



Hace 65 millones de años.

Terciaria. Los mamíferos se expandieron y aparecieron los animales que conocemos actualmente como los caballos, las ovejas, los cochinos, perros, gatos, etc.



Hace unos 7 millones de años se separan las líneas evolutivas de lo que será el hombre y el chimpancé, y hace 5 millones de años aparece la primera especie seudohumana, el *ardipithecus ramidus kadabba*, según descubrimientos de fósiles hechos en el año 2000, en Etiopía, África.



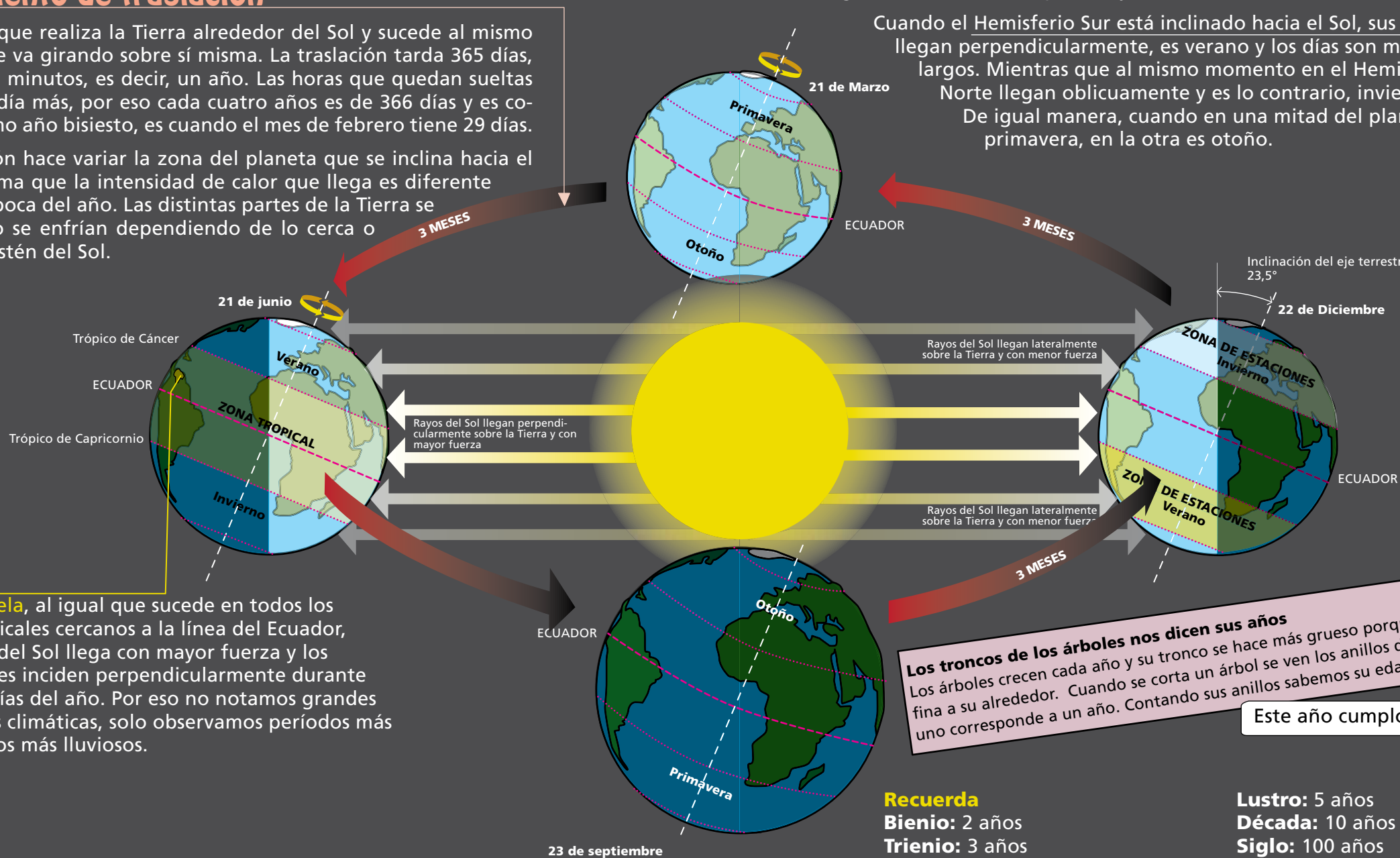
Con los movimientos de la Tierra

Aunque no lo parezca, la Tierra está en constante movimiento. Estos movimientos explican por qué hay diferentes temperaturas en distintos puntos del planeta, por qué en algunos países hay estaciones, por qué estos fenómenos son cíclicos, es decir, que se repiten y por qué en un lapso de veinticuatro horas se hace de día y de noche.

Movimiento de traslación

Es el viaje que realiza la Tierra alrededor del Sol y sucede al mismo tiempo que va girando sobre sí misma. La traslación tarda 365 días, 6 horas y 9 minutos, es decir, un año. Las horas que quedan sueltas suman un día más, por eso cada cuatro años es de 366 días y es conocido como año bisiesto, es cuando el mes de febrero tiene 29 días.

La traslación hace variar la zona del planeta que se inclina hacia el Sol, de forma que la intensidad de calor que llega es diferente según la época del año. Las distintas partes de la Tierra se calientan o se enfrían dependiendo de lo cerca o lejos que estén del Sol.



En **Venezuela**, al igual que sucede en todos los países tropicales cercanos a la línea del Ecuador, la energía del Sol llega con mayor fuerza y los rayos solares inciden perpendicularmente durante todos los días del año. Por eso no notamos grandes variaciones climáticas, solo observamos períodos más secos y otros más lluviosos.

el tiempo cambia

En el resto del planeta, es diferente. Debido a la traslación, el ángulo de incidencia de los rayos del Sol cambia y esto explica a lo largo del año la existencia del ciclo de cuatro estaciones muy bien diferenciadas: primavera, verano, otoño e invierno. Cada una dura aproximadamente tres meses.

En los polos, los rayos del sol llegan siempre de forma oblicua, por lo que la energía es menor. Allí tampoco hay estaciones.

Cuando el **Hemisferio Sur** está inclinado hacia el Sol, sus rayos llegan perpendicularmente, es verano y los días son más largos. Mientras que al mismo momento en el Hemisferio Norte llegan oblicuamente y es lo contrario, invierno. De igual manera, cuando en una mitad del planeta es primavera, en la otra es otoño.

Los troncos de los árboles nos dicen sus años
 Los árboles crecen cada año y su tronco se hace más grueso porque se añade una capa fina a su alrededor. Cuando se corta un árbol se ven los anillos de crecimiento. Cada uno corresponde a un año. Contando sus anillos sabemos su edad.

Este año cumplo 13.



Recuerda

- Bienio:** 2 años
- Trienio:** 3 años
- Cuadriente o cuatrienio:** 4 años

- Lustro:** 5 años
- Década:** 10 años
- Siglo:** 100 años
- Milenio:** mil años o 10 siglos