

LA SUCESIÓN DE LAS ESTACIONES DEL AÑO

¿Cuál es la causa/s de la sucesión de las estaciones?

La traslación de la Tierra alrededor del Sol

La traslación y la inclinación del eje de la Tierra

La rotación de la Tierra sobre sí misma

El que la Tierra esté más cerca o más lejos del Sol

Durante la mitad del año en que el Hemisferio Norte (HN) está inclinado hacia el Sol...

En el HN hay más de doce horas de luz al día, es decir, los días son más largos

En el HN hay menos de doce horas de luz al día, es decir, los días son más cortos

En el HN el día y la noche duran lo mismo, 12 horas

En el HS el día y la noche duran lo mismo, 12 horas

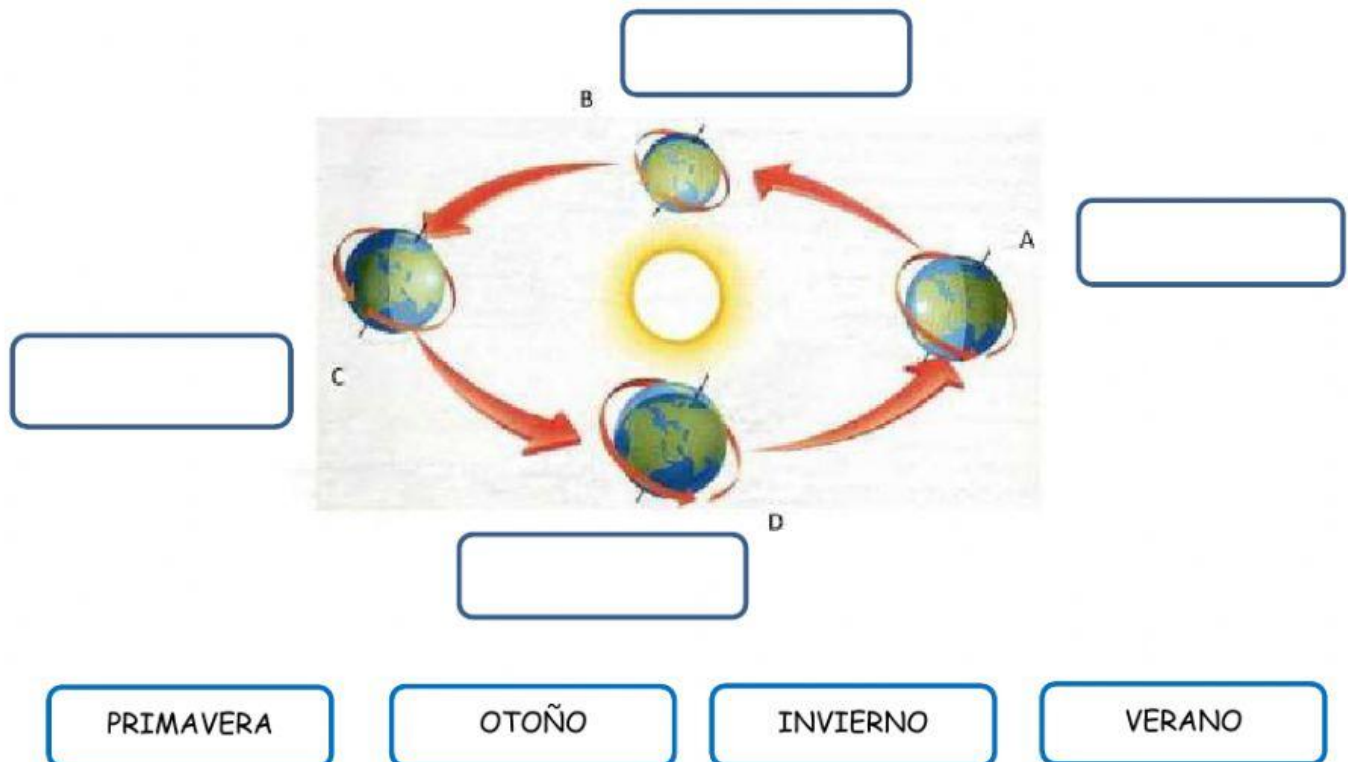
Durante la mitad del año en que el Hemisferio Norte (HN) está inclinado hacia el Sol...

