

BLOQUE 2: “Cálculos sobre la nave espacial que nos llevará hasta Marte”

OBJETIVOS	CONCEPTOS	RECURSOS
<ul style="list-style-type: none"> -Diseñar la nave espacial que viajará hasta Marte (masa, volumen, combustibles, víveres, oxígeno, etc...) -Descubrir las condiciones que tendrá que soportar dicha nave (en la Tierra, el espacio, en Marte; comparar con los aviones convencionales) -Estimar las necesidades de un ser humano en dicho viaje. -Estudiar los medios de comunicarse en el espacio. 	<ul style="list-style-type: none"> - Materiales y resistencias. - Condiciones en la Tierra. - Condiciones en el espacio. - Condiciones en Marte. -Consumo medio de un ser humano (nutrientes, agua, residuos generados, posibilidad de reciclaje) -Las ondas de radio: velocidad de la luz. 	<ul style="list-style-type: none"> -Enciclopedia general de ciencia. -Libros sobre astronáutica y aeronáutica. -Libros sobre biología, astronomía, y planeta Marte. -Imágenes de la Tierra, Marte y el espacio. -Programa informático. -Internet.