

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                         |                         |                                                                                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                         |                         |                                                                                                                                     |  |
| <br><br>Teléfono:<br>2381034 | <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA FISCAL “RICARDO RODRÍGUEZ”</b><br>* MATUTINA * VESPERTINA * OFERTA NAP<br>Telf.: 2381034 Código: 17D09 AMIE: 17H01922<br>Direcciones electrónicas: <a href="mailto:17H01922@gmail.com">17H01922@gmail.com</a> <a href="mailto:ricardogestionpedagogica@gmail.com">ricardogestionpedagogica@gmail.com</a><br>Página web: <a href="https://institucion-educativa-ricardo-rodriguez6.webnode.ec/">https://institucion-educativa-ricardo-rodriguez6.webnode.ec/</a> Pifo—Distrito<br>Metropolitano de Quito- Pichincha – Ecuador<br><b>EVALUACIÓN DEL SEGUNDO QUIMESTRE</b><br><b>ÁREA: CIENCIAS NATURALES ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES</b> |  |                         |                         | <br><br><b>AÑO LECTIVO</b><br><b>2021 - 2022</b> |  |
|                                                                                                               | <b>ESTUDIANTE:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | <b>AÑO</b><br><br>SEXTO | <b>PARALELO</b><br><br> | <b>FECHA</b><br><br>2022 06                                                                                                         |  |

**1.-COMPLETA** LAS FRASES CON LAS PROPIEDADES DE LA MATERIA SEGÚN CORRESPONDA. 0,25 c/u (2,00 p)

- La materia es aquello que ocupa ..... y tiene .....
- La materia que forma a los seres vivos es materia ..... y al resto de materia lo conocemos como.....
- La unidad de medición de la materia es el .....y cuando el peso es muy elevado se emplean.....
- No es materia los .....o la .....que sientes cuando te dan una sorpresa ya que no ocupan espacio.

**2.- ESCRIBA** LOS CAMBIOS QUÍMICOS Y FÍSICOS DE LA MATERIA SEGÚN CORRESPONDA. 0,25 c/u (1,50 p)

- Paso de alimento a energía .....
- Oxidación de los clavos. ....
- Ruptura de un hueso. ....
- Combustión de gasolina dentro de un motor .....
- Transformación de un papel a un barco de papel .....
- Uso del petróleo para obtención de fibras sintéticas. ....

**3.- SEÑALA** LAS FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES EN LOS ENUNCIADOS QUE CORRESPONDAN. 0,25

c/u(1,50p)

- Gas natural combustible de origen fósil
- Las proyecciones del flujo energético que libera el sol
- Petróleo compuesto orgánico
- La energía eólica por medio del viento
- Carbón de origen orgánico
- Los residuos vegetales como la madera producidos para la combustión

4.- ESCRIBA UNA V SI ES VERDADERO O UNA F SI ES FALSO SEGÚN CORRESPONDA . 0,50 c/u (2,00p)

**LA FUERZA Y SUS EFECTOS SOBRE UN OBJETO**

- a.- Al ejercer una fuerza sobre un objeto puede suceder distintos cambios (        )
- b.-Se conoce como deformación a la aplicación de una fuerza sobre un objeto que se trasladada en la misma dirección que la fuerza aplicada (        )
- c.-Una fuerza es la acción capaz de provocar algún cambio en el objeto al que se le aplica. (        )
- d.-El inicio del movimiento se describe como la aplicación de una fuerza a un objeto inmóvil, el cual inmediatamente comienza a trasladarse. (        )

5.-RELACIONA A CADA UNO DE LOS EJEMPLOS DE MÁQUINAS DESCRITAS EN LA COLUMNA IZQUIERDA CON EL NOMBRE DE SU MECANISMO DE FUNCIONAMIENTO DE LA COLUMNA DERECHA. 0,25 c/u (1,50 p)

|                           |
|---------------------------|
| grúa                      |
| Carrito de compras        |
| Ascenso de discapacitados |
| Pozo de agua              |
| Sube y baja               |
| reloj                     |

|                 |
|-----------------|
| engranaje       |
| polea           |
| palanca         |
| plano inclinado |
| rueda           |
| torno           |

**6.-SELECCIONE LA PALABRA SOBRE EL MAGNETISMO Y COMPLETE LAS ORACIONES CON LA PALABRA CORRECTA SEGÚN CORRESPONDA. 0,25 c/u (1,50p)**

|            |           |           |        |                 |              |
|------------|-----------|-----------|--------|-----------------|--------------|
| magnetismo | magnetita | dos polos | níquel | campo magnético | línea neutra |
|------------|-----------|-----------|--------|-----------------|--------------|

- a.-Se considera a la ..... Como un imán natural.
- b.-El ..... es la propiedad de atraer objetos metálicos como el hierro.
- c.-Un ..... produce atracción magnética.
- d.-En la .....la atracción de un imán es menor.
- e.- Un imán puede atraer objetos de hierro, cobre o .....
- f.-Un imán está compuesto por .....que son divididos entre sí por una línea neutra.