

FICHA - BLOQUE 1 “Motivación: ¿por qué un viaje a Marte?, ¿qué esperamos encontrar allí?”

Busca información y rellena la tabla:

1 ¿A qué distancia media del Sol están la Tierra y Marte?

Las órbitas de los planetas son elípticas, la distancia de un planeta al Sol no es siempre la misma, por eso se utiliza la distancia media.

2 ¿Cuáles son los tamaños (radio y diámetro) de la Tierra y Marte?

3 ¿Cuáles son las masas de la Tierra y Marte?

4 ¿Cuánto vale la gravedad en la Tierra? ¿y en Marte?

5 ¿Cuánto dura un día en la Tierra (rotación)? ¿y en Marte?

6 ¿Cuánto dura un “año” terrestre (período orbital)? ¿y marciano?

7 ¿Qué temperatura máxima y mínima hay en la Tierra? ¿en Marte?

8 ¿Qué presión atmosférica hay en la Tierra? ¿y en Marte?

9 ¿De qué gases está compuesta la atmósfera terrestre)? ¿y la marciana?

10 ¿De qué está compuesto el suelo de la Tierra)? ¿y el de Marte?

PARA PENSAR MÁS

11 ¿Hay vida en Marte, o pudo haberla habido en el pasado?

12 ¿Qué haría falta para que un ser humano sobreviviera en Marte?

13 ¿Crees que es importante viajar a Marte? ¿Por qué? Menciona los objetivos del viaje.

	Tierra	Marte
Distancia al Sol (km)		
Diámetro (km)		
Radio (km)		
Gravedad (m/s ²)		
Masa (kg)		
Duración del día (horas)		
Duración del “año” (años)		
Temp. Máxima (°C)		
Temp. Mínima (°C)		
Presión atmosférica (mb)		
Composición atmósfera		
Composición suelo		