



1 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 al 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

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

la temperatura de un planeta cerca al Sol es del 6.000 grados setigrados centi

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

cuando la luna este mas cerca de la tierra hace que el mar suba creando una marea alta

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?

venus es mas caliente que mercurio por que este posee una atmosfera mas aspera, creando un efecto invernadero

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?

neptuno completo una vuelta al rededor del sol en el 2011

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°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.

Si creo que podría haber y existir vida en Marte y o pienso que por la forma del planeta y se parece al planeta tierra

- 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?

debe haber agua esto sería suficiente para que alla vida en Marte



según la lectura, completa la tabla.

ESTACIÓN ESPACIAL INTERNACIONAL

QUÉ es un satélite espacial
QUIÉN los EEUU y Europa
DÓNDE fue construido en el espacio
CUÁNDO desde 1998
PARA QUÉ para estudiar y realizar experime-
 ntos de ciencia Biología etc.

TELESCOPIO JAMES WEBB

QUÉ este remplaza al Hubble
QUIÉN EEUU y 16 países más
DÓNDE orbita al rededor del sol
CUÁNDO lo lanzaron en el 2018
PARA QUÉ para estudiar planetas de otro
 sistema solar

TELESCOPIO HUBBLE

artefacto que orbita tierra
 EEUU y Europa
 en la tierra y se puso en orbita
 fue colocado en 1990
 para hacer observaciones y
 estudiar el Big Bang

PROYECTO ORIÓN

QUÉ es otro proyecto
QUIÉN este fue echo por la NASA
DÓNDE se colocara en el planeta Marte
CUÁNDO en el año 2030
PARA QUÉ para que el hombre
 llegue a Marte

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

Tecnología

↓ hace que

la ciencia
pueda ser
aplicada

Produce
Productos
Tecnologicos

prestan
un servicio
a la
ciencia

Generan
un metodo
para un
beneficio

ayudan
a los
procesos