7 mayo del año del confinamiento

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.

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS