






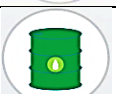


**PLAN DE APOYO 2022**  
**PRIMER PERIODO**

<b>AREA O ASIGNATURA:</b> CIENCIAS NATURALES											
<b>DOCENTE:</b> LISELLY GIRALDO SALCEDO											
<b>ESTUDIANTE:</b>	<b>GRUPO:</b> 7 <sup>o</sup>										
<b>FECHA DE ENTREGA:</b>											
<b>CONTENIDOS TEMÁTICOS A RECUPERAR</b>											
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipos de energías.</li><li>• Fuentes de energía.</li><li>• Número atómico y masa atómica.</li><li>• Salud sexual y reproductiva.</li></ul>											
<b>INDICADORES DE DESEMPEÑO A RECUPERAR</b>											
<ul style="list-style-type: none"><li>• Identifica las formas de energía mecánica (cinética y potencial) que tienen lugar en diferentes puntos del movimiento en un sistema mecánico (caída libre, montaña rusa, péndulo).</li><li>• Ubica los elementos en la Tabla Periódica con relación a los números atómicos (Z) y másicos (A).</li><li>• Reflexiona sobre los factores que afectan la sexualidad y la reproducción humanas y valora medidas para la buena salud sexual.</li></ul>											
<b>ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR</b>											
<p>1. Completa el siguiente esquema.</p> <div style="text-align: center;"><pre>graph TD; A[Energía] --&gt; B[Es]; B --&gt; C[ ]; C --&gt; D[Según sus formas puede ser]; D --&gt; E1[Química]; D --&gt; E2[ ]; D --&gt; E3[ ]; D --&gt; E4[ ]; D --&gt; E5[ ]; E1 --&gt; F1[ ]; E2 --&gt; F2[ ]; E3 --&gt; F3[ ]; E4 --&gt; F4[ ]; E5 --&gt; F5[ ]</pre></div>											
<p>2. Escribe ejemplos de cada tipo de energía.</p> <table border="1"><tr><td><i>Energía química</i></td><td></td></tr><tr><td><i>Energía mecánica</i></td><td></td></tr><tr><td><i>Energía eléctrica</i></td><td></td></tr><tr><td><i>Energía térmica</i></td><td></td></tr><tr><td><i>Energía radiante</i></td><td></td></tr></table>		<i>Energía química</i>		<i>Energía mecánica</i>		<i>Energía eléctrica</i>		<i>Energía térmica</i>		<i>Energía radiante</i>	
<i>Energía química</i>											
<i>Energía mecánica</i>											
<i>Energía eléctrica</i>											
<i>Energía térmica</i>											
<i>Energía radiante</i>											

3. Establece diferencias entre las fuentes de energías renovables y no renovables. Escribe 3 ejemplos de cada una.

Energías renovables	Energías no renovables

4. Identifica el origen de los siguientes tipos de energías renovables. Describe cada una de estas.

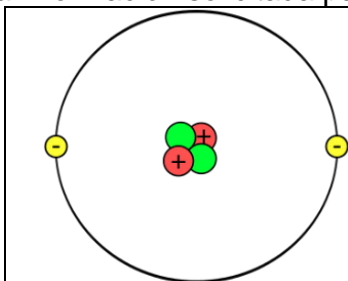
Hidroeléctrica		
Mareomotriz		
Biodiésel		
Geotérmica		
Eólica		
Bioetanol		
Solar		
Biomasa		

5. Escribe el tipo de carga que tiene cada partícula subatómica

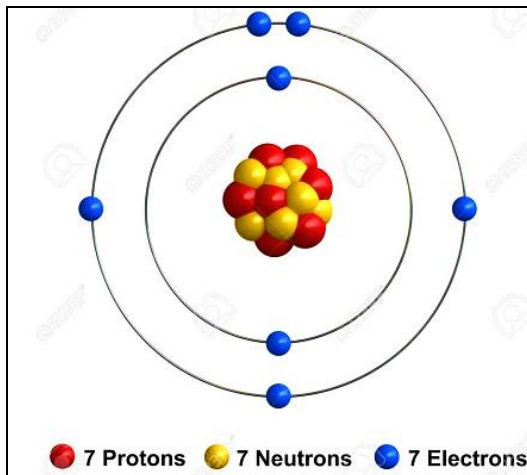
Subpartícula	Carga
Protón	
Neutrón	
Electrón	

6. ¿Cómo se determina el número atómico de un elemento (Z)?

7. Completa la información solicitada para cada átomo



Protones =
Electrones =
Neutrones =
(Z) Número atómico=
Elemento al que corresponde en la tabla periódica=



Protones =
Electrones =
Neutrones =
(Z) Número atómico=
Elemento al que corresponde en la tabla periódica=

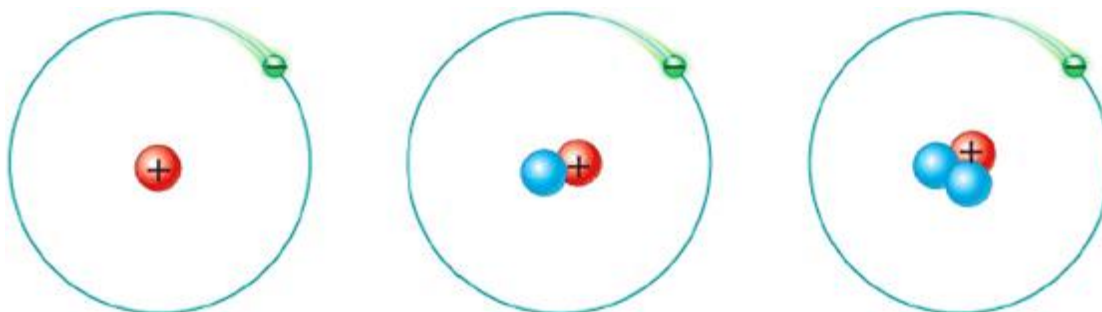
8. ¿Qué es el numero másico? ¿Cómo se determina?

9. Indica el número atómico y la masa atómica de los elementos cuya cantidad de subpartículas se muestra a continuación.

Protones	Neutrones	Electrones	(Z)	(A)
9	9	9		
30	28	30		
35	40	35		

10. ¿Qué son los isótopos?

11. Simboliza los siguientes grupos de isótopos.







12. ¿Por qué la adolescencia es un proceso tan importante en el curso de la vida?
13. ¿Qué nos puede ayudar a mejorar nuestra capacidad de tomar decisiones autónomas en la sexualidad?
14. ¿Cuáles son las principales vulnerabilidades y riesgos en la vida sexual y reproductiva a los que se exponen los jóvenes?
15. ¿Qué son los métodos anticonceptivos? Representa y explica 5 de estos.

### ESTRATEGIAS DE EVALUACION

Se evaluará

- Interpretación de la información contenida en el texto.
- Establecimiento de diferencias entre conceptos empleando esquemas comparativos.
- Representación de conceptos a través de gráficos y dibujos.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Energíanuclear.net.    
<https://energia-nuclear.net/energia>
- Santillana   
<http://www.santillanacontigo.com.mx/libromedia/todos-juntos/ccs3/>
- Materiales educativos.    
<https://materialeseducativos.org/quimica-primero-de-secundaria/numero-atomico-y-numero-de-masa/>
- Página educative.com    
<https://paginaeducativa.com/>
- Ministerio de salud    
<https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/SSR/Paginas/home-salud-sexual.aspx>

**FECHA DE DEVOLUCIÓN:**

**FECHA DE SUSTENTACIÓN:**

**VALORACIÓN:**