

INSTITUCION EDUCATIVA GENERAL SANTANDER



SEDE	GRADO	TIEMPO ESTIMADO	AREA	FECHA DE ENTREGA (DOCENTE ESTUDIANTE)
PRIMARIA	CUARTO	4 SEMANAS	CIENCIAS SOCIALES	SEPTIMBRE 2021
APRENDIZAJES ESPERADOS	CIENCIAS SOCIALES Ubica la tierra como un elemento activo del universo y explica las consecuencias de los movimientos de la misma			
COMPETENCIAS	Comunicativa lectora ● comunicativa escritora ● uso comprensivo conocimiento científico ● explicación de fenómenos ● Indagación ● Razonamiento ● Pensamiento Social ● interpretación y análisis de perspectivas ● Cognitivas ● Integradoras ●			

RECUERDA: siempre que inicies el desarrollo de una guía, debes escribir en tu cuaderno la fecha, el título y la conceptualización del tema; luego sigue las indicaciones, no es necesario que transcribas toda la información, pero si debes registrar en el cuaderno lo mas relevante.

MOMENTO DE EXPLORACIÓN:

SABERES PREBIOS:

Observa tu entorno y analiza lo que percibes del clima, temperatura, vegetación, fauna... regístralo en tu cuaderno y acompáñalo de dibujos o imágenes.

PRIMERA SEMANA

REFERENTES CONCEPTUALES

LA TIERRA

Nuestro planeta no es una esfera perfecta, ya que es achatada en los polos y es un poco más ancha en el centro.

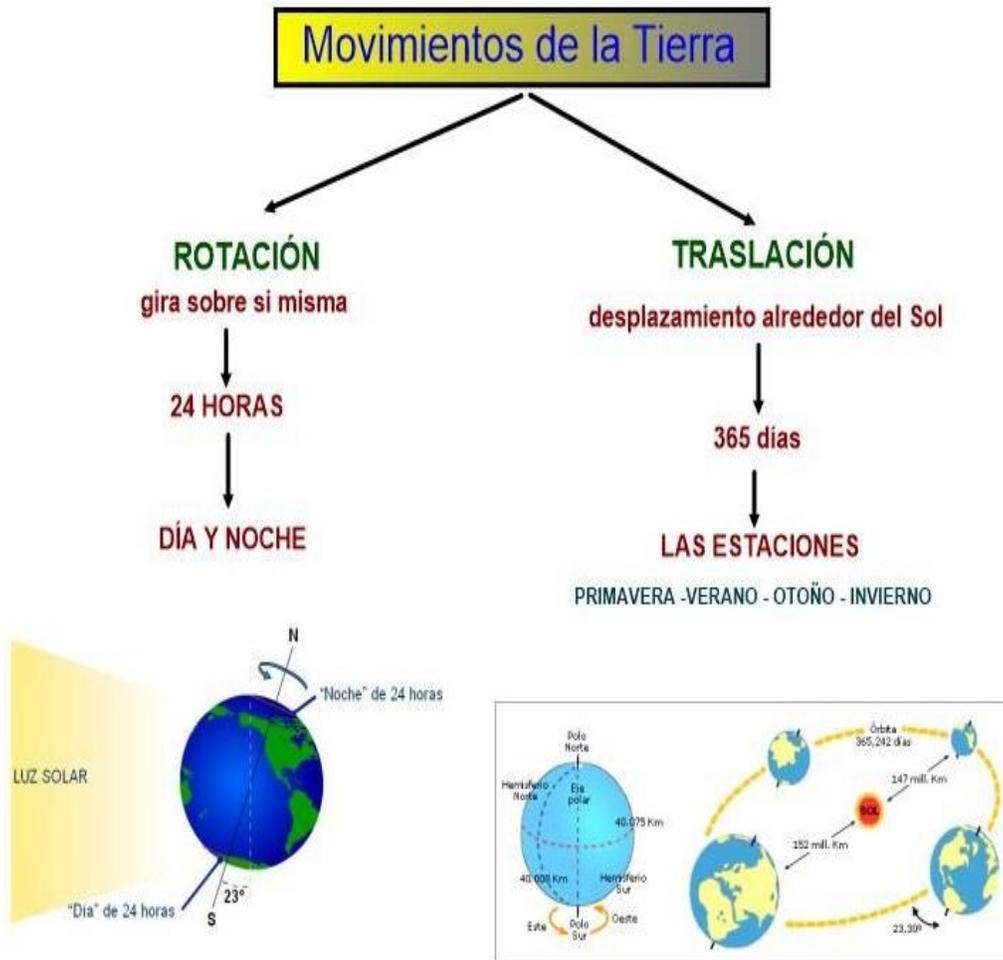
La tierra está ubicada en el sistema solar, cuyo centro es el sol, el cual es una estrella formada por gases ardientes y luminosos.

