

# Unidad 6: Estados de la materia

## FÍSICA SEXTO DE SECUNDARIA

**Nota: el cuestionario debe de escribir la pregunta y responderla inmediatamente, no voy a corregir las preguntas de un lado y la respuesta de otro lado.**

### Energía y radiación en el sistema solar **página 91**

1. ¿A qué se llama fluidos?
2. ¿Cuáles son los tres estados comunes de la materia?
3. Define las diferentes forma de los estados comunes de la materia
4. ¿A que se debe la presión de un sólido?
5. ¿A qué se debe la presión de un líquido?
6. ¿Cuál es la fórmula de la presión y que significa cada elementos?
7. Enuncie el Principio de Arquímedes
8. ¿Cuál es la fórmula del Principio de Arquímedes?
9. Enuncie el Principio de Pascal
10. ¿Cuál es la fórmula del Principio de Pascal?
11. ¿A que se llama vasos comunicantes y realizar el dibujo?

En tu cuaderno, explica por qué ocurre cada uno de los siguientes fenómenos y menciona el principio o propiedad que lo define:

- a) Un barco flota en el agua.
- b) Las burbujas en una bebida gaseosa suben a la superficie.
- c) La separación de las capas de aceite y vinagre en una ensalada.
- d) El funcionamiento de un elevador hidráulico

13. ¿Cuáles son las propiedades que presentan los sólidos, los líquidos?
14. ¿A qué se refiere la mecánica?
15. ¿A que se llama escala de dureza?
16. ¿Cuál es la escala mas usada para saber la dureza y de dónde va?
17. ¿A qué se refiere la Óptica?

18. ¿Cuáles elementos se observan la propiedad de la óptica?

19. ¿Dónde se utiliza la óptica?

20. ¿A qué se refiere la Térmica?

21. ¿Dónde se utiliza la Térmica?

22. ¿A qué se refiere la Eléctrica?

23. ¿Qué hacen los materiales conductores?

24. ¿Qué hacen los materiales aislantes?

25. ¿Dónde se utilizan los materiales semiconductores?

26. ¿A qué se refiere la Magnética?

27. ¿De que depende La magnetización de un material?

28. Enuncie algunos materiales ferromagnéticos

29. Enuncie algunos materiales diamagnéticos

30. ¿Que hace la resonancia magnética nuclear (RMN)?

Investiga cinco minerales con propiedades térmicas y su localización en la República Dominicana.

**Nota: ESCRIBIR LA PREGUNTAS Y LUEGO RESPONDERNA, NO VOY A CORREGIR SI USTED LO HACE EN DESARROLLO**