

Unidad: “Ubicándome en mí plantea y descubriendo una variedad de climas y paisajes.”

Objetivo(s) de la Clase:

- Identificar y reconocer estrategias de orientación espacial.

Con ayuda de tus padres, lee el siguiente texto y desarrolla las actividades.

¿CÓMO ORIENTARNOS EN EL ESPACIO GEOGRÁFICO?

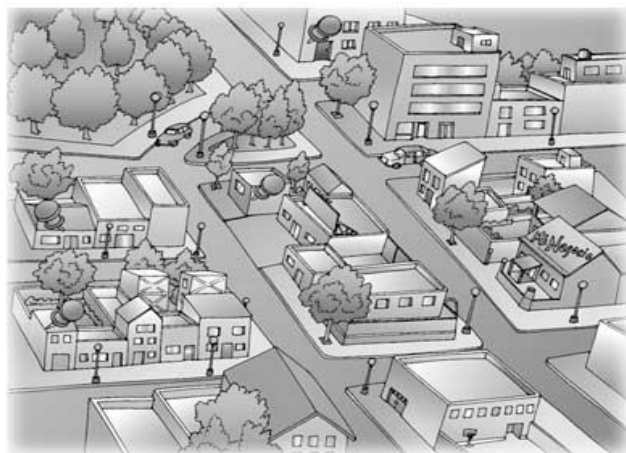
En alguna oportunidad habrás escuchado que alguien se perdió o perfectamente te pudo haber sucedido a ti. Ante una situación como esta es necesaria que uno pueda o deba orientarse para saber a dónde dirigirse, por lo que el orientarse es básicamente saber determinar en qué dirección o rumbo se encuentra el lugar que buscamos o debemos dirigirnos, determinando su posición exacta.

Por esto siempre las personas han necesitado orientarse en el espacio geográfico utilizando distintas estrategias que nos permitan saber hacia dónde dirigirnos o que camino realizar.

Antiguamente los marinos se orientaban observando las estrellas y los nómades o exploradores se guiaban utilizando lugares de referencia, como ríos, cerros, montañas, etc., hoy en día la tecnología nos permite saber dónde nos encontramos utilizando GPS.

Una de las estrategias es saber utilizar **planos** ya sea para identificar posibles direcciones en espacios pequeños, como la casa, el colegio, el barrio, la ciudad, para esto es común que utilicemos planos, que representan estos espacios vistos desde arriba.

Los lugares de referencia son lugares u objetos que nos ayudan a orientarnos en un espacio determinado, como un local comercial, una plaza o un kiosco.

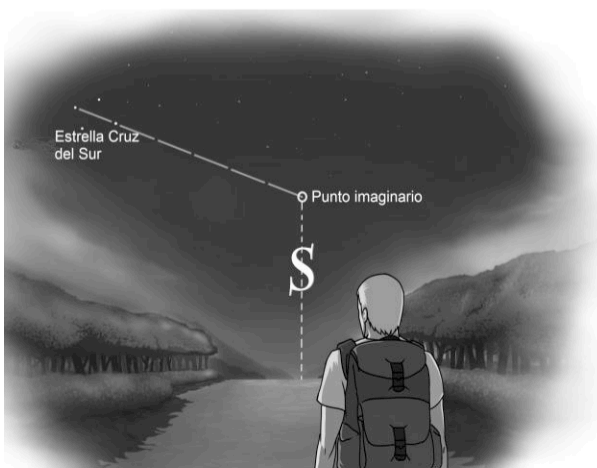


Para orientarse en un lugar es necesario saber los **puntos cardinales**, estos sirven para definir dónde estamos y hacia dónde vamos. Para esto se crearon cuatro puntos principales: el **Norte** (N), el **Sur** (S), el **Este** (E) y el **Oeste** (O). Si puedes reconocer donde se encuentra uno de estos puntos es fácil saber para donde están los demás. Para reconocer como se distribuyen los puntos cardinales en nuestro país nos podemos apoyar en el sol, la cordillera, las estrellas o la brújula.