El sistema solar se halla dentro de la galaxia llamada vía láctea, y está conformada por planetas.

La tierra posee un satélite natural que es la luna. Esta es una esfera rocosa, sin atmosfera ni humedad.

La tierra está en constante movimiento, estos movimientos reciben el nombre de rotación y translación.

MOVIMIENTOS DE LA TIERRA



Profundicemos: los invito para que observen detenidamente la información presentada en el siguiente video

<https://www.youtube.com/watch?v=th79sDCAh0Q>

1. COMPLETA EL TEXTO CON LAS PALABRAS CLAVES

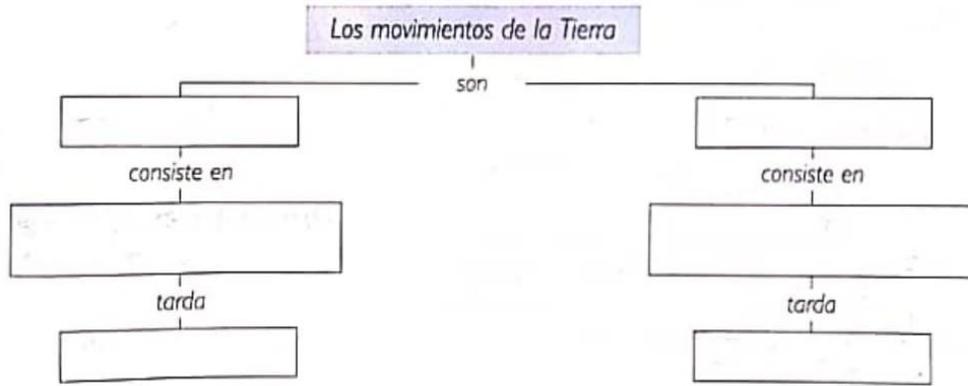
PALABRAS CLAVES: horas, tierra, trescientos sesenta y cinco, sol, translación, estaciones.

La Tierra realiza un movimiento de _____ es decir, que gira alrededor del _____.

Tarda _____ días y seis _____ este movimiento da lugar a las _____ en diferentes zonas de la _____.

2. Completa el siguiente esquema

Completa el siguiente esquema.



3. Representa de forma creativa los movimientos de la tierra. Apóyate en el siguiente video:
<https://www.youtube.com/watch?v=QBbUqOImEZU>

ORIENTACION DE LA TIERRA

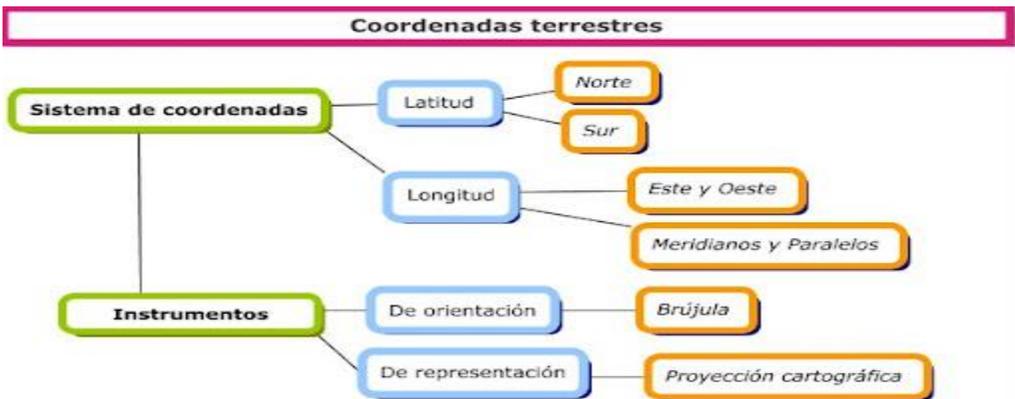
REFERENTES CONCEPTUALES

Para poder ubicarnos de manera exacta en cualquier lugar de la Tierra se han creado unas líneas imaginarias que reciben el nombre de coordenadas geográficas, las cuales se dividen en **paralelos** y **meridianos**.



