

Guía del Sistema Solar



Movimientos de la Tierra

La Tierra gira alrededor del Sol en una órbita que tiene forma de ellipse. A este movimiento se le llama **traslación**.

Haz clic en la lupa  de la presentación para ir a la Wikipedia. Ve al apartado "3.1 Movimiento de traslación" y relaciona cada concepto con su definición.

Perihelio



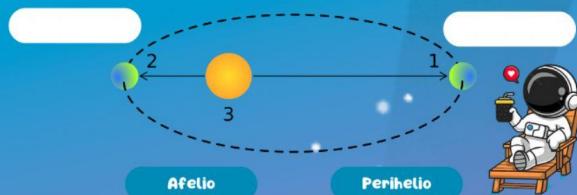
Es el punto más cercano de la órbita de la Tierra alrededor del Sol.

Afelio



Es el punto más alejado de la órbita de la Tierra alrededor del Sol.

Sitúa junto al número correspondiente los siguientes términos.



¿Cuánto tiempo tarda la Tierra en dar una vuelta alrededor del Sol?

El movimiento de traslación junto con la inclinación del eje de la Tierra dan lugar a las distintas estaciones. El inicio y fin de cada una viene marcada por dos tipos de eventos astronómicos:



El momento del año en que se produce la mayor diferencia de duración entre el día y la noche

El momento del año en el que el día y la noche tienen la misma duración.

La posición de la Tierra con respecto al Sol y la inclinación del eje de la Tierra condicionan las estaciones en cada hemisferio. Completa los huecos en blanco.

HEMISFERIO				
NORTE	Invierno		Verano	
SUR		Otoño		Primavera

En la Tierra, cada una de las cuatro estaciones dura, aproximadamente, 91 días. Indica los cuatro meses del año en los que se producen los dos solsticios y los dos equinoccios.

Enero	Marzo	Mayo	Julio	Septiembre	Noviembre
Febrero	Abri	Junio	Agosto	Octubre	Diciembre

¿Solsticio o equinoccio?



A continuación tienes las fechas del 2022 en las que coinciden los solsticios y los equinoccios. Averigua cuántos días ha durado cada estación.

2021	2022				
21 de diciembre	20 de marzo	21 de junio	23 de septiembre	21 de diciembre	
Inviero	Primavera	Verano	Otoño		
días	días	días	días		