

espacial, sondas espaciales y estaciones
espaciales, radiotelescopios.

El telescopio

➡ es un instrumento que se utiliza

observar el espacio o universo

➡ también se utiliza para ver objetos
con mucho más detalles que a simple
vista



El telescopio Hubble

Sondas espaciales

➡ Una sonda espacial, es un
instrumento que se envía al
espacio con el fin de estudiar
los nuevos cuerpos que están en el



Naves espaciales

Las naves espaciales, se crearon con el fin de ir mas alla de la superficie terrestre, o sea, al espacio exterior. Estas pueden ser roboticas o sondas no tripuladas.



Satelite

El satelite es un instrumento que se utiliza para ver el clima. Estos por lo general se fabrican en la tierra.



Estacion espacial



morfil

Después de ver van a ver el video desarrolla la siguiente actividad:

2. Lee cada uno de los recuadros, escribe sobre la imagen la letra que corresponde a la información que ves en la parte inferior coloca el nombre respectivo.

~~A. Instrumento óptico compuesto por lentes que permite ver objetos a gran distancia.~~

A. Instrumento óptico compuesto por lentes que permite ver objetos a gran distancia.



cohet
marfil

B. Navío espacial que funciona con potentes motores que queman gran cantidad de combustible.



telescopio

C. Navío espacial tripulado encargada de llevar a cabo fuertes ejercicios y realizar mantenimiento a satélites.



Navío

A B C B A

Lee atentamente las siguientes actividades y desarrolla cada pregunta que están relacionadas con los temas vistos en esta guía

ESTACIONES PIA

GUARDAD ROBSNART

MNSVCSA FGJKELET

OIPOCSELET LTPPLU

ACKONFEETORECHBN

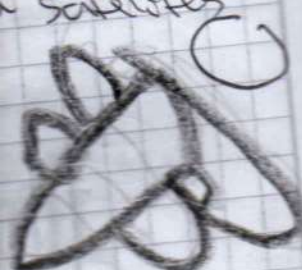
ASTUPDCERTUHIOP

ETJLETA SSAFOHKUN

RGWJBOLOSDBCNAHI

1. Un eclipse es un fenómeno en el cual la luz procedente de un cuerpo celeste es bloqueada por otro. Observa las imágenes del eclipse de la luna y el eclipse del sol. Describe qué sucede en cada caso.

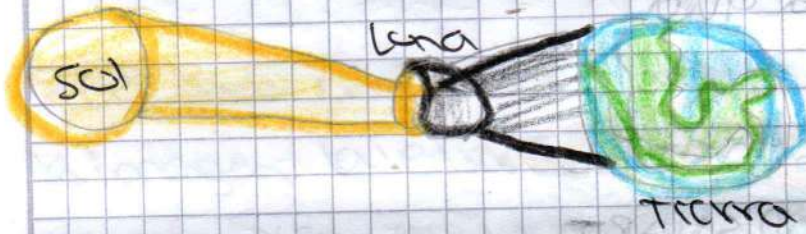
Navie espacial
riplada
encargada
de llevar a
fuerzas especiales
y realiza
mantenimiento
de Satélites



Navie

marfil

eclipse de sol



La luna se interpone entre el sol y la Tierra



La Tierra tapa a la luna

EXPLICA

Identifica la estación que se representa en cada fotografía y escribe su nombre





Primavera

3. ¿Cómo influyen las estaciones en el estilo de vida de las personas?

Es habitual que durante el invierno se propense a la tristeza y el abatimiento, y en verano se sienten mucho más animados. Pero los últimos estudios indican que las estaciones no solo nos influyen a nivel emocional, sino que también afectan a nuestros procesos cognitivos.

