

Lema:



Jean
Piaget

ESTACIONES DEL AÑO.

¿Cuáles son las estaciones del año?



Las estaciones del año son los cuatro periodos, de tres meses cada uno, en los cuales ciertas condiciones climáticas se mantienen más o menos estables. Las cuatro estaciones se denominan primavera, verano, otoño e invierno.

Las estaciones del año se deben a la inclinación del eje terrestre y al movimiento de traslación que realiza la Tierra alrededor del Sol, razón por la cual los rayos solares inciden con diferente intensidad sobre las diversas regiones del planeta.

Por ejemplo, en la zona del ecuador, los rayos solares recaen de manera perpendicular y calientan más. Los lugares donde los rayos solares caen de manera inclinada son más fríos, como ocurre en el Polo Norte y Polo Sur.

Por esta razón, en las zonas del ecuador y del trópico solo se pueden notar dos estaciones, que son las de sequía y lluvia.

No obstante, cuando el eje del Polo Norte está inclinado hacia el Sol, recibe más sol y calor, mientras que el Polo Sur recibe menos rayos solares y hace más frío.

Las variaciones de las estaciones no se producen por igual en ambos polos. En consecuencia, cuando en el hemisferio norte se vive la primavera y el verano y los días son más largos y calurosos, en el hemisferio sur se experimenta el otoño y el invierno, y los días son más cortos y fríos.

Primavera

La primavera inicia entre el 20 y 21 de marzo en el hemisferio norte, y entre el 22 y 24 de septiembre en el hemisferio sur. Es un periodo de transición entre el invierno y el verano.

La primavera se caracteriza por el hecho de que:

- los días comienzan a ser más largos que las noches,
- las temperaturas son más cálidas que durante el invierno,
- comienzan a florecer las plantas,
- salen a la luz muchas de las crías de diversos animales.



Verano

El verano inicia entre los días 21 y 22 de junio en el hemisferio norte, y en el hemisferio sur entre el 21 y 22 de diciembre.

Es el periodo vacacional de los estudiantes y de muchas familias. Generalmente es temporada de fiestas y celebraciones. En el hemisferio sur el verano coincide con las festividades navideñas.

Entre las características del verano podemos destacar:

- Altas temperaturas
- Días más largos y noches más cortas.



Otoño

El otoño inicia en el hemisferio norte entre el 23 y 24 de septiembre, y en el hemisferio sur inicia entre el 20 y 21 de marzo. Es la época de transición entre el verano y el invierno.

Las siguientes características del otoño son propias de esta estación:

- Las temperaturas comienzan a descender.
- Los días son más frescos, lluviosos y con mucho viento.
- Las hojas de los árboles, que empiezan a caer, adquieren un color naranja y rojizo.



Invierno

El invierno inicia en el hemisferio norte entre los días 21 y 22 de diciembre, y en el hemisferio sur comienza a partir del 21 y 22 de junio. En el hemisferio norte se celebra la víspera navideña y de fin de año, lo que hace de esta temporada una época de celebración.

El invierno se caracteriza por tener:

- Días cortos y noches más largas.
- Temperaturas más bajas
- Pueden ocurrir nevadas.



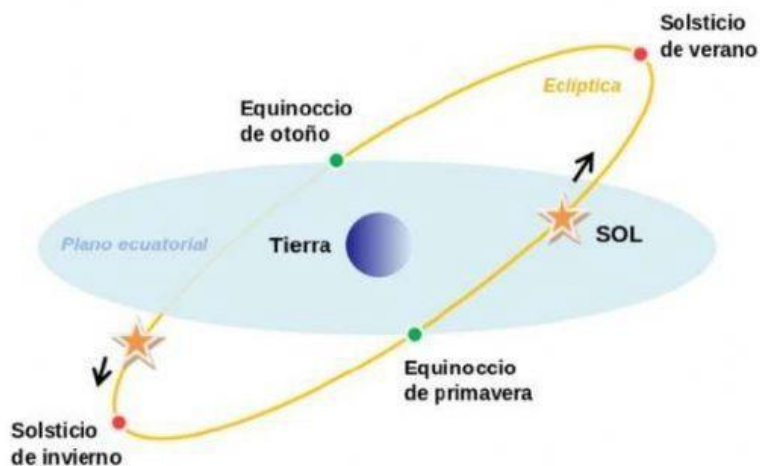
Solsticios y equinoccios

Las cuatro estaciones del año están determinadas por la posición de la órbita de la Tierra con respecto a Sol, de ahí que se hable de solsticio de verano y de invierno, y de equinoccio de primavera y de otoño, como los momentos en que se produce el cambio de una estación a otra.

