

Escuela Nocturna Justo José de Urquiza.

Ciclo: 4ºA Turno: Noche Área Curricular: Ciencias Sociales.

GUÍA PEDAGÓGICA DE CIENCIAS SOCIALES N°5

APELLIDO Y NOMBRES:.....

CURSO:.....

DOCENTE: RODANO LEONARDO

TÍTULO: ¿DÓNDE ESTOY?

OBJETIVOS:

- RECONOCER LOS ELEMENTOS DE REFERENCIA.
- HACER USO DE LAS COORDENADAS GEOGRÁFICAS.

CONTENIDOS:

- LA LOCALIZACIÓN EN EL ESPACIO GEOGRÁFICO: ELEMENTOS DE REFERENCIA. LOS PUNTOS CARDINALES. LOCALIZACIÓN ABSOLUTA Y RELATIVA. LAS COORDENADAS GEOGRÁFICAS. LA RED DE PARALELOS Y MERIDIANOS. LATITUD Y LONGITUD.

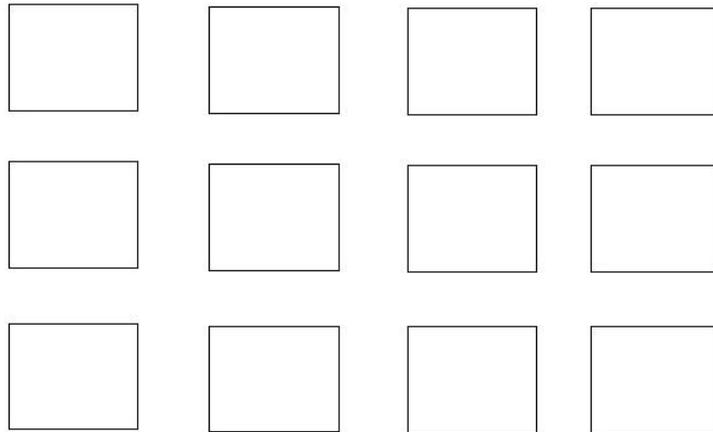
PROPUESTA PEDAGÓGICA:

Tema: **LOCALIZACIÓN.**

Elementos de referencia:

En la vida cotidiana ¿cómo localizamos la escuela, el club, el lugar de trabajo, el supermercado, la casa de un amigo? Suele ocurrir que para ubicarnos en el espacio conocido o cercano, seleccionamos elementos de referencia de acuerdo con nuestra experiencia personal, por ejemplo un elemento de fácil identificación en paisaje, como un kiosco en una esquina, un cartel de publicidad, una plaza, etc.

1- Realiza un pequeño croquis de cómo llegar a tu casa, **no olvides colocar elementos de referencia** que me ayuden a identificar más rápido el lugar exacto. Puedes usar o modificar el siguiente.



También utilizamos elementos de referencia que son de uso general, principalmente en los espacios urbanos, como ejemplo, las **direcciones** y **puntos cardinales**.

✚ **La Dirección:** está formada por varios elementos de referencia: número o nombre que identifique la vivienda, local o edificio; el nombre de la calle o avenida donde está. Además la dirección está completa si se indica el nombre de la localidad, barrio, municipio, provincia y país.

2- Escribe tu dirección completa en el siguiente recuadro:

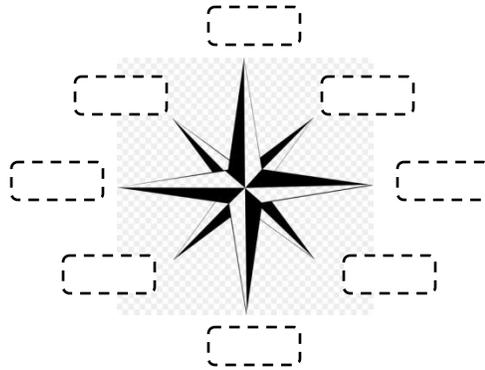
✚ Los puntos cardinales: Algunas constelaciones o estrellas y la trayectoria del Sol que observamos en el transcurso del día son elementos de referencia muy antiguos. A partir de la observación de sus posiciones en el cielo se establecen cuatro direcciones básicas, que se llaman **puntos cardinales a. Norte, Sur, Este y Oeste.**

La dirección donde se ve la salida del Sol es el ESTE; la dirección opuesta (donde se oculta) es el OESTE.

El NORTE lo indica la estrella Polar o Polaris y la dirección SUR la señala el eje mayor de la constelación Cruz del Sur.

La rosa de los vientos es el dibujo que representa los puntos cardinales y nos ayudan a orientarnos. La orientación es más precisa si están indicados los puntos intermedios : Noroeste (NO), Nordeste (NE), Sudoeste (SO), Sudeste (SE).

3- Completa la Rosa de los Vientos con los puntos cardinales, recuerda que por convención el Norte siempre se dibuja hacia arriba.



