

Movimientos de la Tierra

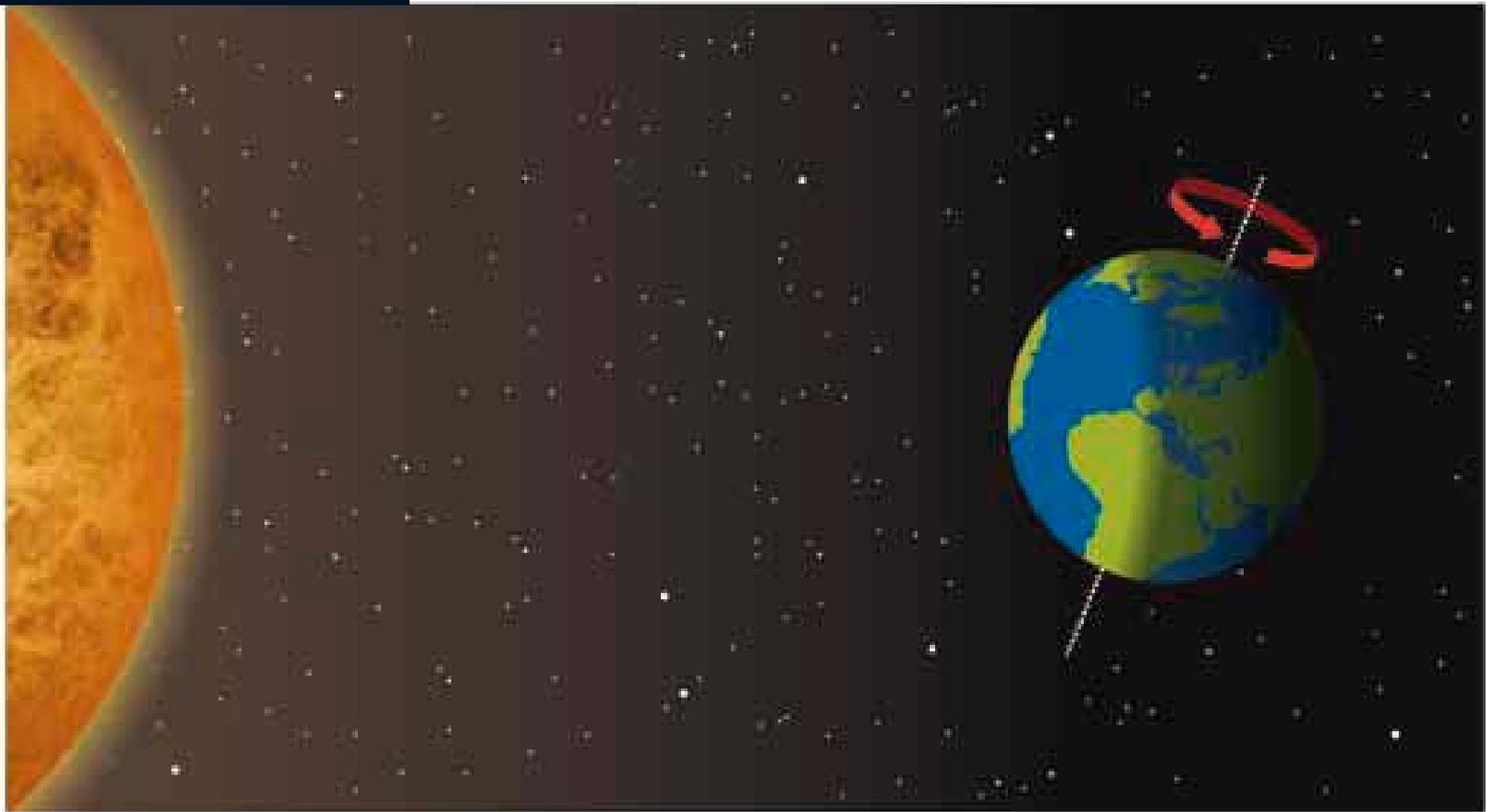
Objetivo: explicar los movimientos de rotación y traslación.



