

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: _____

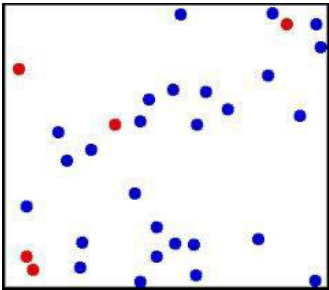
Instrucciones:

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

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

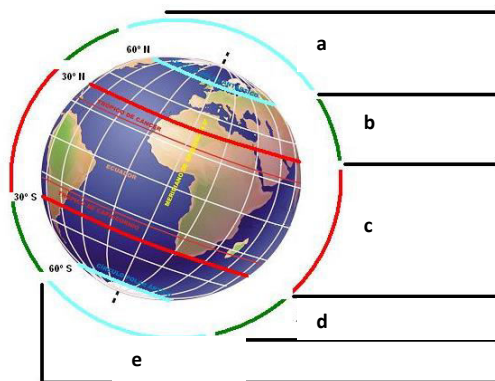
7. ¿Cuál es la parte más violenta de un huracán?
- El ojo
 - La pared del ojo
 - Las bandas en espiral
 - Las ráfagas exteriores
 -
8. Organiza los estados de la materia de menor a mayor energía.
- Sólido, gas, plasma, líquido
 - Líquido, sólido, gas, plasma
 - Plasma, gas, líquido, sólido
 - Sólido, líquido, gas y plasma

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



a) _____ b) _____ c) _____

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



a) _____
b) _____
c) _____
d) _____
e) _____

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

- los vientos del norte
- el movimiento de traslación de la Tierra
- la humedad relativa
- 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) _____ c) _____
b) _____ d) _____