4. ¿Cuál es el movimiento de la Tierra que se relaciona con las estaciones? ¿Por qué? El movimiento de la Tierra alrededor del Sol, conocido como translación, es el que origina



Primavera

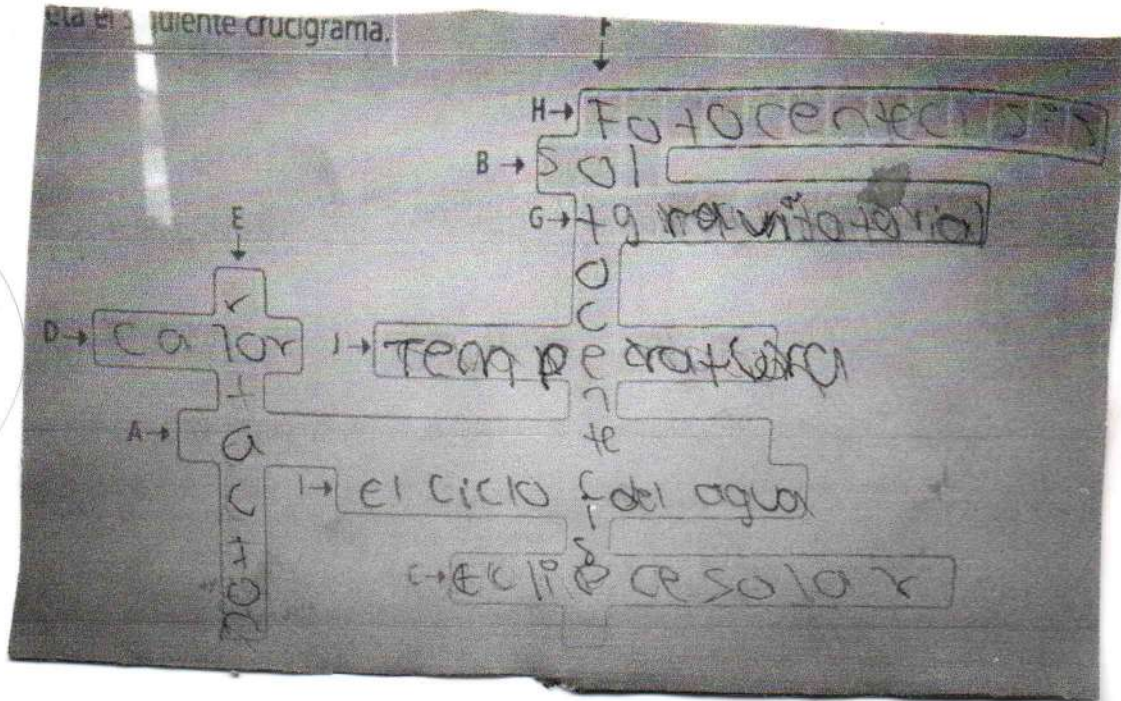
3. ¿cómo influyen las estaciones en el estilo de vida de las personas?

Es habitual que durante el invierno se sienta una mayor propensión a la tristeza y el abatimiento, y en verano se sienten mucho más animados. Pero los últimos estudios indican que las estaciones no solo nos influyen a nivel emocional, sino que también afectan a nuestros procesos cognitivos.

4. ¿cuál es el movimiento de la Tierra que se relaciona con las estaciones? ¿Por qué?

El movimiento de la Tierra alrededor del Sol, conocido como **translación**, es el que **origina**

El siguiente crucigrama.



do origen a lo que se denomina estaciones
del año. órbita terrestre e inclinación
del eje con respecto a la eclíptica

¿ Para que te sirve saber que la Tierra realiza
los movimientos de rotación y
translación ?
Justifica tu respuesta a través de ejemplos
concretos.

permite medir los horas, con el movimiento
de translación pueden contar los días del
año.

Explica

Analiza cada uno de los siguientes Preguntas
y responde con tus palabras. No utilices tus
apuntes ni la información de este libro o
texto

¿cómo se producen el día y la noche y qué movimiento lo genera?

El sol no se mueve; es la tierra que está en movimiento. La tierra rota, o gira, sobre su eje. Debido a que la tierra gira el sol se ve en diferentes partes de la tierra lo que da como resultado el día y la noche.

¿Por qué existen las estaciones?

La inclinación del eje de la tierra causa las estaciones. A lo largo del año, distintos partes de la tierra reciben los rayos del sol directamente. Así que cuando el polo norte se inclina hacia el sol, es verano en el hemisferio norte y, cuando el polo sur se inclina hacia el sol, es invierno en el hemisferio norte.