

...mayor sera 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

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

Si, porque al estar cerca al sol recibe con mayor intensidad los rayos de luz y calor que emite el sol.

- b. ¿Qué otras variables influyen en la temperatura de la Tierra y de la Luna?

La capa de ozono - Las mareas - Las precipitaciones - La contaminación - Las Fases Lunares.

- c. 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 la estructura, tamaño y componentes de cada planeta.

- d. 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?

Ha dado 1 vuelta entera y lleva 10 años de la segunda.

Los astrónomos 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 $-63\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- 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 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.

Creo que si hay vida y los habitantes de Marte están físicamente aptos para soportar los cambios y climáticos y las temperaturas del planeta.

- 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?

1- El clima no debe ser tan frío.
2- Hubiese más oxígeno en la atmósfera.
3- El agua debería estar en estado líquido.

1 según la lectura, completa la tabla.

	ESTACIÓN ESPACIAL INTERNACIONAL	TELESCOPIO HUBBLE
QUÉ	es un satélite artificial.	un artefacto artificial.
QUIÉN	Estados Unidos y Rusia.	Agencia de USA y Europa.
DÓNDE	en el espacio.	Estados Unidos y Europa.
CUÁNDO	en 1998.	se creó en 1990.
PARA QUÉ	Realizar experimentos.	Para hacer observaciones.

	TELESCOPIO JAMES WEBB	PROYECTO ORIÓN
QUÉ	un telescopio.	Es un proyecto.
QUIÉN	Estados Unidos.	de la NASA.
DÓNDE	Lagrange 2.	Estados Unidos.
CUÁNDO	en el 2018.	En el 2014.
PARA QUÉ	Para estudiar planetas.	Para colocar un hombre en Marte para década del 2030.

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