Movimientos de la Tierra

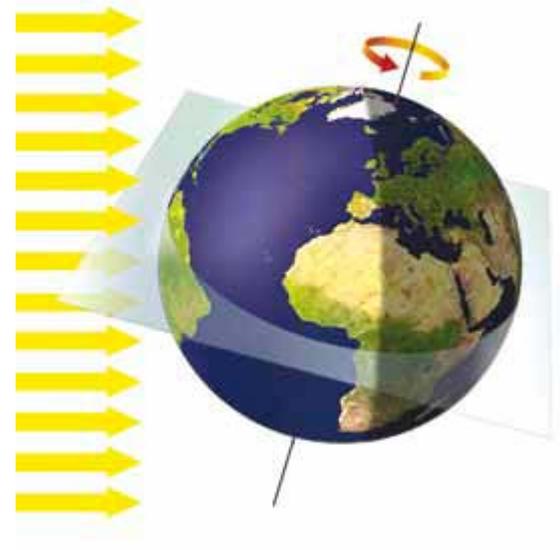
- El movimiento de rotación es el giro de la Tierra en torno a su propio eje.
- La Tierra demora aproximadamente 24 horas en dar una vuelta completa en torno a su eje, lo que se conoce como un día terrestre. Además, nuestro planeta gira de oeste a este; por esta razón vemos el Sol por el este, al amanecer, y por el oeste, al atardecer.





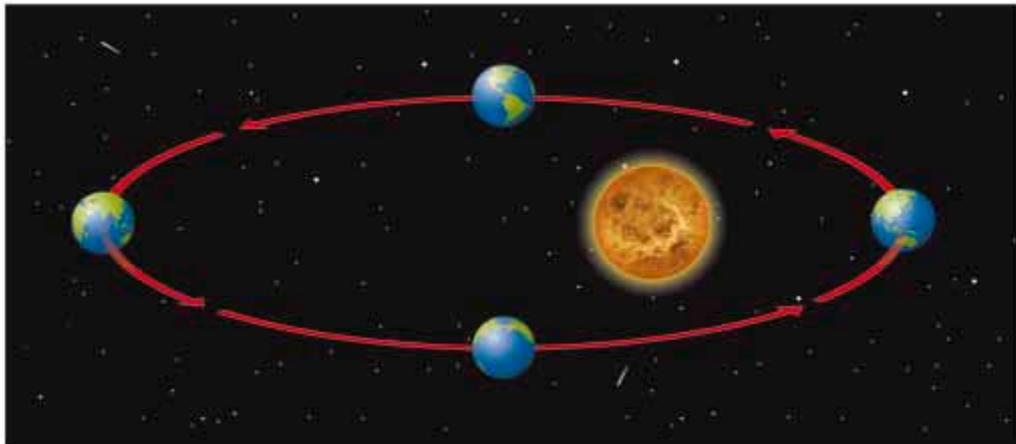
Los efectos del movimiento de rotación

- Con este movimiento la Tierra gira, por lo que una zona del planeta queda iluminada por los rayos de luz del Sol, mientras que la otra zona queda sin luz. Cuando una zona está iluminada se dice que es de día y cuando la luz del Sol no la ilumina, es de noche.



El movimiento de traslación

- El movimiento de traslación es el que realiza la Tierra en torno al Sol.
- Nuestro planeta no permanece fijo, sino que se mueve en torno al Sol. Su posición respecto de esta estrella cambia durante 365 días 5 horas y 49 minutos, aproximadamente, lo que equivale a un año.



Los efectos del movimiento de traslación



1.- Equinoccio de marzo. La Tierra se encuentra en una posición intermedia. Los rayos del sol inciden con mayor intensidad en el ecuador.

