digestión de los alimentos
F Romper un papel en pedazos
Q Quemar un papel
F Recortar el cabello
Q Teñir el cabello
F La formación de nubes en la atmósfera
F Lijar madera
F Hervir agua
- El rocío que se acumula en una telaraña temprano en la mañana es un ejemplo de:
 - condensación
 - evaporación
 - sublimación
 - fusión
- La fuente principal de energía en el ciclo del agua lo es:
 - el agua
 - el viento
 - el Sol
 - la escorrentía
- Cuando escuchas un boletín en la radio indicando que Puerto Rico se encuentra ante una **vigilancia** de huracán, se entiende que:
 - tú y tu familia **tienen** que prepararse pues es muy probable que el huracán nos afecte directamente.
 - tú y tu familia **deben** que prepararse pues es muy probable que el huracán nos afecte directamente.
 - el huracán viene en camino pero no hay que preocuparse.
 - el huracán llega en 12 horas y hay que preocuparse.
- ¿Cuál es la parte más violenta de un huracán?
 - El ojo
 - La pared del ojo

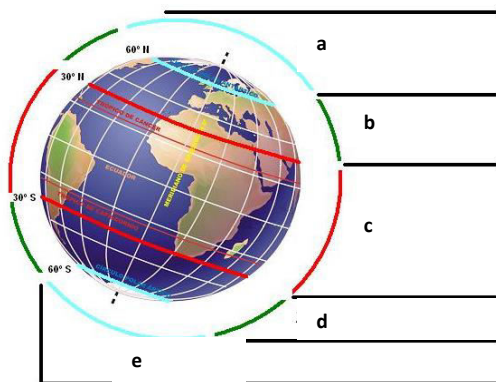
- c) Las bandas en espiral
d) Las ráfagas exteriores
8. Organiza los estados de la materia de menor a mayor energía.
- a) Sólido, gas, plasma, líquido
b) Líquido, sólido, gas, plasma
c) Plasma, gas, líquido, sólido
d) **Sólido, líquido, gas y plasma**

9. Identifica qué modelo de partícula identifica a cada estado de la materia.



- a) **gas** b) **sólido** c) **líquido**

10. Observa el siguiente modelo de las zonas climáticas y escribe el nombre de las zonas identificadas.

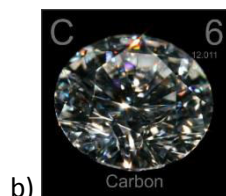


- a) **POLAR**
b) **TEMPLADA**
c) **TROPICAL**
d) **TEMPLADA**
e) **POLAR**

11. ¿Cuál es el factor principal, responsable de la variedad de temperaturas en el Planeta?

- a) los vientos del norte
b) el movimiento de traslación de la Tierra
c) la humedad relativa
d) **el eje de inclinación del Planeta**

12. Identifica las siguientes imágenes según lo que representan: propiedades químicas (PQ) o se puede observar que ha ocurrido un cambio químico (CQ):



- a) **CQ** c) **CQ**
b) **PQ** d) **PQ**