Localización absoluta y relativa:

A veces localizamos un lugar en relación con la ubicación de otro; por ejemplo, decimos que un barco está al sur de las Islas Malvinas, o que las Islas Malvinas se encuentran al norte de ese barco. ***Establecemos así una localización relativa.***

Pero si en cambio ubicamos un lugar mediante la utilización de una dirección, el cruce de dos calles, las coordenadas geográficas del GPS, se trata de una ***localización absoluta***, es decir de un único lugar en la superficie terrestre.

4- Lee y clasifica las siguientes localizaciones (localización absoluta o localización relativa)

El Atomo está al Sur de calle 5	
El Banco San Juan está en calle Mendoza y Av. Libertador	
Colombia 7709 (este) Capital San Juan	
Chile está al Oeste de Pocito.	
Mi GPS me indica 30° S 46° E	

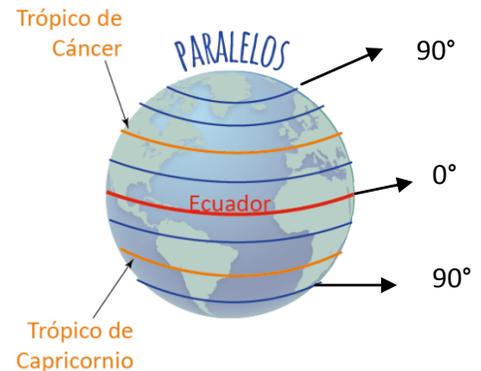
5- Ahora propone las siguientes localizaciones:

	localización absoluta
	localización relativa
	localización relativa
	localización absoluta
	localización relativa

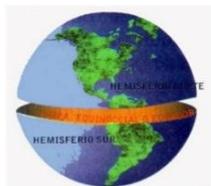
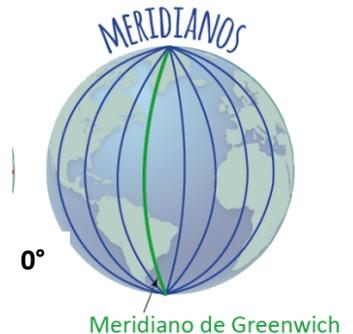
LAS COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

Cualquier lugar de la superficie terrestre puede ser localizado mediante coordenadas geográficas, es decir que puede tener una localización absoluta. Para esto sirve la **red geográfica** de *paralelos* y *meridianos*. Son líneas imaginarias que se identifican en la superficie terrestre en sentido Norte-Sur y Este-Oeste, y se cruzan en un punto como si fueran las calles de una ciudad.

Los **Paralelos** son circunferencias de diferente extensión que se trazan en sentido Este-Oeste, paralelas al Ecuador. El Ecuador es el paralelo de mayor extensión y divide al planeta en dos hemisferios (hemisferio Norte y hemisferio Sur). Los paralelos se gradúan desde 0°, que corresponde al Ecuador, hasta los 90° en el Polo Norte y el Polo Sur.

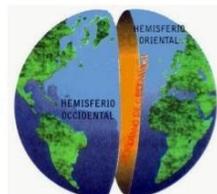


Los **Meridianos** son líneas imaginarias de igual extensión que se trazan en sentido Norte-Sur. Son semicircunferencias cuyo extremos coinciden con los Polos. Los Meridianos se gradúan de 0° a 180°. El Meridiano de Greenwich, por convención, es el de origen y tiene el grado 0. Éste junto con su antemeridiano de 180° dividen al planeta en dos hemisferios (hemisferio Este u Oriental y hemisferio Oeste u Occidental)



EL ECUADOR ES LA LÍNEA IMAGINARIA QUE DIVIDE A LA TIERRA EN EL HEMISFERIO NORTE Y EL HEMISFERIO SUR

EL MERIDIANO DIVIDE LA TIERRA EN HEMISFERIO ESTE Y HEMISFERIO OESTE



6- En un mapa Planisferio político destaca con color lo visto

- ✓ El Ecuador
- ✓ El meridiano de Greenwich con su antemeridiano de 180°

¿CÓMO SE PUEDE LOCALIZAR UN PUNTO EXACTO EN LA SUPERFICIE TERRESTRE?

Así como el cruce de dos calles permite establecer una esquina, a partir de la red de meridianos y paralelos se puede localizar un lugar en la superficie terrestre. ¿Cómo? **Determinando su latitud y longitud, es decir, sus coordenadas geográficas.**

Escuela Nocturna Justo José de Urquiza.

Ciclo: 4°A Turno: Noche Área Curricular: Ciencias Sociales.

Se denomina **LATITUD** a la distancia que existe entre un punto cualquiera de la superficie terrestre y el ECUADOR.

