

2 Lee y analiza la siguiente información. Con base en ella, responde las preguntas.

Los astrónomos han determinado que el planeta Marte es cinco 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 periodo 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.

según el texto y lo que escucho para mi vida haber vida en Marte de pronto no haría para bacteria por las condiciones 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?

necesita nitrógeno y oxígeno primero, segundo necesita una atmósfera para que el ser humano pueda respirar. Yo necesito una bacteria



Lee y analiza la siguiente tabla. Con base en ella responde las preguntas.  
 El Sol 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

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

Si, es verdad en el dato de el punto 1 dice

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

es que la luna tambien absorbe luz del sol entonces eso influye en la temperatura

¿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?

como que puede ser por que son planetas gaseosos entonces esos gases generan temperaturas altas

¿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?

4,05 vueltas desde eso ano