	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA PEDRO CLAVER AGUIRRE</b> <b>“Expresión del Cambio Humano”</b>	
	<b>Promoción anticipada</b>	<b>FECHA: 29/11/2024</b>

<b>ASIGNATURA /AREA</b>		<b>GRADO:</b>	<b>7</b>
<b>PERÍODO</b>		<b>AÑO:</b>	<b>2024</b>
<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>			
<b>NOMBRE DEL DOCENTE</b>	<b>JUANA BELINDA BECERRA</b>		


### Actividad 1

A lo largo de la historia, diferentes científicos han propuesto teorías para explicar el origen de la vida en la Tierra, haz una reseña clara y concisa describiendo las ideas principales de cada uno de estos precursores

Aristóteles, Epicuro, Lucrecio  
 Van Helmont  
 Francisco Redi  
 Louis Pasteur  
 Svante Arrhenius  
 Alexander Oparin

### Actividad 2. Lea las siguientes preguntas y seleccione en cada una de ellas la respuesta correcta

<p>1. La teoría de la relatividad, de Albert Einstein afirma qué:        A. La tierra y el universo están fijos, no experimentan movimientos.        B. La tierra y el universo no están fijos experimentan movimientos.        C. El movimiento que experimenta la tierra altera el tiempo.        D. Como no hay movimiento en la tierra no altera el tiempo.</p> <p>2. La Generación espontánea es una de las teoría que se ha expuesto con el fin de explicar el origen del origen del Universo, ella sostiene:        A. Que la vida surge de manera espontánea a partir de materia orgánica e inorgánica.        B. Que la vida se expande, se mueve de un lugar a otro.        C. Ratifica la teoría de Albert Einstein.        D. Que la vida surge de manera espontánea a partir de la combinación de la materia orgánica e inorgánica.</p> <p>3. El modelo estático de Universo, es una de las teorías del origen del universo que explica.        A. Que el universo se constituía como una nebulosa en espirales.        B. El universo está vacío de materia.        C. Todos los objetos astronómicos alejados tenían que presentar corrimientos al rojo vivo en sus líneas espectrales.        D. Existe un universo finito y uno infinito.</p> <p>4. Edwin Hubble, descubrió que el Universo:        A. Se mueve.        B. No se mueve.        C. Es materia oscura.        D. Se expande.</p> <p>5. El continente que habitamos es:        A. África        B. América        C. Asia        D. Europa</p>	<p>6. La teoría más reciente del origen del Universo en El modelo Big Bang, de él podemos decir:        A. Tuvo lugar hace 13,8 millones de años.        B. Se dio a partir de un estado de muy alta temperatura y densidad.        C. Los autores de esta teoría son Arno Penzias y Bob Wilson.        D. La teoría fue expuesta en el año 1.965.</p> <p>7. La teoría de la Deriva continental expuesta por Alfred Wegener en 1915 consiste en:        A. El desplazamiento de los océanos.        B. El desplazamiento de los polos.        C. El desplazamiento de masas continentales unas respecto a la otras.        D. El desplazamiento de los polos y los océanos unos respecto a los otros.</p> <p>8. Teoría que explica el origen de la vida y la más aceptada por la comunidad de científicos actualmente:        A. Es la teoría de la Deriva continental.        B. La teoría del Modelo Big Bang.        C. La teoría de La Evolución Bioquímica.        D. La teoría de la Relatividad.</p> <p>9. El planeta que habitamos es:        A. La Vía Láctea.        B. Las Nebulosas.        C. Las estrellas.        D. La tierra.</p> <p>10. El país que habitamos es:        a). Colombia.        b). Oceanía.        c). Australia.        d). Antárt</p>
--	--

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA PEDRO CLAVER AGUIRRE</b> <b>“Expresión del Cambio Humano”</b>	
	<b>Promoción anticipada</b>	<b>FECHA: 29/11/2024</b>

### Actividad 3 Marca la respuesta correcta

1. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el modelo atómico actual es CORRECTA?

- a) Los electrones giran alrededor del núcleo en órbitas definidas y fijas.
- b) El núcleo atómico contiene protones y electrones.
- c) Los electrones se comportan como ondas y partículas simultáneamente.
- d) La masa del átomo se concentra principalmente en los electrones.

2. ¿Qué información nos proporciona la ubicación de un elemento en la tabla periódica?

- a) Su número de protones y neutrones.
- b) Sus propiedades físicas y químicas.
- c) Su masa atómica y su número atómico.
- d) Su configuración electrónica y su valencia.

3. ¿Cuál de las siguientes características NO corresponde a los metales?

- a) Son buenos conductores del calor y la electricidad.
- b) Tienden a ganar electrones para formar iones negativos.
- c) Presentan brillo metálico.
- d) Son maleables y dúctiles.

4. ¿Qué tienen en común los elementos que pertenecen al mismo grupo en la tabla periódica?

- a) El mismo número de electrones de valencia.
- b) La misma masa atómica.
- c) El mismo número de protones.
- d) La misma configuración electrónica.

5. ¿Cuál de las siguientes opciones describe correctamente la relación entre el número atómico y la masa atómica de un elemento?

- a) El número atómico es siempre mayor que la masa atómica.
- b) El número atómico indica la cantidad de protones y neutrones en el núcleo.
- c) La masa atómica es la suma del número de protones y neutrones en el núcleo.
- d) El número atómico y la masa atómica son siempre iguales.

### METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN

Instrucciones para la evaluación: una vez resuelto el taller repasar, de lo anterior se le hará una evaluación