El **Sol**, nos permite conocer los puntos cardinales durante el día, para esto debemos fijar la posición del Sol que para nuestro caso sale siempre por el Este (Cordillera de los andes) y se esconde por el Oeste (Océano Pacífico).

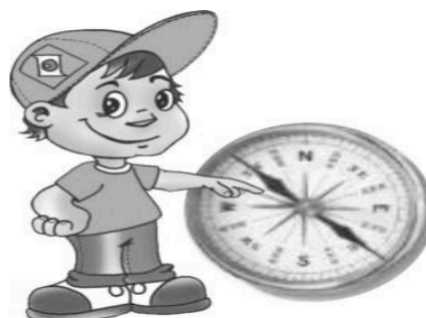


Las **estrellas** nos permite conocer los puntos cardinales durante la noche, para lo cual es posible efectuar la orientación localizando en el cielo la estrella conocida como CRUZ DEL SUR, la que se encuentra cercana al polo sur, indicándonos el punto cardinal SUR (al frente), por oposición determinamos el Norte y luego el Este (a nuestra izquierda) y el Oeste (a la derecha).



Si proyectamos cinco veces el palo mayor de la cruz, en la dirección de su extremo más largo, llegaremos aproximadamente al punto donde se encuentra el polo sur terrestre proyectado al cielo.

La **brújula** es un instrumento parecido a un reloj de bolsillo que en su interior cuenta con una aguja imantada que nos señala siempre el Norte.



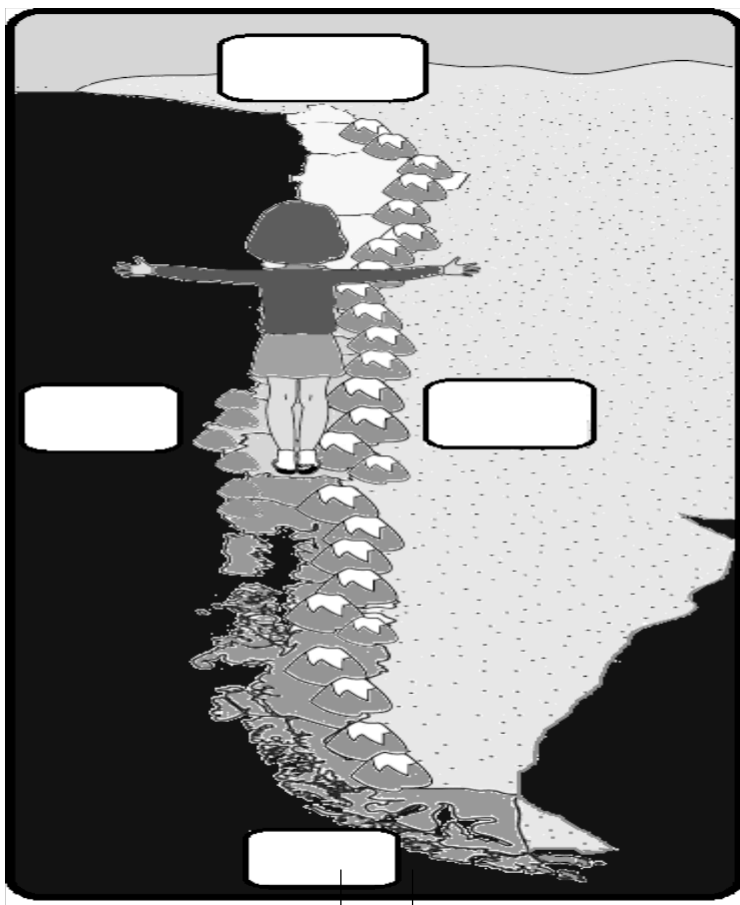
Por eso si nos encontramos desorientados y necesitamos ubicarnos en un lugar ya sea por medio de un plano o un mapa, debemos reconocer como se encuentran distribuidos los cuatro puntos cardinales: Norte, Sur, Este y Oeste.