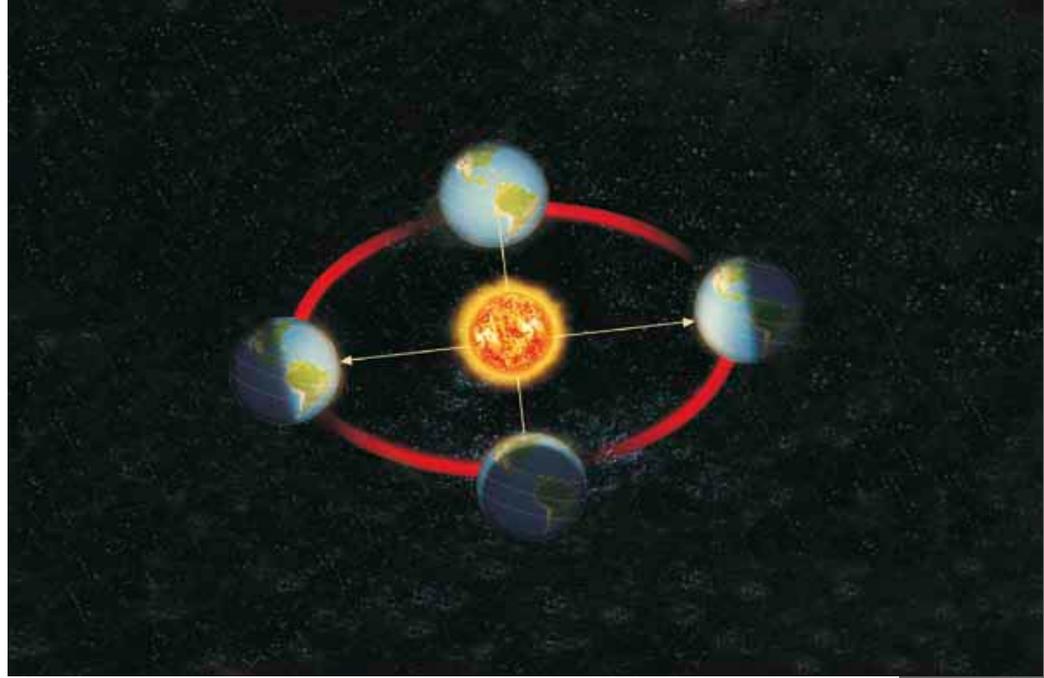
2.- Solsticio de junio. La Tierra se encuentra en la posición más alejada del Sol. El hemisferio norte está inclinado hacia el Sol y, por eso, recibe los

rayos con mayor intensidad; en cambio, en el hemisferio sur los rayos del sol son menos intensos.

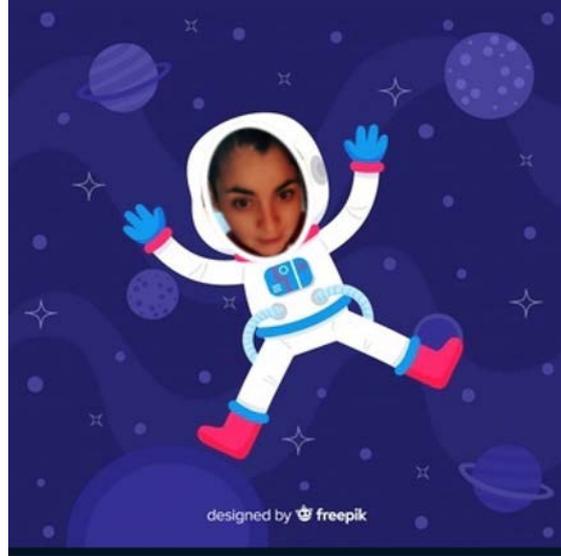
3.- Equinoccio de septiembre. La Tierra se encuentra en una posición intermedia, de manera similar al equinoccio de marzo. Los rayos del sol inciden con mayor intensidad en el ecuador.

4.- Solsticio de diciembre. La Tierra se encuentra en la posición más cercana al Sol. El hemisferio sur está inclinado hacia el Sol y, por eso, recibe los rayos con mayor intensidad; en cambio, en el hemisferio norte los rayos del sol son menos intensos.





Actividad



- Escribe en tu cuadernos de Ciencias Naturales un resumen de esta presentación.
- Pega recortes de cada movimiento.
- Observa los videos que captaron una tripulación de astronautas (serán presentados a continuación) que viajaron al espacio y registraron los movimientos que realiza la tierra.



