

## Rúbrica

### *Línea de Tiempo de Modelos Atómicos*

<b>Contenidos</b>	<b>Excelente (4)</b>	<b>Bueno (3)</b>	<b>Suficiente (2)</b>	<b>Insuficiente (1)</b>	<b>Nulo (0)</b>
<b>Científico/Nombre del modelo atómico</b>	Presenta el nombre del científico quien realizó el aporte NOMBRE y APELLIDOS, fecha de nacimiento y fecha muerte. País de nacimiento. Nombre del modelo atómico.	Presenta el nombre del científico quien realizó el aporte NOMBRE o APELLIDOS, fecha de nacimiento y muerte. País de nacimiento. Nombre de modelo atómico	Presenta el nombre del científico quien realizó el aporte NOMBRE y APELLIDOS, Fecha nacimiento o muerte y/o País de nacimiento. Nombre de modelo atómico.	Presenta el nombre del científico quien realizó el aporte NOMBRE y APELLIDOS. Nombre de modelo atómico	Presenta sólo nombre de modelo atómico.
<b>Fecha cronológica</b>	Indica fecha en que se postuló modelo atómico.	-	-	Se precisa un rango cronológico de años en que se postula modelo atómico.	No indica fecha de postulación del modelo atómico.
<b>Descripción del modelo atómico. (Postulados)</b>	Realiza una descripción completa de los postulados del modelo atómico, mencionando las ventajas y descubrimientos de la época	Realiza una descripción completa de los postulados del modelo atómico, menciona las ventajas del modelo o descubrimientos de la época	Presenta una descripción inconclusa de los modelos atómicos, menciona algunas ventajas y/o descubrimientos de la época	Menciona algunas descripciones generalizadas. Expone algunas ventajas y/o descubrimientos.	Realiza una descripción generalizada.
<b>Desventajas del modelo atómico.</b>	Realiza una descripción completa de las desventajas del modelo atómico, y descubrimientos de la época.	Realiza una descripción completa de las desventajas del modelo atómico, y menciona algunos descubrimientos de la época	Presenta una descripción inconclusa de las desventajas de los modelos atómicos, y menciona algunos descubrimientos de la época	Menciona algunas desventajas generalizadas. Expone algunos descubrimientos de la época	Realiza una descripción generalizada.
<b>Maqueta</b>	Realiza una representación	-	-	Representa un modelo plano y/o	No presenta modelo atómico.



<b>tridimensional del modelo atómico.</b>	volumétrica del modelo atómico representado			dibujo del modelo atómico.	
<b>TOTAL PUNTOS PARA MODELO ATOMICO 20 puntos PUNTAJE TOTAL 200 pts</b>					

**Formalidad**

<b>Redacción y ortografía</b>	Los textos están escritos correctamente, sin faltas de redacción ni ortografía.	Los textos están escritos correctamente, presenta al menos 1 falta ortográficas.	Los textos están escritos con detalles de redacción, presenta al menos de 2 faltas ortográficas.	Los textos están escritos no se expresan correctamente, presenta al menos de 3 faltas ortográficas.	Los textos no están escritos correctamente, presenta al menos de 4 o más faltas ortográficas
<b>Presentación</b>	El trabajo es prolijo, no presenta correcciones en textos, los modelos atómicos no presentan faltas en terminaciones	Se presenta un trabajo más de 2 faltas en limpieza y/o terminaciones en los modelos atómicos.	Se presenta un trabajo más de 3 faltas en limpieza y/o terminaciones en los modelos atómicos.	Se presenta un trabajo más de 4 faltas en limpieza y/o terminaciones en los modelos atómicos.	Se presenta un trabajo más de 5 o más faltas en limpieza y/o terminaciones en los modelos atómicos.
<b>Números de modelos atómicos.</b>	Presenta los 10 modelos atómicos solicitados con sus respectivas representaciones	Presenta entre 9-8 modelos atómicos solicitados con sus respectivas representaciones	Presenta entre 7-6 modelos atómicos solicitados con sus respectivas representaciones	Presenta 5 modelos atómicos solicitados con sus respectivas representaciones	Presenta 4 o menos modelos atómicos solicitados con sus respectivas representaciones
<b>Originalidad</b>	Presenta línea de tiempo convencional, exponiendo lo solicitado en el trabajo.	-	-	Presenta línea de tiempo como trabajo de investigación.	-
<b>Fuente bibliográfica, norma APA</b>	Hace referencias bibliográficas en norma APA a <b>todos</b> los modelos atómicos investigados. Muestra variedad bibliográficas.	Hace referencias bibliográficas respetando norma APA, presenta una falta a la cita. La variedad bibliográfica repite	Hace referencias bibliográficas respetando norma APA, presenta dos faltas a la cita. La variedad bibliográfica repite	Hace referencias bibliográficas NO respetando norma APA. No muestra variedad bibliográfica,	No presenta referencias bibliográficas en norma solicitada.



## FISICA – 4º AÑO MEDIO

Profesora: Ivette Troncoso C.

UNIDAD 3 | Mundo Atómico

---

		frente en 3 ocasiones	frente en 4 ocasiones	radicalizando su trabajo en una sola fuente.	
					<b>20 puntos total</b>

PUNTAJE: PUNTAJE MODELOS ATOMICOS + PUNTAJE FORMALIDADES: 220 puntos