

 EDUCACIÓN SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA	ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA N° 14 FÍSICA 2.- (E, F) Profa. Ruth B. Cruz Becerril Actividades a realizar en el periodo comprendido del 31 ene – 04 feb. 2022 (semana 21)	 INSTITUTO DE LA EDUCACIÓN BÁSICA DEL ESTADO DE MORELOS
--	---	---

Eje: Materia, energía e interacciones.

Tema: Propiedades.

Subtema: Características e importancia de los modelos en la ciencia.

Aprendizaje esperado: Identifica las características de los modelos y los reconoce como una parte fundamental del conocimiento científico, que permiten describir, explicar o predecir el comportamiento de fenómenos.

MODELOS EN LA CIENCIA (semana 21)

Actividad 1. Observa el siguiente video y responde lo que se te pide.

<https://youtu.be/FyU-ExNyHpc>

- 1.- ¿Qué es un modelo científico?
- 2.- ¿Para qué sirve un modelo científico?
- 3.- ¿Cómo se le llamó al modelo erróneo del sistema planetario y en qué año se postuló?
- 4.- ¿Cómo se llama al modelo científico que propuso Copérnico sobre el sol y los planetas?
- 5.- ¿Cuáles son las características de los modelos verbales?
- 6.- ¿A qué se refieren los modelos matemáticos?
- 7.- según el video. ¿Por qué crees que es importante para los arquitectos presentar un modelo previo de sus edificaciones?

Actividad 2. Lee el siguiente texto y responde.

Un día en la escuela, la maestra de ciencias 2 pidió a sus alumnos que elaboraran un modelo del Sistema Solar. Marina y Luisa hicieron una maqueta; Juan, un dibujo; Alberto, Miguel y Guillermo, disfraces de diferentes astros para representar sus movimientos; Martín con ayuda de su papá, una simulación por computadora; y Sofía, un tríptico para explicar la ley de la gravitación universal. Por otro lado, pepe y Roberto no entendían qué debían hacer, pues asociaban la palabra “modelo” con la gente que desfila en una pasarela.

Responde.

- A Excepción de pepe y Roberto, ¿Consideras que los demás están cumpliendo con la tarea que dejó la maestra? ¿Por qué?
- ¿Qué utilidad tendría hacer un modelo del sistema solar?

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 febrero 2022** para enviarlas al:

 **777 215 11 27.**