

En el cuadro escribe la letra de la respuesta correcta:

1.- ¿Cómo se genera el sonido?

- a) Cuando aventamos una roca al agua.
- b) Se genera cuando le suben el volumen al radio o a la televisión.
- c) Se genera con el movimiento de las manecillas de un reloj.
- d) Se genera cuando se producen vibraciones en algún material, aunque no siempre lo podemos percibir.

2.- ¿Cuáles son los medios por los que se propaga el sonido?

- a) Por medios digitales.
- b) Medios tecnológicos.
- c) Por el aire, por los líquidos y a través de los sólidos.
- d) Por el medio ambiente.

3.- ¿Cómo se mide la intensidad del sonido?

- a) En kilogramos (kg).
- b) En decibeles (dB).
- c) En metros (m).
- d) En litros (l).

4.- ¿Cuáles son los efectos de una prolongada exposición a sonidos superiores de 40 dB?

- a) Lesiones musculares, fracturas.
- b) Diabetes, hipertensión, ceguera.
- c) Falta de atención, mal humor, sordera.
- d) Daño en el sistema nervioso.

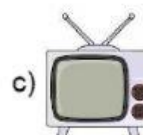
5.- ¿Cómo llegan a nuestros oídos los sonidos que escuchamos?

- a) Viajan a través del aire y llegan a nuestros oídos en forma de ondas.
- b) Por medio de hilos y botes amarrados en los extremos.
- c) Entran al cerebro por la cavidad nasal.
- d) Por medio de Wifi.

6.- ¿Por qué en los días de tormenta, percibimos la luz de un rayo y después de unos segundos se oye el trueno?

- a) Porque el trueno se origina tiempo después que la luz del rayo.
- b) Porque la luz viaja mucho más rápido que el sonido.
- c) Porque el sonido del rayo tiene un origen mucho más lejano.
- d) Porque se propagan por diferentes medios.

7.- ¿Cuál de los siguientes objetos **no** necesita energía eléctrica para funcionar?



8.- ¿Qué nombre reciben los materiales **que permiten el paso** de energía eléctrica?

- a) Aislantes.
- b) Minerales.
- c) Conductores.
- d) Energéticos.

9.- ¿Qué nombre reciben los materiales **que no permiten el paso** de energía eléctrica?

- a) Aislantes.
- b) Minerales.
- c) Conductores.
- d) Energéticos.

Subraya la respuesta correcta.

10.- Son materiales **conductores**:

- a) Madera, hule, hierro.
- b) Vidrio, plástico, papel.
- c) Oro, plata, cobre.
- d) Plantas, tierra, cobre.

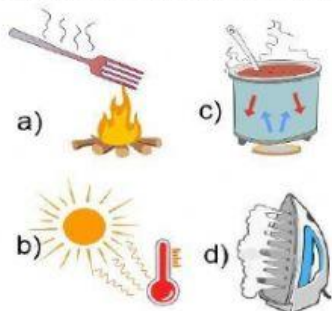
11.- Son materiales **aislantes**:

- a) Madera, hule, hierro.
- b) Vidrio, plástico, papel.
- c) Oro, plata, cobre.
- d) Plantas, tierra, cobre.

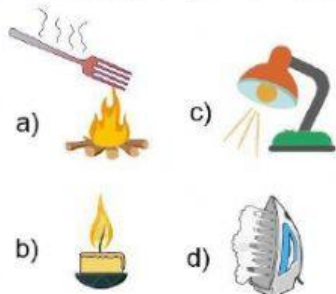
12.- Son los tipos de intercambio de calor que existen, excepto:

- a) Conducción.
- b) Convección.
- c) Radiación.
- d) Introducción.

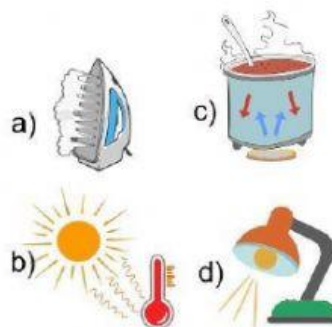
13.- Elige la opción que representa intercambio de calor por **convección**.



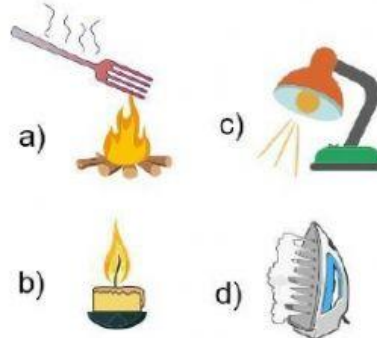
14.- Elige la opción que representa intercambio de calor por **conducción**.



15.- Elige la opción que representa intercambio de calor por **radiación**.



16.- Elige un ejemplo de **transformación de energía** eléctrica a calorífica.



17.- ¿Cómo está formado el sistema solar?

- a) Un planeta tierra, un satélite y una estrella.
- b) Galaxias, estrellas y satélites.
- c) Ocho planetas, una estrella, satélites y asteroides.
- d) Cinco planetas, una estrella y asteroides.

18.- Es la estrella de mayor tamaño del sistema solar y emite luz propia.

- a) El Sol
- b) La Tierra
- c) La Luna
- d) Los satélites.

En el cuadro escribe la letra de la respuesta correcta.

19.- Son cuerpos que giran alrededor de los planetas.

- a) El Sol
- b) La Tierra
- c) La Luna
- d) Los satélites.

20.- Es el único satélite natural de la Tierra.

- a) El Sol
- b) La Tierra
- c) La Luna
- d) Mercurio.

21.- ¿Cuál es el tercer planeta del sistema solar?

- a) El Sol
- b) La Tierra
- c) La Luna
- d) Los satélites.

22.- Son cuerpos rocosos de forma irregular, se calcula que en el sistema solar existen cien mil de ellos.

- a) Asteroides.
- b) Satélites naturales.
- c) Satélites artificiales.
- d) Planetas.

23.- Son objetos contruidos y puestos en órbita por los seres humanos, con el propósito de obtener información y transmitirla para apoyar actividades terrestres.

- a) Asteroides.
- b) Satélites naturales.
- c) Satélites artificiales.
- d) Planetas.

24.- Los siguientes son los planetas que por su tamaño son considerados **gigantes**, *excepto*:

- a) Júpiter.
- b) Tierra.
- c) Saturno.
- d) Neptuno.

25.- Los siguientes son los planetas que por su tamaño son considerados **pequeños**, *excepto*:

- a) Marte.
- b) Júpiter.
- c) Venus.
- d) Mercurio.

26.- ¿Cuál es la importancia de la invención del telescopio?

- a) Permitió desechar ideas equivocadas sobre el sistema solar, como la creencia que la tierra era el centro del universo.
- b) Permitió contar todas las estrellas del cielo y conocer el número de las mismas con exactitud.
- c) Permitió descubrir la existencia de vida inteligente en marte.
- d) No tuvo ninguna importancia en lo absoluto