Los paralelos: al dividir la tierra de nortes a sur, se tendrán dos partes iguales llamadas hemisferios. La línea que marca esta división recibe el nombre de Ecuador, y divide el planeta en hemisferio norte o boreal y hemisferio sur o austral.

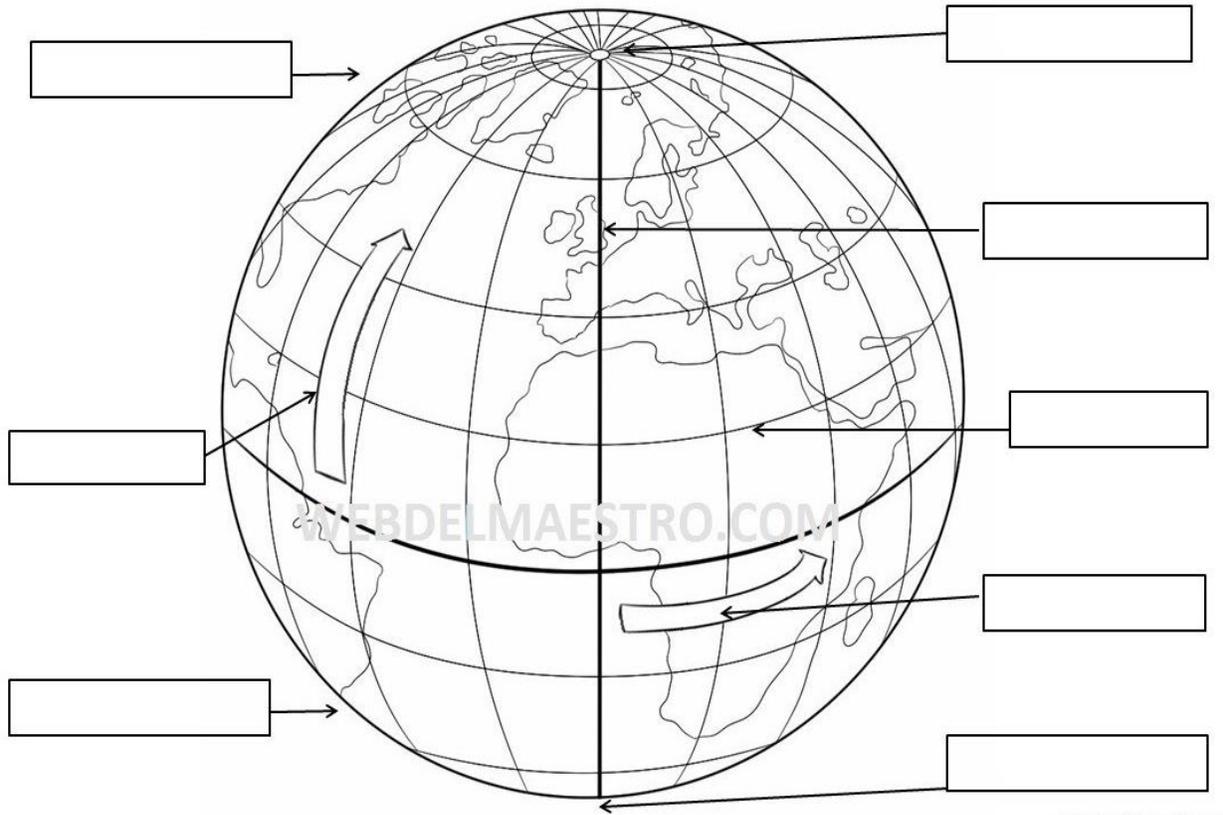
Los meridianos: son las líneas que van de norte a sur, y atraviesan los polos. el meridiano 0° pasa cerca de la ciudad de Londres (Inglaterra) y se conoce como meridiano de Greenwich. este meridiano divide la tierra en hemisferio oriental y hemisferio occidental.



ACTIVIDAD N°1

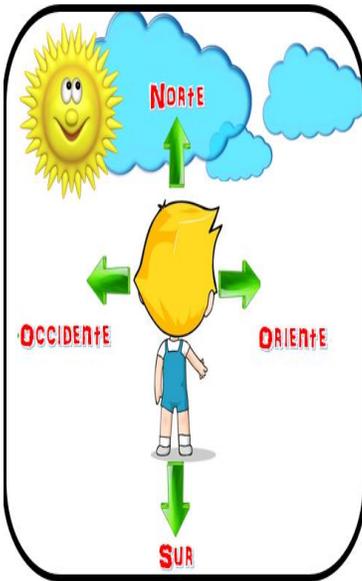
Colorea y escribe en los rectángulos los nombres correspondientes:

meridiano de Greenwich, Ecuador, Hemisferio norte, Hemisferio sur, Polo norte, Polo sur, Latitud, longitud



