



## Las Estaciones

### **La rotación de la Tierra**

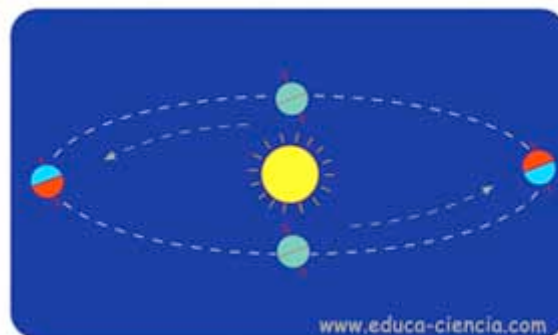
La Tierra se encuentra dando vueltas permanentemente, y tiene un **eje de rotación**. El eje de rotación de la Tierra se llama **eje del mundo**.



El eje de la Tierra siempre señala al mismo sitio, en su lado norte, a la Estrella Polar. Este eje, además, está inclinado **23° 27'**, hecho que produce el fenómeno de las estaciones.

### **La traslación de la Tierra**

La Tierra, como todos los planetas, se desplaza en torno al Sol, tardando 365 días y casi 6 horas en hacerlo. Debido a este fenómeno sabemos que no se ven las mismas estrellas en invierno que en verano, puesto que el lado nocturno de la Tierra señala en una dirección diferente del espacio.





### **Las cuatro estaciones del año**

Debido a que el eje de rotación de La Tierra está inclinado, como vimos antes, señalando muy cerca de la Estrella Polar, el lado de la Tierra en el que vivimos no apunta siempre por igual hacia el Sol. Las cuatro estaciones son: la primavera, el verano, el otoño y el invierno.

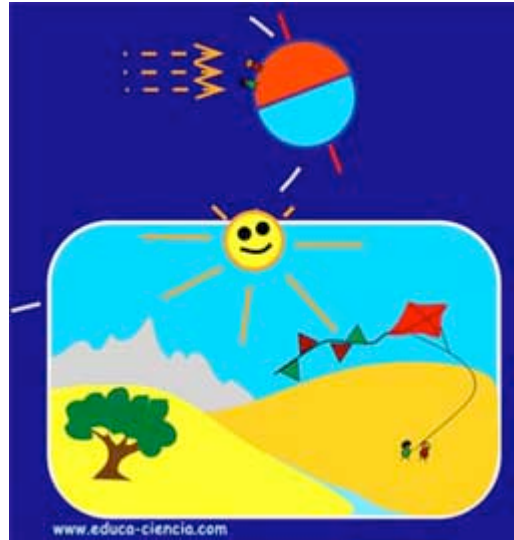


De este modo en una época los rayos del Sol inciden sobre nosotros con menos fuerza. Es lo que ocurre en el invierno.



En invierno los rayos del Sol llegan muy oblicuos a nosotros.

En verano, por el contrario, nuestro lado del mundo está señalando hacia el Sol, por lo que los rayos llegan mucho más directos y hace por ello más calor.



En verano hace más calor porque los rayos del Sol inciden de una forma mucho más directa

En primavera y otoño, que son dos estaciones intermedias, la luz del Sol llegaría por igual a ambos lados de la Tierra.

## actividad

1. Elabora un dibujo en donde se muestren los movimientos de la tierra alrededor del sol.
2. Consulta realiza qué es la estrella Polar del norte y cuál es su importancia para el estudio de la rotación de la tierra sobre su eje.
3. ¿Por qué en el invierno y en el verano la temperatura sobre la tierra es opuesta?
4. Consulta la ubicación de 10 países en el globo terráqueo en donde se viva el fenómeno de las cuatro estaciones. ¿Tendrá alguna relación la ubicación de los países en la tierra con la posibilidad de vivir las cuatro estaciones?