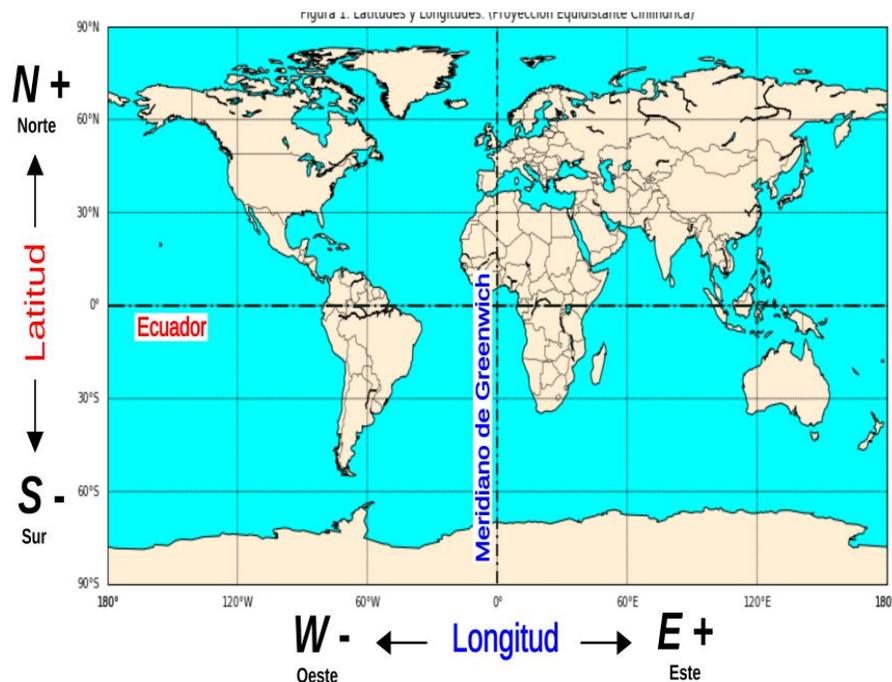
Es *latitud Norte* (**N**) si la ubicación del punto está al *Norte* del Ecuador.

Es *latitud Sur* (**S**) si la ubicación del punto está al *Sur* del Ecuador.

Se denomina **LONGITUD** a la distancia que existe entre un punto cualquiera de la superficie terrestre y el MERIDIANO DE GREENWICH.

Es *longitud Oeste* (**W**) si la ubicación del punto está al *Oeste* del Meridiano de Greenwich.

Es *longitud Este* (**E**) si la ubicación del punto está al *Este* del Meridiano de Greenwich.

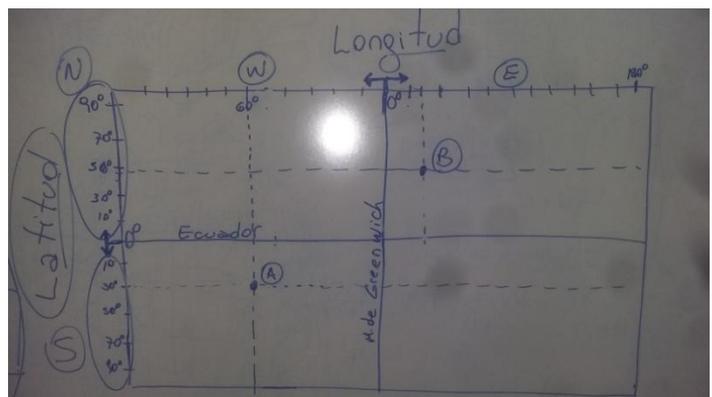


Recuerda:

Al momento de hacer una localización por coordenadas geográficas en un mapa, lo primero que debes hacer es buscar la latitud Norte o Sur en el margen izquierdo del mapa y luego, el segundo número de la coordenada en la parte superior del mapa (longitud). Mira el siguiente ejemplo y si aún continúas con dudas solicita por WhatsApp el video explicativo.

Por ejemplo: Punto A 30° S 60° W

Punto B 45° N 15° E



Un mapa que incluya la red geográfica de paralelos y meridianos, y algunos elementos de orientación, como la rosa de los vientos o una flecha que indique el Norte son de mucha utilidad para orientarnos.

También podrás observar que hay algunos **paralelos especiales** que están marcados con líneas punteadas y que delimitan las grandes zonas climáticas del planeta (Cálida, Templada y Fría)

*Entre el TRÓPICO DE CÁNCER, al Norte del Ecuador; y el TRÓPICO DE CAPRICORNIO, al Sur del Ecuador se encuentra la **ZONA CÁLIDA** del planeta ya que los rayos solares son muy intensos durante todo el año.

*El CÍRCULO POLAR ÁRTICO, al Norte, y el CÍRCULO POLAR ANTÁRTICO, al sur, están ubicados en la parte de la superficie terrestre donde los rayos solares tienen una incidencia menor. Entre ellos y los Polos se extienden las **zonas más frías del planeta.**



*Las **ZONAS TEMPLADAS** están ubicadas entre los Trópicos y los Círculos Polares.

7- MARCA Y COLOREA EN UN MAPA PLANISFERIO POLÍTICO: *El Ecuador - El Meridiano de Greenwich - El Trópico de Cáncer - El Trópico de Capricornio - El Círculo Polar Ártico - El Círculo Polar Antártico - Las Zonas Cálidas, Templadas y Frías.*

8- LOCALIZA EN EL MAPA LAS SIGUIENTES COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

- A) 40°N- 60°W B) 15°S-85°E C) 10°S-100°W D) 0°-55°E E) 50°N- 0° F) 40°S- 70°W

9- COMPLETA CON LAS PALABRAS DEL RECUADRO:

Directora: Florencia Tejada.

