

## IV EXAMEN BIMESTRAL DE CIENCIAS

NOMBRE Y APELLIDO: \_\_\_\_\_ GRADO: 5TO

01.- Arrastra y suelta texto sobre los espacios en blanco.

Núcleo

Electrón

Protón

Neutrón

Corteza

Modelo atómico de Bohr para el átomo de nitrógeno

02.- Marca con un aspa X la respuesta correcta.

- ☐ Energía solar.
- ☐ Energía eólica.
- ☐ Energía calorífica.
- ☐ Energía luminosa.



- ☐ Energía solar.
- ☐ Energía eólica.
- ☐ Energía calorífica.
- ☐ Energía luminosa.



- ☐ Energía solar.
- ☐ Energía eólica.
- ☐ Energía calorífica.
- ☐ Energía luminosa.



- ☐ Energía solar.
- ☐ Energía eólica.
- ☐ Energía calorífica.
- ☐ Energía luminosa.



### 03.- Une con una línea

La existencia de las ondas electromagnéticas...

Las ondas electromagnéticas son aquellas que...

La radiación electromagnética combina...

Las ondas electromagnéticas son aquellas que...

La unidad básica de una onda es ...

el pulso.

la radiación gamma y los rayos X.

no necesitan un medio material para propagarse.

fue comprobada por los físicos del siglo XIX.

combinan campos magnéticos y eléctricos que oscilan.

### 04.- Resuelve

Relaciona con flechas.

Lentes convergentes

Lentes de sol

Lentes divergentes

Forman imágenes más pequeñas y se usan comúnmente para corregir deficiencias de la visión.

Pueden formar imágenes más grandes y por eso se usan en las lupas, microscopios, etc.



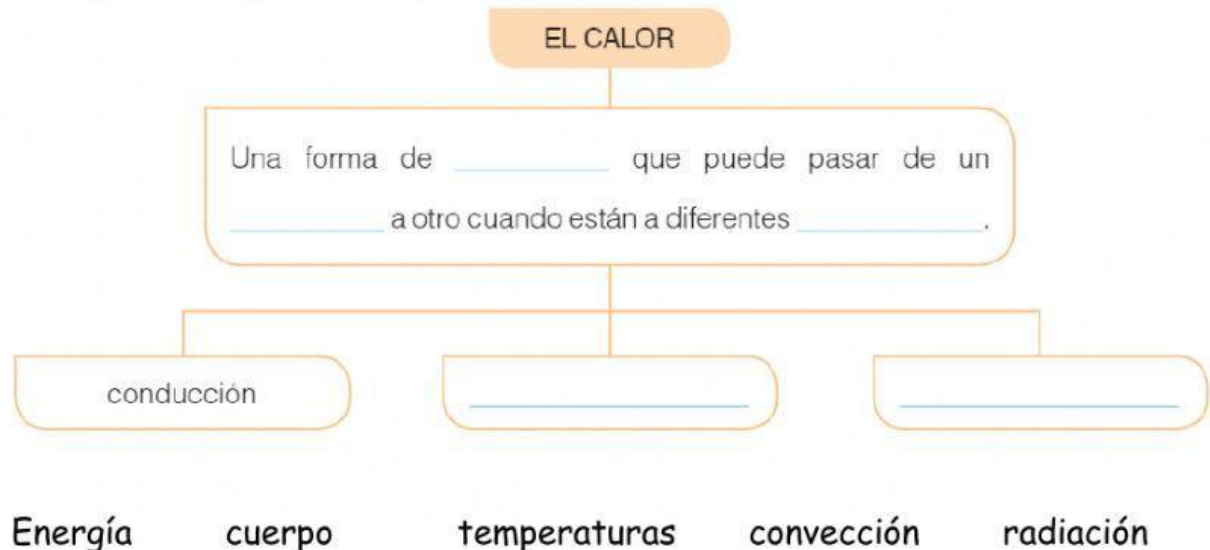
05.- Cual es el verdadero concepto del sonido

Sonido

Son aquellas ondas que no necesitan un medio material para propagarse.

Es una manifestación de energía que se produce cuando los átomos de un objeto vibran.

06.- Completa el siguiente organizador gráfico.





## 07.- Marca la respuesta correcta:

a) La fuerza es:

La acción que permite mover un objeto que se encuentra quieto y cambiar su posición inicial.

La acción que permite mover un objeto que se encuentra quieto y no cambia su posición inicial.

b) Si se utiliza más fuerza:

El objeto recorre menos distancia.

El objeto recorre más distancia.

c) Si se aplica menos fuerza:

El objeto recorre menos distancia.

El objeto recorre más distancia.

## 08.- Responde

Escribe V si es verdadero y F si es falso:

- Cuando tú levantas una silla haces uso de la fuerza
- Si tú lanzas una pelota con menos fuerza, esa pelota irá a mayor distancia
- Si pateas una pelota con más fuerza, esa pelota irá a mayor distancia
- Si se aplica menos fuerza el objeto recorre menos distancia.


## 09.- Indica que tipo de fuerza se aplica en cada fotografía





10.- Relaciona con una línea



Trayectoria: Línea curva.

Trayectoria: Línea recta.

Trayectoria: Línea circular.

11.- une cada situación con el efecto correspondiente

El panadero que amasa el pan.

Una piedra que cae por el cerro.

El arquero atrapó una pelota en movimiento.

Aceleración.

Detención.

Deformación.

12.- Responde

Escribe verdadero (V) o falso (F) según corresponda.

- La carga de un cuerpo puede ser positiva o negativa. ( )
- Las cargas del mismo signo se repelen. ( )
- Las cargas de signo diferente se atraen. ( )
- Las centrales eléctricas no generan electricidad. ( )
- Existen solo centrales térmicas y solares. ( )

13.

Completa estas oraciones con la palabra adecuada de las que se te ofrecen:

Las cargas eléctricas pueden ser  y

Dos cargas del mismo signo

Dos cargas de signo contrario

Un imán es un objeto capaz de atraer otros objetos que sean

Todos los imanes tienen dos polos  llamados polo  y polo

14.- Responde

Explica que tipo de fuerza (atracción o repulsión) actúa en cada uno de estos dibujos de cargas eléctricas:

