

COLEGIO NACIONES UNIDAS

TALLER PREVIO A LAS EVALUACIONES DE COMPETENCIA

CIENCIAS NATURALES - GRADO TERCERO – TERCER PERÍODO

Soluciono lo siguiente, en una hoja cuadriculada de examen y la entrego en la fecha indicada.

1. Relaciono uniando con líneas de colores diferentes el tipo de energía con el concepto correspondiente.

|                      |                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Energía lumínica   | • Es la energía que posee cualquier cuerpo en movimiento.                                                       |
| • Energía cinética   | • Es la energía que proviene del cambio químico de una sustancia como los alimentos, pilas y combustibles.      |
| • Energía química    | • Es la energía que posee la luz.                                                                               |
| • Energía eléctrica  | • Es la energía que se aprovecha por la corriente del agua.                                                     |
| • Energía sonora     | • Es la energía que tiene un cuerpo que vibra y produce sonidos.                                                |
| • Energía potencial  | • Es la energía que utilizan los aparatos eléctricos y electrónicos.                                            |
| • Energía hidráulica | • Es la energía que poseen los cuerpos en estado de reposo                                                      |
| • Energía eólica     | • Es la energía que llega a la tierra en forma de radiación electromagnética (luz, calor y rayos ultravioleta). |
| • Energía calórica   | • Es la energía que se libera en forma de calor y pasa de un cuerpo a otro.                                     |
| • Energía solar      | • Es la energía que utiliza la fuerza del viento para generar electricidad.                                     |

2. Escribo como se clasifican los cuerpos luminosos y doy ejemplos de cada uno.
3. Los cuerpos no luminosos se clasifican de acuerdo a la cantidad de luz que pasa a través de ellos. Clasifico los siguientes materiales según corresponda. (opacos, traslúcidos o transparentes)
- Libros \_\_\_\_\_
  - Rocas \_\_\_\_\_
  - Cristal esmerilado \_\_\_\_\_
  - Vidrio \_\_\_\_\_
  - Agua cristalina \_\_\_\_\_
  - Vitrales \_\_\_\_\_
  - Madera \_\_\_\_\_
  - La pared \_\_\_\_\_
  - Papel cebolla \_\_\_\_\_

- Vaso de cristal\_\_\_\_\_

4. Escribo que es la refracción de la luz y doy ejemplos.
5. ¿Por qué se produce el día y la noche?
6. Dibujo el movimiento de traslación de la tierra y escribo cuánto dura.
7. ¿Escribo qué es el sonido y cómo viaja?
8. ¿Qué son sonidos naturales y artificiales? Escribo 5 ejemplos de cada uno.
9. Escribo el nombre de 5 instrumentos de cada uno. (viento, cuerda y percusión)
10. ¿Qué son las ondas ultrasónicas? ¿Qué animales emiten estas ondas?