
 <p><b>EDUCACIÓN</b> SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA</p>	<p>ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA N° 14 <b>FÍSICA 2.- ( E, F )</b> Profa. Ruth B. Cruz Becerril Actividades a realizar en el periodo comprendido del 28 feb – 04 marzo 2022 (semana 25)</p>	 <p>INSTITUTO DE LA EDUCACIÓN BÁSICA DEL ESTADO DE MORELOS</p>
--	---	---

**Eje:** Materia, energía e interacciones.

**Tema:** Propiedades.

**Subtema:** Características del átomo.

**Aprendizaje esperado:** Describe las características del modelo de partículas y comprende su relevancia para representar la estructura de la materia.

## EL ÁTOMO (semana 25)

**ACTIVIDAD 1.** Observa el siguiente video y responde las preguntas de la actividad 2.

<https://youtu.be/D0V-N3TrAkY>


**ACTIVIDAD 2.- Contesta las siguientes preguntas.**

- I. ¿Qué son los átomos y por qué se llaman así?
- II. ¿Qué partículas forman un átomo?
- III. ¿Por qué las partículas se mantienen unidas?
- IV. ¿todos los átomos son iguales? ¿Por qué?
- V. ¿Cómo se llama la tabla donde se clasifican y agrupan los átomos?
- VI. ¿Qué significan los números y colores de dicha tabla?
- VII. Menciona los nombres de los grupos en los que se divide la tabla periódica.
- VIII. ¿Por qué el submarino nuclear puede estar tanto tiempo debajo del agua sin necesidad de combustible?

**ACTIVIDAD 3.- Lee el texto “Física de altura” pagina 118 de tu libro y contesta lo siguiente.**

- Los globos aerostáticos encierran grandes volúmenes de gas, para elevarse ¿esto significa que el gas no tiene peso?  
Si el globo se eleva, entonces ¿no lo afecta la gravedad? ¿Por qué?  
¿consideras que el globo de Charles funcionó mejor que uno de aire caliente?

Recuerda que tus actividades se realizan en el cuaderno de ciencias 2 y debes de llevar un orden por que se revisarán al regreso a clases presenciales, todas las hojas tienen que llevar tu nombre grado y grupo. Tienes hasta el **viernes 04 de marzo 2022** para enviarlas al:

 **777 215 11 27.**