ACTIVIDAD N° 2

Observa la imagen de la izquierda, luego ubica en la imagen de la derecha el punto cardinal según corresponda



ACTIVIDAD N°3

Une con el mismo color cada palabra con su definición

Meridianos	Divide a la tierra en hemisferios norte y sur
Greenwich	Se encuentra ubicado en el hemisferio sur
Ecuador	Se utilizan para medir la longitud
Trópico de capricornio	Es el meridiano 0°

➡ Para reforzar el tema los invito a observar el siguiente video

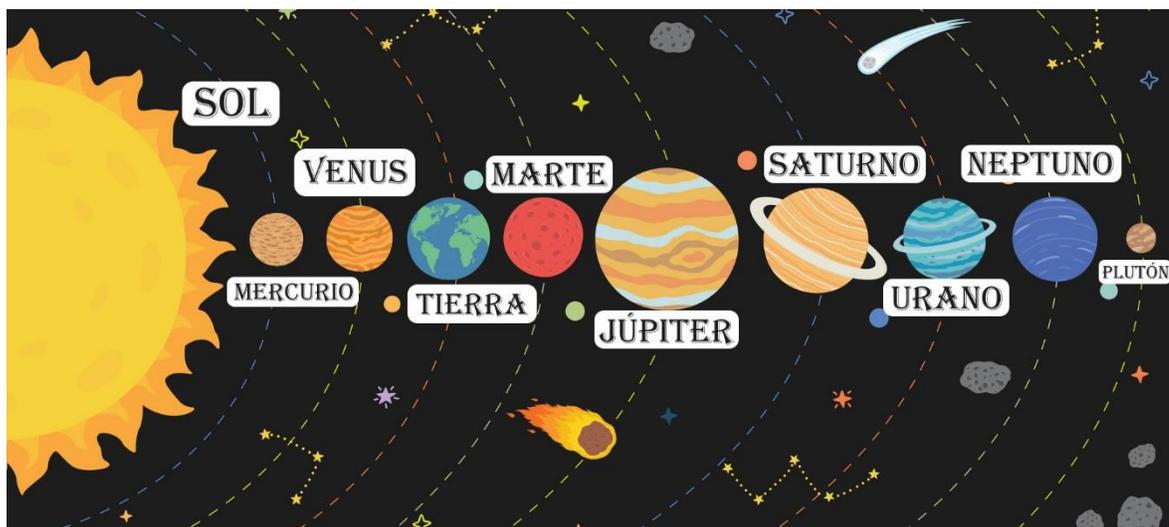
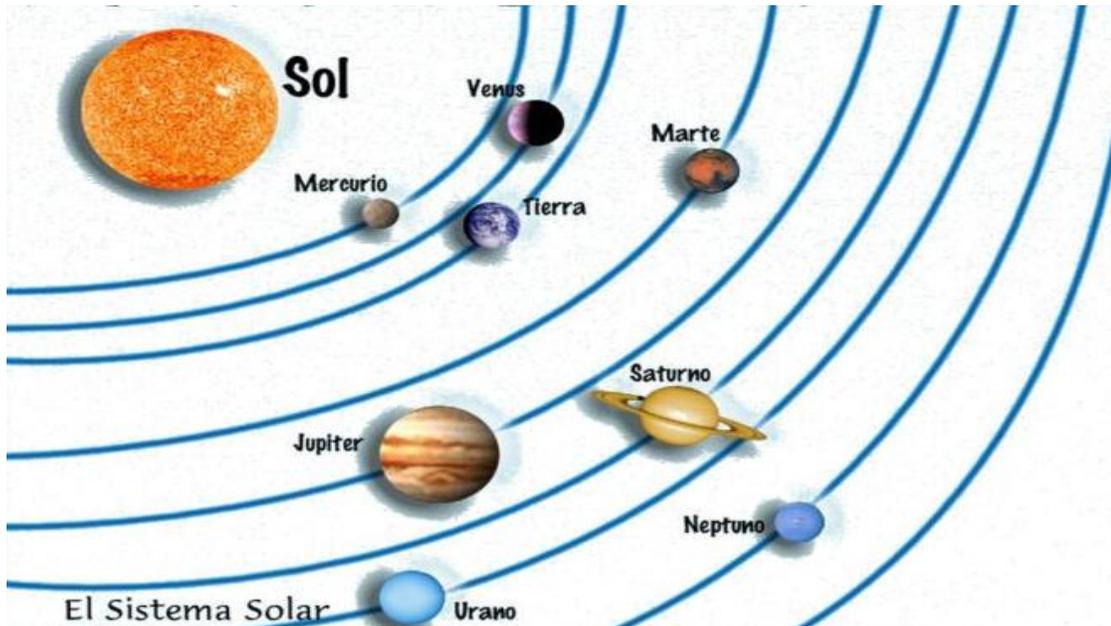
<https://www.youtube.com/watch?v=qIXRgL1qOq0>



