
 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE CALI MEN – Resolución Acreditación de Calidad y Desarrollo no. 1462 7 de Febrero de 2019 Reconocimiento Oficial de Estudios Resolución No. 4143.0.21.6478 Septiembre 17 de 2013 Carrera 34 No. 12 – 60 Colseguros Teléfonos 3364797 – 98 – 99 Fax 3356233 Correo Electrónico: <a href="mailto:normalsuperiorcali@hotmail.com">normalsuperiorcali@hotmail.com</a> NIT 800243065-3	<b>ACTIVIDADES DE ACOMPAÑAMIENTO</b>			
		Versión 01	Fecha:17/03/2020	Página 1 de 1	

<b>DOCENTE:</b> Luisa Fernanda Abonia Velasco	<b>ÁREA:</b> Física- Química	<b>Séptimo</b>
<b>CONTENIDO(S):</b> Teoría atómica	<b>Nº DE HORAS:</b> 2 semanales	
<b>DESEMPEÑOS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Regula el propio comportamiento, reflexiona sobre la propia actitud en relación con las actividades desarrolladas y se responsabiliza de las acciones realizadas.</li> <li>Compara los diferentes modelos atómicos, comprendiendo los avances en el estudio del átomo.</li> <li>Explica cómo las sustancias se forman a partir de la interacción de los elementos y que estos se encuentran agrupados en un sistema periódico.</li> </ul>		
<b>NOMBRE DE LA GUÍA:</b>	Plan de apoyo primer periodo	
<b>ACTIVIDAD PROPUESTA:</b> <p>El estudiante debe entregar por escrito a mano o a computador (dependiendo de la accesibilidad), una investigación con uno de los máximos representantes de la teoría atómica. Para ello el documento a entregar debe tener las siguientes características</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Portada (Buscar en internet como hacer una excelente portada, con normas APA)</li> <li>Una ilustración en la hoja posterior la cual represente de manera clara el científico seleccionado</li> <li>Bibliografía, donde en ella se evidencie el largo proceso de su investigación</li> <li>Con materiales reciclables y únicamente reciclables realizar una réplica del modelo atómico que considero el científico seleccionado. (No es necesario que sea tan grande)</li> </ol>		
<b>OBSERVACIONES</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Es un trabajo altamente individual, en caso de que se observen, <b>plagios, similitudes o igualdades</b> en talleres y/o maquetas, ya que es imposible que dos grandes mentes piensen con total igualdad, dentro y fuera del grado. <b><u>NO PODRA RECUPERAR.</u></b></li> </ol>		
<b>INTRODUCCIÓN:</b> Se conoce como modelos atómicos a las distintas representaciones mentales de la estructura y funcionamiento de los átomos, desarrolladas a lo largo de la historia de la humanidad, a partir de las ideas que en cada época se manejaban respecto a de qué estaba hecha la materia. Los primeros modelos atómicos datan de la antigüedad clásica, cuando los filósofos y naturalistas se avocaron a pensar y deducir la composición de las cosas que existen, y los más recientes (y considerados actualmente como valederos) fueron desarrollados en el siglo XX, época en que se vieron los primeros adelantos reales en materia de manipulación atómica: las bombas nucleares y las centrales nucleares de energía eléctrica. En vista de lo que representa la unidad atómica y su teoría, se realizan estas actividades con el fin de que los estudiantes continúen su proceso académico y culminen este primer periodo académico de manera exitosa, experimentando desde casa el mismo acompañamiento, pero de manera virtual. De ante mano, se le manifiesta a toda la comunidad que estas actividades son realizadas con todo el empeño y siempre pensando en el bienestar y la educación del alumnado		



ALCALDÍA DE  
SANTIAGO DE CALI

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE CALI  
MEN – Resolución Acreditación de Calidad y Desarrollo no. 1462 7 de Febrero de 2019  
Reconocimiento Oficial de Estudios Resolución No. 4143.0.21.6478 Septiembre 17 de 2013  
Carrera 34 No. 12 – 60 Colseguros  
Teléfonos 3364797 – 98 – 99 Fax 3356233  
Correo Electrónico: [normalsuperiorcali@hotmail.com](mailto:normalsuperiorcali@hotmail.com)  
NIT 800243065-3

## ACTIVIDADES DE ACOMPAÑAMIENTO

Versión 01

Fecha:17/03/2020

Página 2 de 1

Código:  
F-GCA 39



### ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE:

- Trabajo autónomo de estudio y de consulta
- Desarrollo de actividades en casa
- Desarrollo de actividades propuestos en el cuaderno directamente ya que este se convierte en una bitácora de estudio científico

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Recopilación y organización adecuada de la información obtenida de diversas fuentes en el cuaderno.
- Habilidad para socializar sus trabajos una vez restauradas las actividades presenciales
- Uso adecuado del lenguaje propio de las Ciencias Naturales.
- Compromiso en casa, de trabajos, tareas, consultas u otros.
- Interés y motivación por participar en los procesos de enseñanza- aprendizaje
- Habilidad para socializar sus trabajos con los acudientes
- Autoevaluación de cada proceso desempeñado de manera autónoma e individual

### EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE:

Usa modelos y representaciones (Bohr, Lewis) entre otros que le permiten reconocer la estructura del átomo.

### BIBLIOGRAFÍA: Para más información consulte

1. <https://concepto.de/modelos-atomicos/>