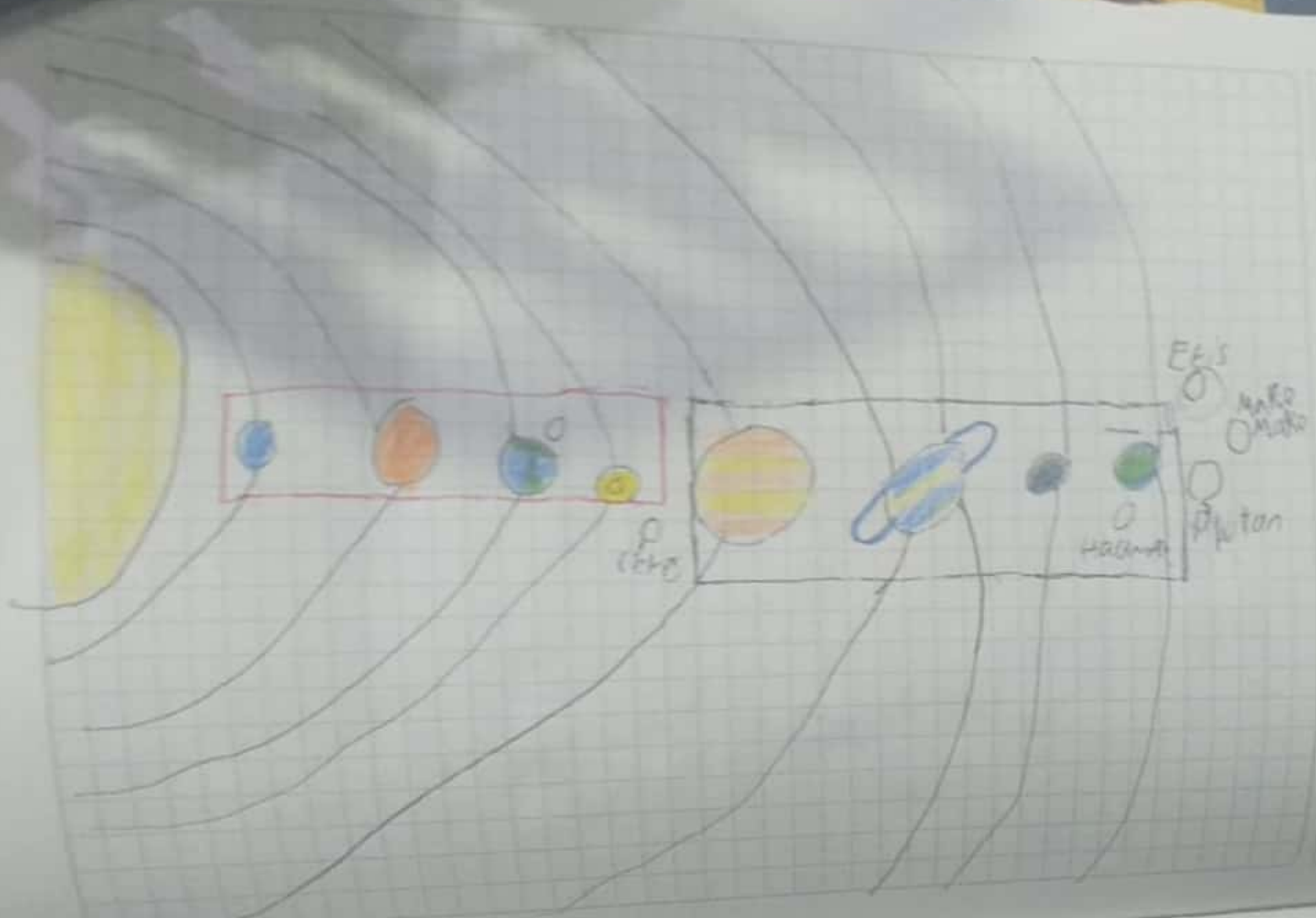


# Biología

según la lectura, completa la tabla.

	ESTACIÓN ESPACIAL INTERNACIONAL	TELESCOPIO HUBBLE
QUE	Satélite artificial	Artefacto artificial
QUIÉN	USA Rusia	ESA Europa
DÓNDE	en el espacio exterior módulos	espacio
CUÁNDO	1998	1990
PARA QUÉ	investigación de Biología Física	para hacer observaciones
	TELESCOPIO JAMES WEBB	PROYECTO ORIÓN
QUE	estudia sobre los cometas	un proyecto futuro
QUIÉN	USA y otros países	USA
DÓNDE	USA	agencia espacial nasa
CUÁNDO	2018	2030
PARA QUÉ	es-uir planetas	colocar un hombre en Marte

Realiza un pequeño mapa mental acerca de los beneficios de la tecnología.



en el campo de la astronomía  
 1998  
 Investigación de Biología Física  
 1990  
 para hacer descubrimientos