SEMANA N° 3

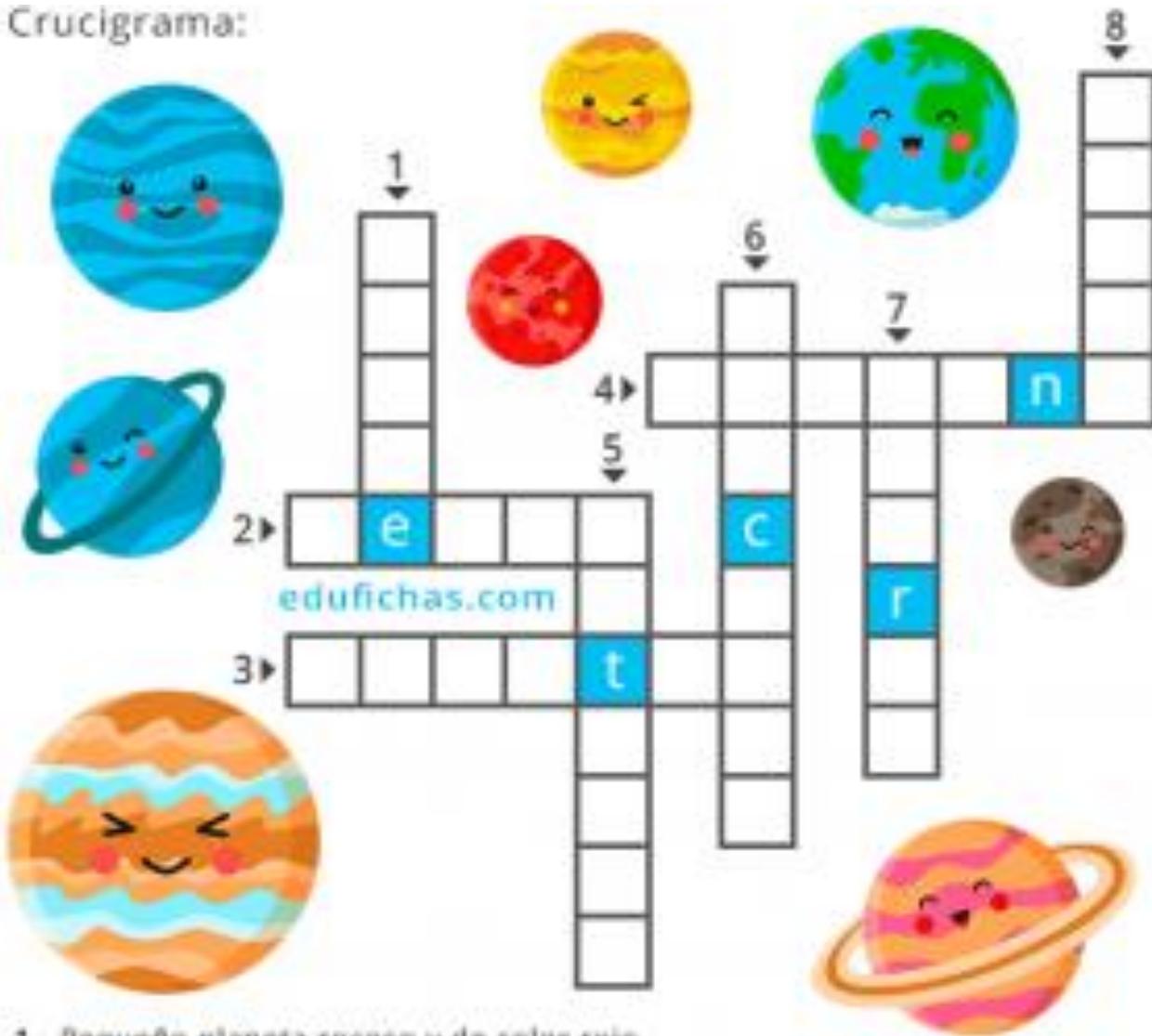
REFERENTES CONCEPTUALES SISTEMA SOLAR

El **sistema solar** es un **sistema** planetario situado en la galaxia Vía Láctea, y su centro es una estrella que llamamos Sol. Alrededor de su masa, giran nueve planetas, 60 satélites e incontables asteroides y cometas. ... El planeta más cercano al Sol es Mercurio, y el más lejano, Neptuno (Plutón), son los de órbita más 'inclinada'