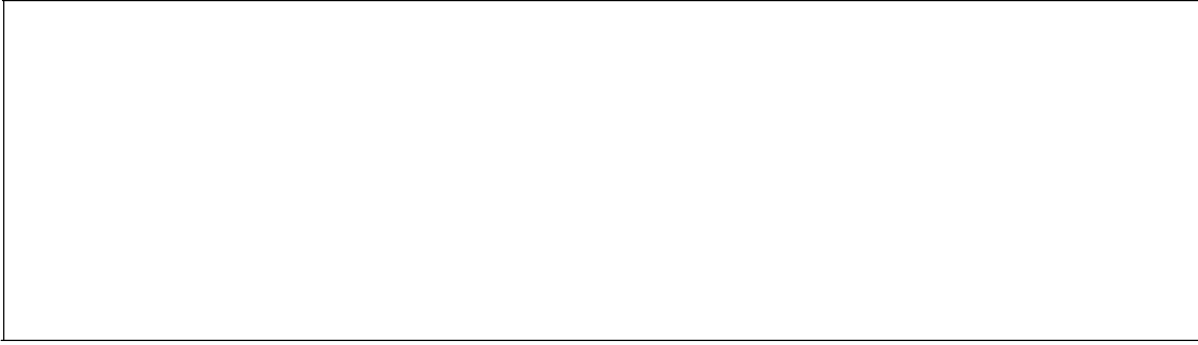
Actividad

1.- Nombra y dibuja cuáles son las herramientas o instrumentos que nos permiten orientarnos en el espacio geográfico.



2.- Completa los puntos cardinales de la siguiente imagen, ¿Qué elementos de nuestra geografía permiten ubicarnos en nuestro país?





3.- Junto a tus padres salgan al patio de la casa y observen a su alrededor, ubiquen la salida del Sol (este será tu Este).

Dibuja al centro de la página una rosa de los vientos indicando los puntos cardinales (Norte, Sur, Este, Oeste), luego ubícate en el centro de tu casa.

Dibujen desde su posición los diferentes espacios, como la cocina, el living, el baño, dormitorios, etc.



Unidad: “Ubicándome en mí plantea y descubriendo una variedad de climas y paisajes.”

Objetivo(s) de la Clase:

- Orientarse espacialmente por medio de los puntos cardinales.

ORIENTÁNDONOS POR MEDIO DE LOS PUNTOS CARDINALES

En alguna oportunidad te ha sucedido o has escuchado oír a una persona diciendo ¡me he perdido! ¡Para donde voy! ¡Qué dirección sigo! etc., ante esta situación las personas han tenido que desarrollar estrategias que les permita orientarse en el espacio que nos permita saber donde nos encontramos y hacia donde se quiere ir. En este sentido, las personas habitamos en un espacio geográfico, localizándonos en determinado punto del planeta. Por eso, es necesario saber dónde nos encontramos y qué dirección deberíamos tomar.

Como vimos en la clase pasada, es importante que para orientarnos en el espacio es importante conocer los puntos cardinales, conociendo la posición de los cuatro puntos cardinales, es fácil deducir dónde están donde nos encontramos y qué dirección tomar. Estos son importantes debido a que pueden utilizarse en cualquier lado porque se ubican siempre de la misma manera.



