

# Una mirada al cielo

**Desde la Tierra podemos ver las estrellas, el Sol, la Luna y los planetas**

Desde la tierra vemos el plano de la eclíptica transversalmente (de canto) y ocupa básicamente la trayectoria que sigue el Sol en el cielo. En esa misma trayectoria están los distintos planetas, ya que ocupan el plano de la eclíptica con pequeños ángulos de desviación. También se eligieron con ese criterio las constelaciones zodiacales por lo que circularán próximas a la eclíptica. Debido al giro de la Tierra sobre sí misma, todos los objetos estelares parecen emerger (orto de los astros) por el Este, y se van desplazando en el cielo hasta ocultarse (ocaso) por el Oeste.

Toda la bóveda celeste parece girar en torno a un punto aparentemente inmóvil al que apunta el eje de giro de la Tierra y que en la actualidad está muy próximo a la estrella alfa de la constelación Osa Menor, llamada estrella Polar. La altura sobre el horizonte de la estrella Polar depende de la latitud (distancia en grados de un punto de la superficie terrestre hasta el Ecuador) geográfica.