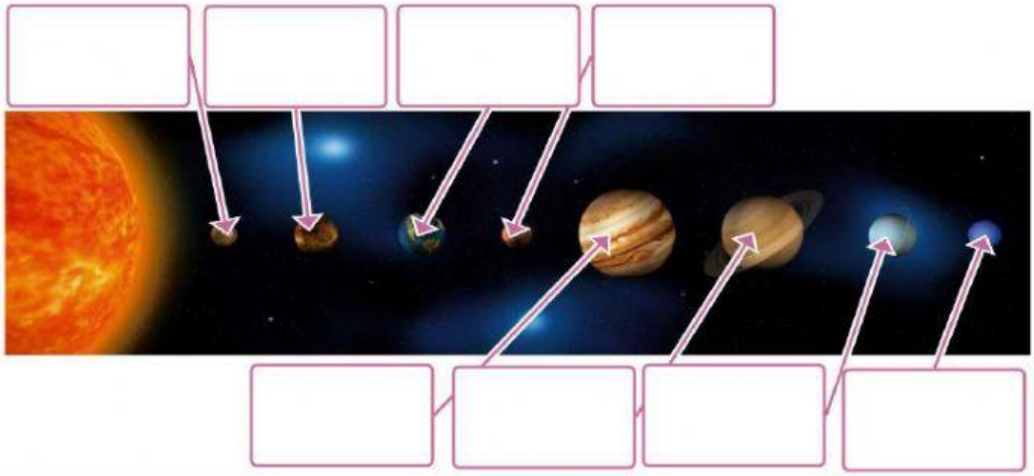
ACTIVIDADES DE REPASO. TEMA 1

Completa los huecos para rellenar los párrafos sobre los modelos históricos de la configuración del universo.

- **Sistema geocéntrico.** Según este modelo, la _____ (en griego, *Geos*) ocupa su centro, y alrededor de ella giran todos los demás astros: la _____, el _____ y las _____. Fue Ptolomeo quien propuso este modelo.
- **Sistema heliocéntrico.** Modelo expuesto por _____ y defendido posteriormente por _____ según el cual el _____ (en griego, *Helios*) es el centro del universo.

Identifica sobre la imagen los planetas que conforman el sistema solar.



El plano ecuatorial, que mide 12 756 km, sirve para dividir a la Tierra en...

- Dos polos: polo norte y polo sur.
- Dos aproximaciones al Sol: interior y exterior.
- Dos hemisferios: hemisferio norte y hemisferio sur.

Distingue los movimientos terrestres de traslación y rotación y asocia correctamente.

Movimiento de traslación	○	○	La Tierra tarda 365 días en completar una vuelta alrededor del
Movimiento de rotación	○	○	La Tierra tarda 24 horas en completar un giro sobre sí misma. Da

LIVEWORKSHEETS

¿Qué dos factores combinados provocan que los días y las noches no duren lo mismo todo el año?

- [ ] Los solsticios, ya que son las dos fechas del año con mayor diferencia entre la duración del día y la noche.
- [ ] El hecho de que el eje de giro de la Tierra esté inclinado y no sea perpendicular a la eclíptica.
- [ ] Que en los eclipses se vea la sombra de la Tierra proyectada en la Luna y que siempre tenga forma circular.
- [ ] La propia traslación de la Tierra alrededor del Sol.

¿Qué ves en la imagen? Escoge la opción correcta.



- ○ Un eclipse de Luna: la Tierra se ha situado entre el Sol y la Luna.
- ○ Un eclipse de Sol: la Luna se interpone entre el Sol y la Tierra.
- ○ La fase lunar conocida como luna nueva o novilunio.

¿Según qué teoría el universo se originó por la concentración de energía y materia en un espacio muy pequeño, caliente y denso que luego se expandió?

- ○ Según la teoria inflacionaria.
- ○ Según la teoría del universo pulsante u oscilante.
- ○ Según la teoria del Big Bang o Gran Explosión.

Ahora mismo hay galaxias que se devoran y colisionan dando lugar al nacimiento de nuevas estrellas e innumerables fenómenos astronómicos.

- ○ Verdadero
- ○ Falso

LIVEWORKSHEETS

Un interferómetro es...

- Un moderno observatorio astronómico.
- Un tipo de telescopio espacial.
- Un punto que emite un tipo especifico de radiación en el espacio.

Escoge, de entre las siguientes, las tres características de la Tierra que hacen de ella un planeta diferente de los demás.

- [ ] Su volumen es casi un millón de veces menor que el del Sol.
- [ ] Su masa es 81 veces menor que la de su satélite natural, la Luna.
- [ ] Está compuesta principalmente por roca derretida.
- [ ] Tiene un fuerte campo magnético.
- [ ] Sobre su fluido interno flota la capa denominada atmósfera.

Lee el texto y completa con la palabra correcta:

En la Antigüedad, el sistema....., propuesto por Ptolomeo, sostenía que.....era el centro del universo.

El sistema....., propuesto por Copérnico, sostenía que .....giraban en torno al Sol y que ..... era el centro del universo.

El sistema solar está compuesto por ....., ..., ..., ..., ... y .....

Los planetas pueden clasificarse en: planetas ....., como ....., ..., ... y .....; y

LIVEWORKSHEETS

planetas ....., como ....., ..., ... y .....

Los planetas enanos son: ....., ... y .....

La Tierra presenta un movimiento de ....., en órbita .....alrededor del ..... Este movimiento tiene como consecuencia .....

El movimiento de .....de la Tierra es realizado sobre su propio .....y tiene como consecuencia .....

La .....es el único satélite natural de la Tierra.

La ubicación del ..... y .....respecto de la Tierra tiene su influencia sobre la formación ....., debido a su fuerza .....

Los eclipses son de dos clases: eclipse de Sol, cuando la .....se interpone entre el .....y la .....; y eclipse de Luna, cuando la.....se interpone entre el ..... y la .....

El origen del universo lo explican estas tres teorías: teoría ....., teoría .....y teoría del.....

La Vía Láctea, el sistema solar, el Sol y los planetas se formaron gracias a ..... que concentraron grandes .....en determinados lugares.

LIVEWORKSHEETS