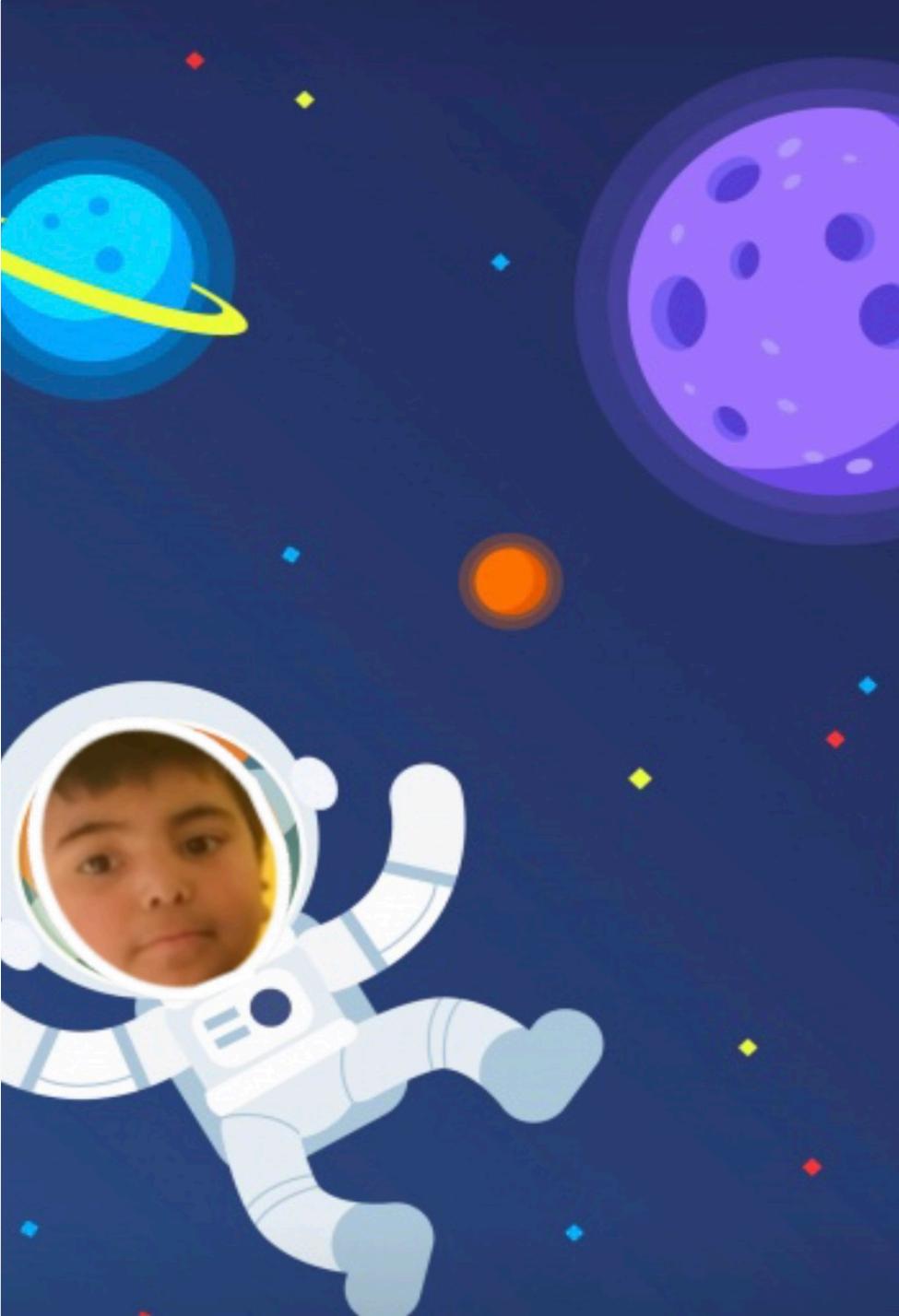
designed by  freepik



designed by  freepik



designed by  freepik



designed by  freepik

