

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

La distancia al Sol es la fuente de energía de los planetas y parece lógico pensar que, entre más cerca 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 por que cada mas cerca su temperatura es mas caliente por su temperatura



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

Ninguna variables influyen 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?

Por que la máxima 477 es que esta muy cerca del sol y la mínima -45 que el planeta Mercurio tapa un poco el sol

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?

A dado 565 vueltas al sol

2 Lee y analiza

Los astrónomos han determinado que el planeta Tierra. Su estructura y composición es muy similar a nuestro planeta con algunas diferencias:



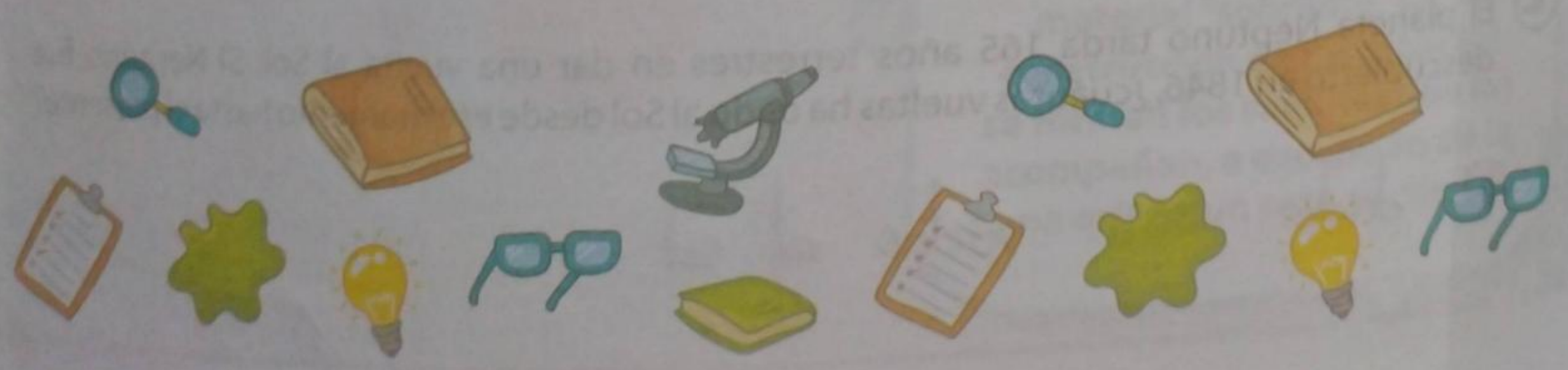
- El porcentaje de hierro en su composición es mayor.
- Está más alejado del Sol, por lo tanto es mucho más frío. La temperatura promedio sobre su superficie es de $-63\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Un gran porcentaje del agua en Marte se encuentra congelada. Fotografías tomadas a la superficie marciana, por sondas espaciales, demuestran que habría fluido agua líquida durante un periodo 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.

Si en Marte puede haber vida por un poco de agua y cada uno el agua es muy importante por que Marte es muy pequeño que para nosotros es bueno para mostrar otro tipo de vida.

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?

Marte debería tener un piso para no la gravedad y casa para vivir y cada uno tenga una vida nueva gracias a la gravedad es mucho tiempo para darle tiempo a la construcción de el planeta.



con la lectura, completa la tabla.

ESTACIÓN ESPACIAL INTERNACIONAL

- Es un satélite artificial
- Los estadounidenses y los Rusos
- En la Tierra
- En 1998 se empezó a construir
- Para explorar otros cuerpos celestes

TELESCOPIO HUBBLE

- Es un artefacto artificial que orbita la Tierra
- Los agencias del estados unidos y Europa
- En el espacio
- En 1990 fue ubicado en el espacio
- Para hacer observaciones que no muestran distorsión

TELESCOPIO JAMES WEBB

- Telescopio
- Por los estados unidos y otros países
- Orbita al rededor del sol
- En 2018 fue orbitada
- Estudia planetas de otros sistemas solares

PROYECTO ORIÓN

- Proyecto de la nasa
- Agencia espacial de los estados unidos
- En Marte para la década
- En 2030 ya hay personas
- Para saber si hay otras formas de vida, etc

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

Exploración espacial al universo