www.unviajeporelespacio.wikispaces.com

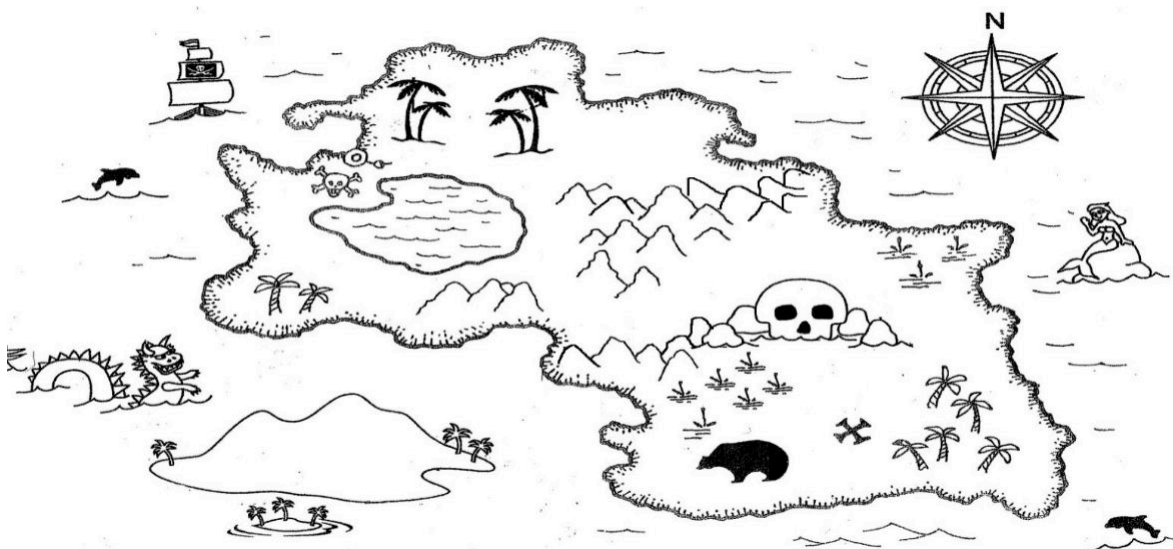
Los cuatro puntos cardinales principales son el **Norte** (N), el **Sur** (S), el **Este** (E) y el **Oeste** (O). Además de los puntos cardinales principales, existen cuatro puntos intermedios: **Noreste** (NE), **Sureste** (SE), **Noroeste** (NO) y **Suroeste** (SO).

Pues bien, esta característica le ha permitido al hombre crear un sistema para orientarse teniendo siempre como referencia al sol. Para ello, ha creado cuatro posiciones espaciales las cuales ha llamado puntos cardinales.

Recuerda que para saber cuál es la ubicación de los puntos cardinales, sólo debes poner atención a la trayectoria que tiene el Sol a lo largo del día. Para nuestro caso este sale por la cordillera de los Andes que correspondería al Este (E) y se pone por donde se encuentra el océano pacífico que sería el Oeste (O).

Actividad

1.- Observa el presenta mapa y realiza las siguientes actividades.



a) Anota en el mapa los puntos cardinales.

b) ¿Qué objetos es posible encontrar en el Oeste del mapa?

c) Tomando en consideración el plano, coloca una V si las indicaciones son verdaderas y una F si son incorrectas o falsas:

- I.- ____ Al Este de la calavera se encuentra la roca de la sirena.
- II.- ____ El tesoro se encuentra escondido al Norte de la Isla.
- III.- ____ El lago se ubica al Este de la isla.
- IV.- ____ Si mi barco necesita llegar a la roca de la sirena debo dirigirme al Este.
- V.- ____ El dragón del mar para huir del barco necesita dirigirse al Oeste.
- VI.- ____ Si desembarco al norte de la isla, para llegar al tesoro debo dirigirme al Sur.

2.- A partir de un lugar imaginario que ustedes crean colóquenle un nombre al lugar. Luego, dibujen el lugar, de acuerdo a las siguientes instrucciones.

- Dibujen la rosa de los vientos en el lado derecho de la hoja, abajo.
- Dibujen un lago al centro de la hoja.
- Dibujen un bosque al norte del lago.
- Dibujen, al sur del lago, una plantación de flores.
- Dibujen, al este del lago, una cueva con un animal dentro de ella.
- Dibujen un castillo al oeste del lago.