TELESCOPIO JAMES WEBB

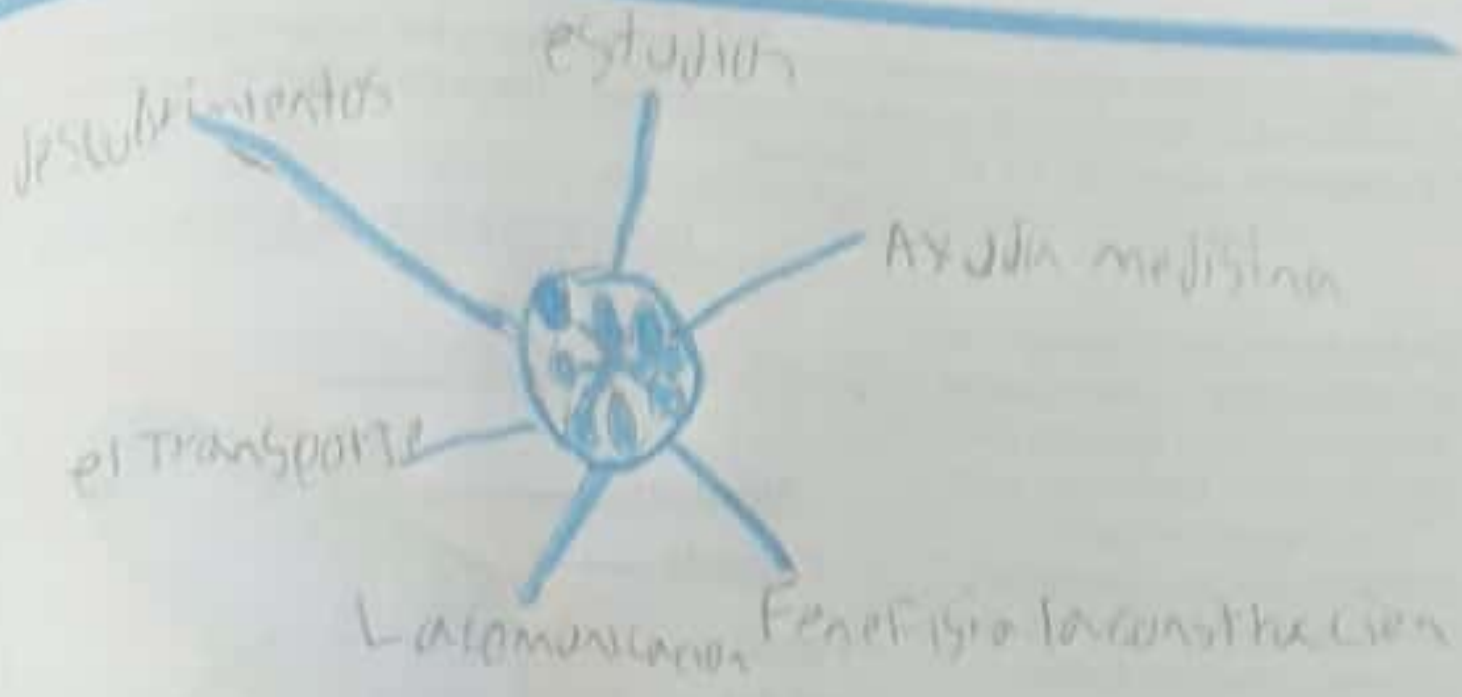
PROYECTO ORION

estudia sobre la composición  
 usa y otras aparatos  
 usa

2018  
 25-2018  
 2030

25-2018  
 2030  
 Globalmente

Realiza un pequeño mapa mental acerca de los beneficios de la tecnología.



cientistas han determinado que el planeta Marte es unos millones de años más antiguo que el planeta Tierra. Su estructura y composición es muy similar a nuestro planeta con algunas diferencias:



- El porcentaje de hierro en su composición es mayor.
- Está más alejado del Sol, por lo tanto es mucho más frío. La temperatura promedio sobre su superficie es de  $-63^{\circ}\text{C}$ .
- Un gran porcentaje del agua en Marte se encuentra congelada. Fotografías tomadas a la superficie marciana, por sondas espaciales, demuestran que habría fluido agua líquida durante un período mucho más temprano y caliente.
- La atmósfera de Marte es muy ligera, rica en  $\text{CO}_2$ , pero pobre en nitrógeno y oxígeno. La presión atmosférica es 100 veces menor con respecto a la terrestre.

a. ¿Rechazarías la idea de que haya existido vida en Marte o, por el contrario, apoyarías la idea de que incluso podría haber vida allí en este momento? Explica tu respuesta.

yo creo que que ubo vida. Yes  
que en el planeta tenia agua.

b. De acuerdo con las ideas que explican el origen de la vida en la Tierra, ¿qué otras condiciones debería cumplir Marte en estos momentos para que hubiese vida en él?

una atmósfera de mas / a agua oxigeno.



¿Cuál es la fuente de energía de los planetas y parece lógico pensar que, entre más cerca del Sol esté un planeta, mayor será la temperatura de este. La siguiente tabla muestra algunos datos al respecto.

Cuerpo	Mercurio	Venus	Tierra	Luna
Distancia al Sol (millones de km)	57.9	108.2	149.5	149.5
Presión atmosférica (atm)	0	90	1	0
Temperatura máxima	450 °C	477 °C	60 °C	123 °C
Temperatura mínima	-180 °C	-45 °C	-80 °C	-233 °C

1) ¿Es cierto en todos los casos que entre más cerca al Sol esté un planeta mayor es su temperatura?

SI PORQUE MAS CERCA AL SOL SE ACEPTA LA SUOP FISIC CUANTO DEL SOL

2) ¿Qué otras variables influyen en la temperatura de la Tierra y de la Luna?

EL NUCLEO DE LA TIERRA

3) Venus, a pesar de estar al doble de distancia del Sol que Mercurio, tiene una temperatura máxima y una mínima muy parecidas a este último. ¿Por qué crees que sucede esto?

POR QUE TODOS LOS PLANETAS TIENEN NUCLEO Y SU PRESION ATMOSFERICA

4) El planeta Neptuno tarda 165 años terrestres en dar una vuelta al Sol. Si Neptuno fue descubierto en 1846, ¿cuántas vueltas ha dado al Sol desde ese momento hasta el presente?

2.011 MILLONES DE AÑOS