

DIA Y NOCHE

Bernat Martínez – Explora el Universo- UNAWE

¿Porqué hay día y noche?

Vamos a ver como podemos explicar la existencia del día y la noche. Para ello utilizaremos tres ideas.

- ✓ La Tierra es esférica.
- ✓ El Sol se encuentra muy lejos de la Tierra.
- ✓ La Tierra gira alrededor de si misma (tiene movimiento de rotación).

Imagina un astronauta A que se encuentra sobre el Polo Norte de la Tierra y una persona B que se encuentra en el ecuador terrestre mirando hacia el Sur. Están comunicados de manera que pueden fotografiar lo que ven al mismo tiempo. Hacen cuatro fotografías dejando pasar 6 horas entre cada una de ellas. Los resultados aparecen a continuación.

	06.00	12.00	18.00	24.00
Astronauta	<p>Luz del Sol</p>	<p>Luz del Sol</p>	<p>Luz del Sol</p>	<p>Luz del Sol</p>
En la Tierra				

1. Colorea las imágenes

En las imágenes tomadas por el astronauta colorea de amarillo la parte de la Tierra iluminada (donde es de día) y colorea de azul la parte de la Tierra en sombra (donde es de noche).

2. Completa las frases

- El Sol sale por el y se pone por el

Por tanto vemos que el Sol gira de izquierda a

- La Tierra gira del hacia el

El sentido de rotación de la Tierra es de derecha a