

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

OBJETIVOS	CONCEPTOS	RECURSOS
<ul style="list-style-type: none"> -Estudiar las condiciones físico-químicas y geológicas de Marte (comparadas con las de la Tierra) según los conocimientos de la ciencia actual. -Valorar los efectos de dichas condiciones sobre el organismo humano. -Calcular la gravedad marciana. -Calcular la temperatura aproximada a la que herviría el agua en Marte. 	<ul style="list-style-type: none"> -Características del planeta Marte: tamaño, masa, distancia al Sol, temperatura, presión, período de rotación, traslación, tipo de atmósfera, geología, etc. -Ley de la gravitación. -Ley de los gases ideales. -Los meteoritos marcianos, ¿cómo viajan? -Relación entre agua y vida. -Terraformación. -Condiciones para la vida basada en el carbono. 	<ul style="list-style-type: none"> -Enciclopedia general de ciencia. -Libros sobre física, biología, astronomía y planeta Marte. -Bomba de vacío. -Imágenes, vídeos divulgativos sobre las sondas Viking y posteriores, meteoritos marcianos, etc... -Internet.