Los rayos del Sol llegan al HN muy inclinados, calentando menos

Los rayos del Sol no llegan al HN

Los rayos del Sol llegan al HN muy directos, calentando más

Identifica las estaciones del año en el HN en el siguiente dibujo:



EL CICLO DEL AGUA

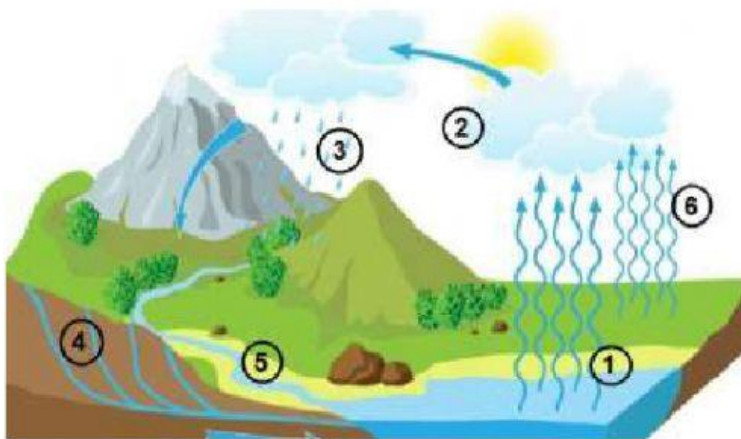
El vapor de agua que contiene el aire se enfría y se forman las nubes:

Evaporación
Precipitación
Condensación
Transpiración

Las gotitas que constituyen las nubes se unen y forman gotas más grandes que, por el peso, caen.

Evaporación
Precipitación
Infiltración
Transpiración

En el siguiente dibujo, identifica los procesos del ciclo del agua:



1.
2.
3.
4.
5.
6.

LAS CAPAS DE LA ATMÓSFERA

Nombra las capas de la atmósfera, de la más próxima a la más alejada de la superficie terrestre.

1.
2.
3.
4.
5.

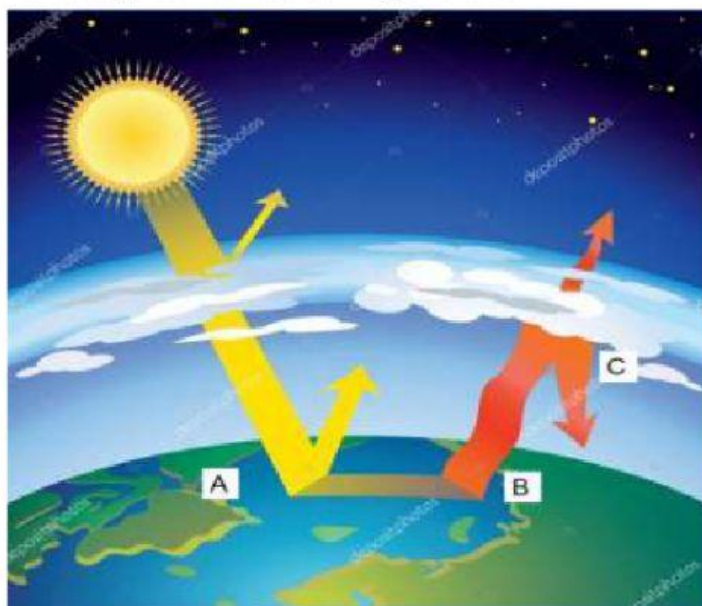
Relaciona:

Troposfera	Desde los 12 a los 50 km de altura. En ella está la capa de ozono, que nos protege de las radiaciones ultravioleta.
Mesosfera	De los 85 a los 600 km. Tiene altas temperaturas.
Termosfera o Ionosfera	Más allá de 600 km. No tiene un límite claro.
Estratosfera	Desde la superficie terrestre hasta los 12 km. En ella está la mayor parte del aire y se producen los fenómenos meteorológicos.
Exosfera	De los 50 a los 85 km. En ella se producen las estrellas fugaces.

EL EFECTO INVERNADERO Y EL CALENTAMIENTO GLOBAL

Antes de hacer la siguiente actividad, visualiza el siguiente vídeo: [Click aquí](#)

Identifica cada letra del dibujo con la frase correspondiente:

☐

La superficie terrestre caliente devuelve ese calor en forma de radiación infrarroja.

☐

Parte de la radiación infrarroja es absorbida por algunos gases de la atmósfera (gases de efecto invernadero). Esto hace que la Tierra se mantenga caliente (15 °C de media).

☐

La radiación solar calienta la superficie terrestre.

Gases de efecto invernadero:

Metano

Oxígeno

Nitrógeno

Dióxido de carbono

Vapor de agua