

CIENCIAS SOCIALES

Herramientas de localización geográfica

La aventura de conocer nuestro país, América y el mundo en que vivimos a través de las Ciencias Sociales no es algo nuevo para vos. El año pasado habíamos visto que La GEOGRAFÍA te ayuda a comprender de mejor manera los cambios que se producen en los diferentes espacios geográficos, los cuáles se modifican constantemente mediante procesos económicos, políticos y sociales. Si tuviste la oportunidad de leer libros, revistas, escuchado historias de tu familia o amigos, observar fotografías, mirar TV, usar Internet o viajar visitando otros lugares, habrás encontrado cosas que tienen que ver con esta disciplina.

El espacio geográfico donde vivimos es localizable y el mapa es la herramienta más conocida y de uso privilegiado en Geografía ya que se utiliza como fuente de consulta o como forma de representación de los hechos estudiados.



Pero primero... ¿Qué son los mapas?

Los mapas son representaciones graficas a partir de medidas longitudinales, dentro del mismo se especifican rutas para establecer destinos de un punto a otro, allí se ubican localidades y nombres de las ciudades más importantes. A medida que avanzan las tecnologías, el diseño de los mapas se convierte en algo más sencillo; en la actualidad, por ejemplo, la mayoría de los mapas se realizan a partir de fotografías aéreas y satelitales, lo cual permite llegar a una mayor precisión en la elaboración de los mismos

Actividades

1. Calca en tu hoja de calcar un planisferio político.
2. Señala en él las siguientes líneas imaginarias: Meridiano de Greenwich, Ecuador, Trópico de Cáncer y Trópico de Capricornio.
3. Ubica los Océanos Atlántico y Pacífico.
4. Pinta el continente americano.

CIENCIAS NATURALES

Tipos de soluciones

Piensa en la siguiente situación:

Dos chicos van a tomar el té: uno le hecha apenas media cucharadita de azúcar a su taza y la otra le pone tres cucharaditas. A continuación, los dos revuelven bien hasta que todos los granos de azúcar están bien disueltos.

Responde en la carpeta:

- Estás de acuerdo con que los dos tienen una taza de una solución de té azucarado?
¿Por qué?
- ¿Qué diferencia notarías si probaras un poco de té de cada una de las tazas?
- ¿Cómo explicarías esa diferencia?
- En cada una de las tazas, ¿Te parece que será posible seguir disolviendo tantas cucharadas de azúcar como queremos?

Conversamos...


Cuanto más azúcar se agregue al té, más dulce será la solución, será mayor la cantidad de partículas de azúcar dispersas en el té y podremos decir que la solución está más **concentrada**. Se llama concentración de una a la cantidad de soluto que se encuentra diluido en la solución.

Si seguís agregando azúcar en cualquiera de las soluciones, en algún momento el azúcar deja de disolverse y comienza a depositarse en el fondo de la taza. En ese momento, se dice que la solución está **saturada**, tiene disuelta la máxima cantidad de soluto posible, y por lo tanto, ya no admite más. Si le agregamos más soluto, pasaría ser una mezcla heterogénea.

A una solución diluida aún le falta bastante soluto como para saturarse. Una solución **diluida** tendrá menos cantidad de soluto que una concentrada. Si una solución es coloreada, la intensidad del color nos indica si tienen más o menos soluto. De las dos soluciones preparadas por los chicos ¿Cuál te parece que es más diluida?



- * Las mezclas homogéneas, también pueden ser llamadas soluciones.
- * **Soluto:** es el componente que se encuentra en menor cantidad.
- * **Solvente:** componente más abundante, es decir que disuelve al soluto.
- * **Soluciones diluidas:** +solvente, - soluto
- * **Soluciones concentradas:** + soluto, - solvente
- * **Soluciones saturadas:** tiene tanto soluto que no llega a ser disuelto completamente por el solvente.

 Luego, armá una red conceptual en tu carpeta, en la que relaciones los distintos conceptos trabajados.

LA VIDEOLLAMADA SERÁ POR ZOOM A LAS 16HS CON EL SIGUIENTE LINK:

Luciana Contrera le está invitando a una reunión de Zoom programada.

Tema: 9/4 6°D

Hora: 9 abr. 2021 04:00 p. m. Buenos Aires, Georgetown

Unirse a la reunión Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/78120184512?pwd=T1Y0aGg3cGRqV2NtM2NKdTNRNUxxZz09>

ID de reunión: 781 2018 4512

Código de acceso: 8d087c