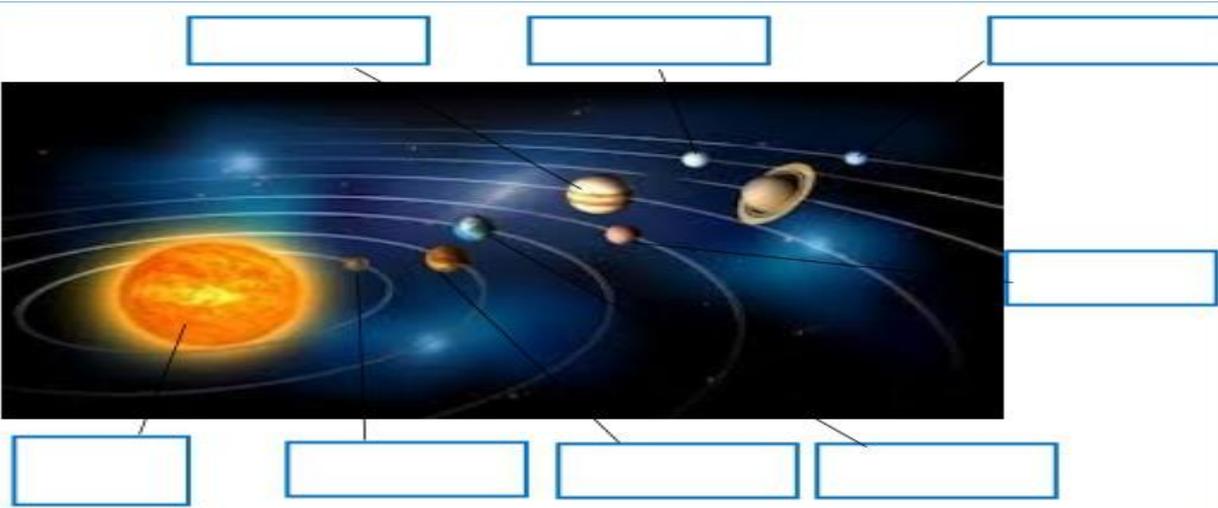
Actividad N°1 resuelve el crucigrama

Crucigrama:



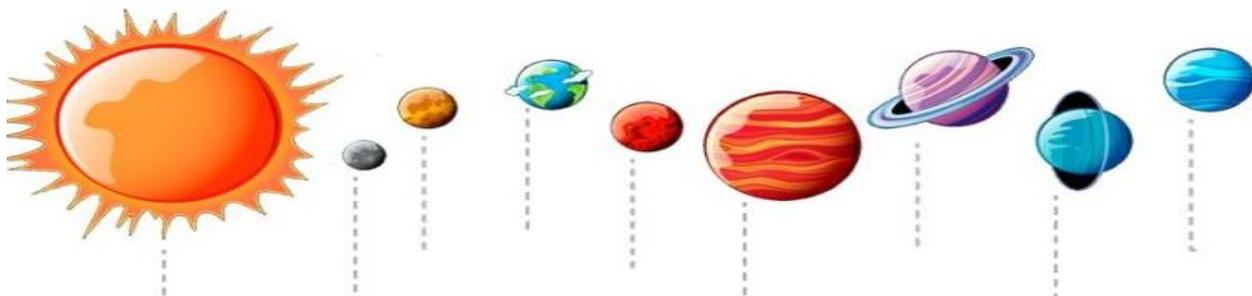
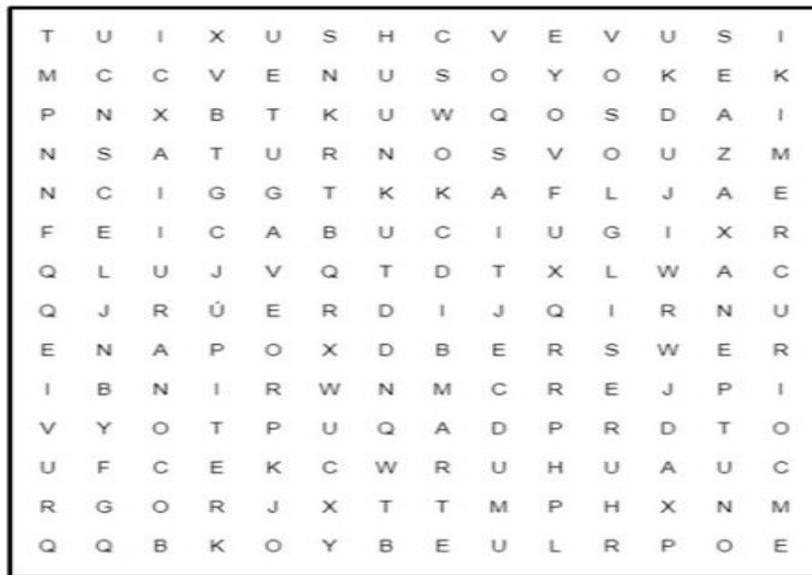
- 1 - Pequeño planeta rocoso y de color rojo.
- 2 - El planeta más cálido. Gira al revés (al igual que Urano).
- 3 - Es el planeta más grande y el que más satélites tiene.
- 4 - Planeta más lejano al sol, de color azul y con nombre de un Dios.
- 5 - Conocido por sus anillos. Su atmósfera es de nitrógeno.
- 6 - Es el planeta más pequeño y el más cercano al sol.
- 7 - El 70% de este planeta es agua. Tiene un satélite.
- 8 - Es el planeta más frío. Tiene el eje de rotación inclinado.

