Astronave

Vehículo capaz de desplazarse por el espacio más allá de la atmósfera terrestre. A los vehículos que permanecen en la órbita alrededor de la tierra los denominamos satélites artificiales, y reservamos el nombre de astronave para los vehículos que abandonan la órbita de nuestro planeta.

Los dos tipos fundamentales de astronaves son tripuladas y las sondas automáticas. Las astronaves tripuladas poseen la especial particularidad de conservar en su interior un espacio habitable durante un viaje a través del espacio casi absoluto, que se encuentra más allá de la atmósfera. Por ello, deben contar con una presión interior no muy diferente de la atmosférica y con una porción adecuada de oxígeno para la vida de los astronautas, quienes tienen que llevar, además, reservas suficientes de comida, agua, etc.

Las astronaves no tripuladas o sondas espaciales suelen ser más simplificadas en su diseño. En ellas se encuentran solamente los aparatos destinados a su control desde la Tierra y los instrumentos que hacen posible la misión encomendada.

Por ello, llevan siempre grandes antenas emisoras y receptoras, pequeños cohetes que sirven para corregir su trayectoria y, a menudo, grandes paneles de células solares. Estas tienen la misión de transformar la energía funcionamiento todos los demás aparatos.

Nivel Literal

1) **Lee atentamente las siguientes preguntas. Luego, marca la respuesta correcta.**
   a) **¿Cuál de las siguientes ideas se relaciona más con la definición de astronave?**

      Vehículo que permanece en órbita alrededor de la tierra.
      Vehículo que abandona la órbita de nuestro planeta.
      Vehículo capaz de desplazarse por todo el sistema planetario solar.

   b) **¿Cuál no es una característica de las sondas espaciales?**

      Cuentan con una porción adecuada de oxígeno para asegurar la vida de los astronautas.
      Son astronaves no tripuladas, muy simplificadas en su diseño.
      Llevan siempre grandes antenas emisoras y receptoras.

LIVEWORKSHEETS

Nivel inferencial

2) **Lee los siguientes enunciados y escribe V si son verdaderos o F si son falsos.**

Los astronautas viajan en astronaves tripuladas
La única nave que permite la existencia de vida humana en su interior es la astronave tripulada.
El oxígeno suficiente y la presión adecuada son algunos de los requisitos básicos que toda astronave debe tener
Todas las astronaves funcionan gracias a la energía que obtiene del Sol.

3) Relaciona cada pregunta (izquierda) con su respuesta (derecha).

a) ¿Qué es una astronave?	Vehículo que puede moverse en el espacio y tiene un sitio habitable en su interior
b) ¿Qué es un satélite artificial?	Sonda espacial que contiene los aparatos destinados a su control y los instrumentos para su misión
c) ¿Qué es una astronave tripulada?	Vehículo que permanece en órbita alrededor de la tierra
d) ¿Qué es una astronave automática?	Vehículo que puede moverse en el espacio fuera de la órbita terrestre.

LIVEWORKSHEETS