

TEST : TEMA 5

LA MATERIA Y LA ENERGÍA

1.- Señala la correcta:

- a) Los materiales translúcidos dejan pasar toda la luz.
- b) Los materiales translúcidos nos dejan ver claramente a través de ellos.
- c) Cuando los rayos de luz atraviesan los materiales translúcidos se dispersan.

2.- La reflexión es:

- a) Una propiedad de la luz que nos permite ver los objetos que no emiten luz
- b) Una propiedad de la luz que permiten que los rayos sean absorbidos por el cuerpo
- c) Es una propiedad de la luz que nos permite ver.

3.- La refracción nos permite :

- a) Ver las cosas torcidas
- b) Diseñar lupas.
- c) Diseñar lupas y cristales de gafas graduadas.

4.- Si vemos una cartulina roja es porque:

- a) Todos los colores son reflejados menos el rojo.
- b) Todos los colores son absorbidos por la cartulina menos el rojo.
- c) Los siete colores son absorbidos.

5.- Cuando un cuerpo recibe calor:

- a) Se dilata.
- b) Se dilata y aumenta su temperatura.
- c) Aumenta su temperatura, se dilata e incluso, puede cambiar de estado.

6.- Los líquidos y los gases son los que más se dilatan con el calor porque:

- a) No tienen sus moléculas ordenadas y es más fácil que, al recibir calor se dispersen y quieran salir, entonces aumenta su volumen.
- b) Los gases no se calientan.
- c) Los líquidos tienden a desparramarse .

7.- Lo contrario de la dilatación es:

- a) Combinación
- b) Contractura.
- c) Contracción.

8) Cuando la luz cambia de medio,

- a) Se refracta.
- b) Se refleja.
- c) Se absorbe.

9.- El funcionamiento del globo aerostático:

- a) Es un ejemplo de contracción de gases.
- b) Es un ejemplo de dilatación de gases
- c) Es un ejemplo de refracción

10.- Las lentes convergentes,

- a) Hacen que los rayos concurran en un punto.
- b) Hacen que los rayos diverjan.
- c) Hace que los rayos, al atravesarlas, se separen.