Durante el solsticio, el Sol se encuentra más distante de la línea del ecuador. Este hecho suele suceder entre los días 21 y 22 de junio, en el cual el día es más largo que la noche. Por el contrario, en el

solsticio de invierno, entre los días 21 y 22 de diciembre, el día es el más corto del año y la noche la más larga.

En el equinoccio, los polos se encuentran a la misma distancia del Sol y los días y las noches tienen la misma duración. El equinoccio de primavera ocurre entre los días 20 y 21 de marzo, y el equinoccio de otoño entre los días 22 y 23 de septiembre.



Actividades.



1.- Une con una línea las estaciones del año.



Invierno



Primavera



Verano



Otoño

2.- Une las estaciones donde corresponde correctamente.

En _____ llueve mucho 

En _____ hace mucho calor 

En _____ hace mucho viento 

En _____ hace mucho frío 

Verano Otoño

Invierno Primavera

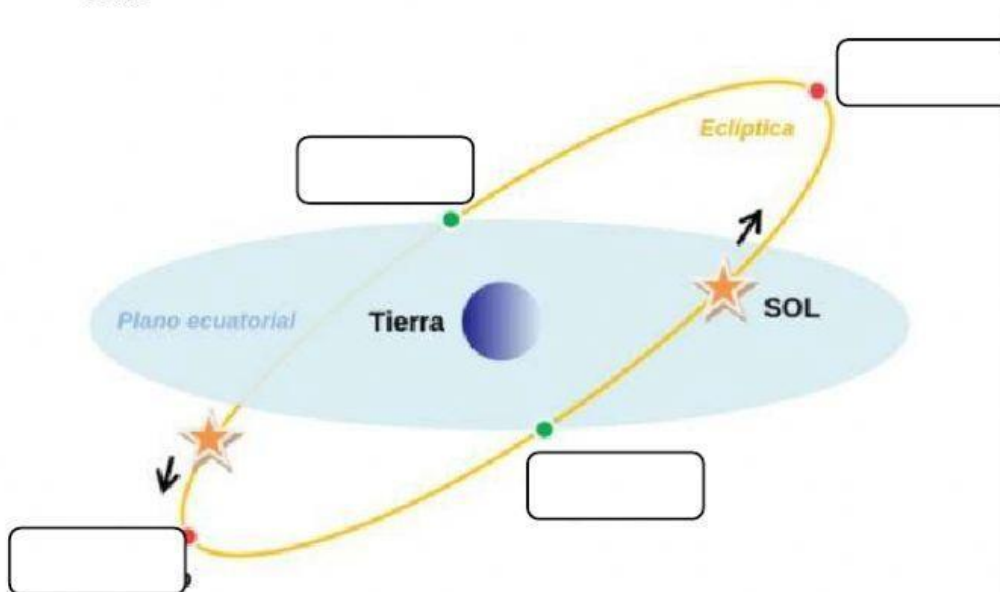
3.- Une correctamente las estaciones del año con su descripción.

1. Cuando hace frío	a) hago muñecos de nieve
2. Cuando hace calor	b) patino sobre hielo
3. Cuando nieva	c) Hace viento
4. Uso botas de lluvia	d) voy a la playa
5. En otoño	e) Cuando llueve

4.- Ordena correctamente los meses del año con sus estaciones.

marzo			1°
julio	Invierno		2°
mayo			3°
enero			4°
abril	primavera		5°
febrero			6°
junio			7°
noviembre	verano		8°
agosto			9°
diciembre			10°
octubre	otoño		11°
septiembre			12°

5.- Coloca correctamente el nombre del solsticio y equinoccio de las estaciones del año.



Equinoccio de primavera.

Solsticio de invierno.

Equinoccio de otoño.

Solsticio de verano.