**GUÍA DE APRENDIZAJE N°1**

**FÍSICA 2° MEDIO**

**“MODELOS DEL UNIVERSO”**

**Profesora Franchesca Gajardo Chávez**

**Nombre: ……………………………………………………… Fecha:………...………**

**UNIDAD 1:** ¿COMO HAN EVOLUCIONADO LOS MODELOS DEL UNIVERSO?

**Objetivo:** Comprender el concepto de modelo científico y estudiar el modelo de Aristóteles, Ptolomeo y Copérnico.

**Instrucciones generales:** Las guías de aprendizaje serán evaluadas con el 60% de exigencia para tener nota 4,0. La nota mínima es un 1,5. Todos los alumnos que se mantengan comunicados (entrega de guías desarrolladas o consultas) vía redes sociales, celular o correo electrónico y que no realicen visitas innecesarias al liceo, serán bonificados con un punto base, por respetar la crisis sanitaria.

**ACTIVIDAD: Responda brevemente las siguientes interrogantes con letra clara utilizando la guía de contenido.**

a.- ¿Qué es un modelo científico? Explique con sus propias palabras.

b.- ¿Por qué cada vez que se propone un modelo científico, este debe estar apoyado por evidencias? Explique.

c.- ¿Qué propone el modelo de Aristóteles? Explique.

d.- ¿Qué propone el modelo Geocéntrico? Explique.

e.- ¿Qué propone el modelo Heliocéntrico? Explique.

f.- Explique el concepto de **epiciclo** utilizado por Ptoloméo, en la explicación de su modelo científico.

g.- Explique el concepto de **movimiento retrógrado** utilizado por Copérnico, en la explicación de su modelo científico.

h.- ¿De qué manera el desarrollo tecnológico de los instrumentos de observación astronómica posibilitaron la evolución de los modelos del universo? Explique.

i.-Mencione con letra clara qué tipo de modelo del sistema solar representa cada imagen y qué personaje lo propuso.