Actividad N° 2 escribe el nombre donde corresponda



Saturno, La Tierra, Júpiter, Venus, Urano, Mercurio, Sol, Marte, Plutón.

ACTIVIDAD N° 3 Busca en la sopa de letras el nombre de los planetas del sistema solar y escríbelos debajo de cada dibujo.



→ Observa el siguiente video y saca tus conclusiones. <https://www.youtube.com/watch?v=ZykXgSqet6A>



La tierra: estructura

REFERENTES CONCEPTUALES

Litosfera: es la parte solida de la Tierra; está dividida en grandes extensiones de suelos, que son los continentes, y en otras más pequeñas, las islas.

Biosfera: es la capa delgada donde habitan los seres vivos. Comprende la superficie del suelo.

Hidrosfera: es el conjunto de toda el agua existente en la Tierra. La mayor parte se encuentra en los océanos, ríos y lagunas.

Atmosfera: es una capa de gases, aire y polvo que cubre la tierra. Sin ella los seres vivos morirían, ya que uno de los gases que la componen es el oxígeno, fundamental para la vida.

GEOSFERA

Es la parte rocosa del planeta y llega hasta el centro de la Tierra.

HIDROSFERA

Es el conjunto de todas las aguas del planeta: mares, océanos, ríos, lagos, torrentes, aguas subterráneas, hielo y vapor de agua.

ATMÓSFERA

Es la capa de aire que rodea nuestro planeta.

CORTEZA

Capa más externa, donde habitamos. Sólida, formada por rocas.

MANTO

Capa intermedia. Más gruesa. Formada por magma: rocas fundidas. Temperatura elevada.

NÚCLEO

Parte más interna. Formada por hierro. Su interior es sólido. Su exterior es líquido.

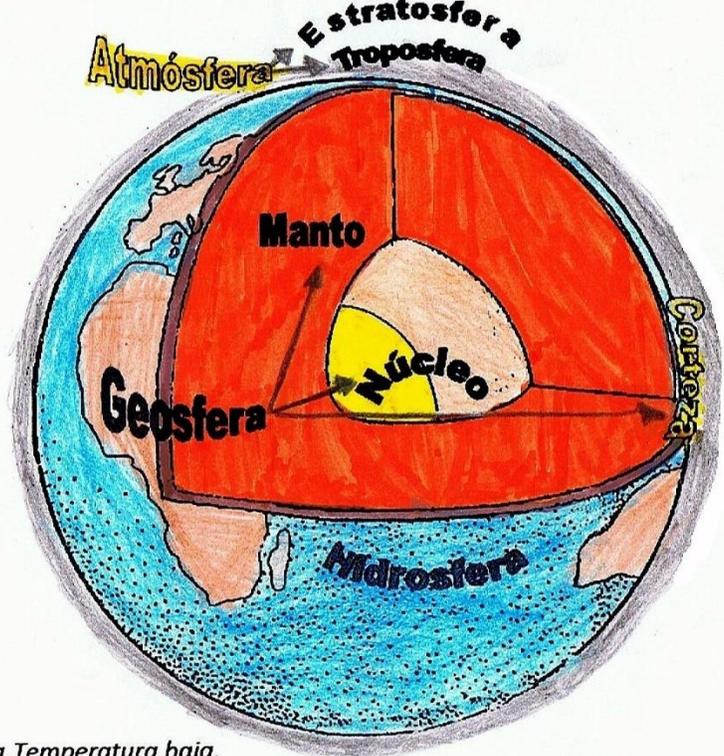
TROPOSFERA

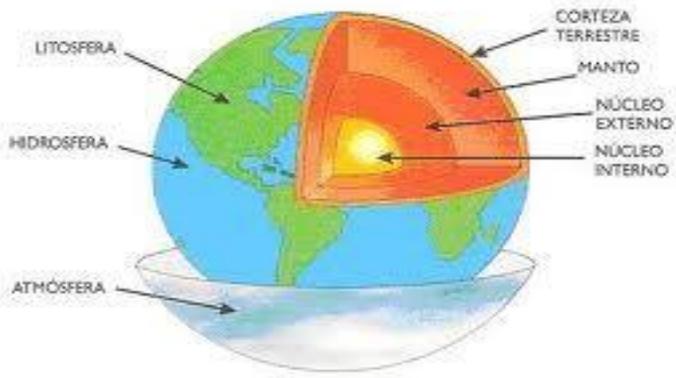
Parte donde se desarrolla la vida. Mide de 10 a 20 Km. de altura.

ESTRATOSFERA

Hasta 50 Km de altura. Temperatura baja. En su parte alta se encuentra el ozono.

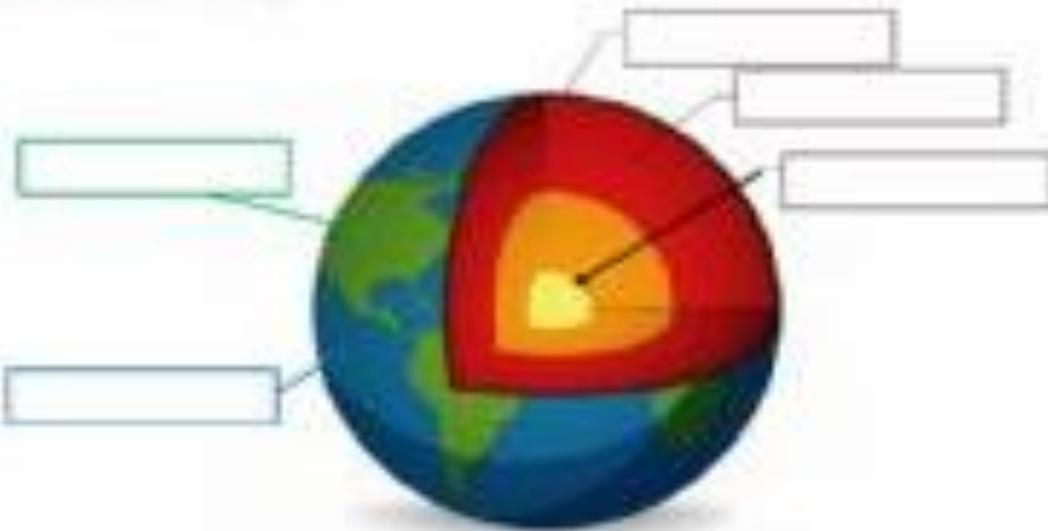
CAPAS DE LA TIERRA





ACTIVIDAD N°1

1. Partes de la Tierra



ACTIVIDAD N°2

E	P	H	C	O	R	T	E	Z	A	M
F	C	I	M	R	D	A	U	P	N	A
O	E	D	F	T	E	T	A	R	M	N
F	M	R	M	I	N	M	R	A	I	T
A	R	O	E	R	A	Ó	R	T	L	O
N	S	S	R	E	B	S	A	Y	P	R
Ú	T	F	C	E	A	F	U	E	T	A
C	O	E	E	A	R	E	E	S	B	E
L	N	R	I	M	E	R	C	O	I	A
E	E	A	P	D	O	A	D	U	N	M
O	Q	Ú	D	A	N	R	F	B	O	A

Palabras a encontrar:

MANTO
HIDROSFERA

CORTEZA
NÚCLEO

ATMÓSFERA

⇒ Profundiza tus conocimientos observando el siguiente video

<https://www.youtube.com/watch?v=NUU6IPEDIdg>