

E.E.S. N°75 “Julio Cortázar” Geografía. Prof. Durando Alejandra.
Curso 2do año 5ta y 6ta división

Clase N°7 La Hidrografía de nuestro país

Hola chicos, soy Alejandra, su profe de Geografía, los estaré acompañando en este curso desde la virtualidad mediante la plataforma ELE y con encuentros sincrónicos mediante google meet, mediante los siguientes links:

2do 5ta días viernes de 10,25 a 11,45 cuyo link es: meet.google.com/umj-xfva-sys

2do 6ta los días lunes de 7,30 a 8,50 cuyo link es: meet.google.com/awu-cpms-iaa

Las tareas y cualquier consulta me la realizan al correo ale13889@hotmail.com

Saludos.

Los invito a leer la siguiente clase, marcar las ideas principales para luego resolver las actividades:

Las aguas en las tierras emergidas

Las aguas continentales son indispensables para la vida y comprenden: los ríos, lagos, lagunas, aguas subterráneas, campos de hielos y glaciares. Aunque el ciclo hidrológico asegura el proceso de reciclado del agua, esta no se distribuye de forma pareja sobre la superficie terrestre. Esto se debe a que las precipitaciones son diferentes según los climas: húmedos, áridos y semiáridos.

LOS RÍOS

Los **ríos** son *corrientes naturales de agua dulce permanentes o temporarias, que desembocan en el mar, en otros ríos, en lagos o que se pierden en el interior de los continentes siguiendo las pendientes del terreno que atraviesan.* Se originan por las lluvias, como los ríos Paraná, Uruguay, Bermejo; por los deshielos, como los ríos que nacen en la cordillera de los Andes: el Mendoza, Tunuyán, Atuel, Negro, Santa Cruz, o en manantiales.

El conocimiento de la red hidrográfica, sus caudales y su comportamiento es de capital importancia en relación con los aspectos económicos y humanos de un país. De su análisis y correcta evaluación, resultan las posibilidades de asentamiento en cuencas y su aprovechamiento.

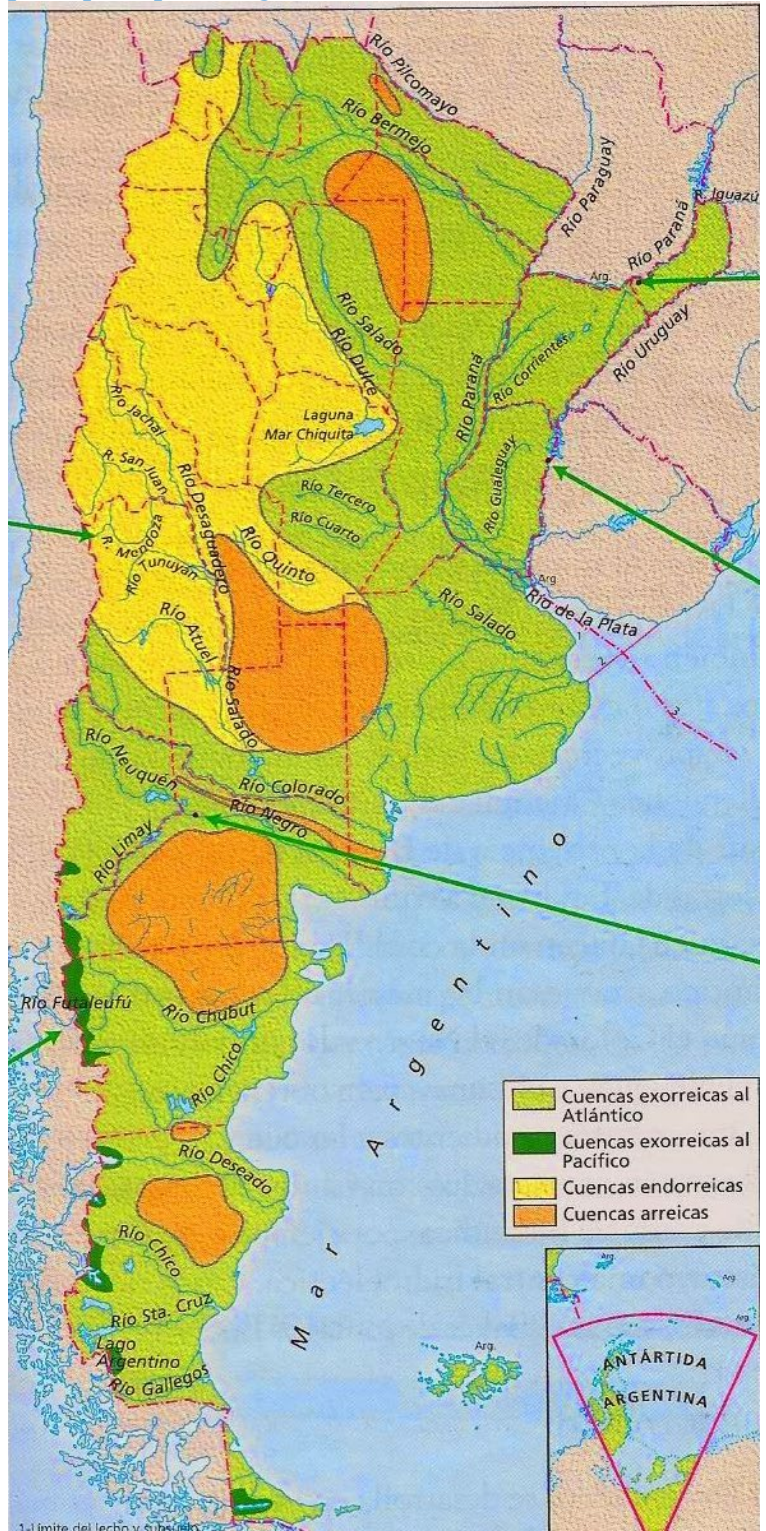
Se denomina **cuenca de un río** a la parte de la superficie terrestre drenada por dicho río y sus afluentes.

Por su desagüe, según podrás ver en el mapa la página siguiente, las cuencas se clasifican en:

-**Exorreicas**: cuando sus ríos llegan a desaguar en un océano. Por ejemplo: la Cuenca del Plata.

-**Endorreicas**: cuando sus ríos quedan en el interior del continente. Por ejemplo: el sistema del Desaguadero, en Cuyo.

-**Arreicas**: las superficies que carecen de cursos de agua superficiales.



Cuencas exorreicas

- ❑ La Cuenca del Plata, en la parte norte, constituida por las cuencas del río Paraná, del río Uruguay y el Río de la Plata. Régimen pluvial
- ❑ Los ríos de la parte central que vierten directamente al Atlántico, en su mayoría de la zona de Buenos Aires. Régimen pluvial
- ❑ Los ríos patagónicos, que descienden desde los Andes, sin grandes afluentes y más o menos paralelos entre sí, desde el río Colorado hasta el río Grande de Tierra del Fuego. Régimen pluvionival

Cuencas endorreicas o internas.

- ❑ Cuenca central está formada por varios sistemas principales: el del río Desaguadero, el de la Mar Chiquita y el del río Quinto. El primero tiene un régimen nivopluvial y los otros dos régimen pluvial.
- ❑ Cuenca de la Pampa. Corresponde a la región natural de la llanura pampeana y está compuesta por unos 20 ríos de escasa importancia, siendo el más destacado el río Salado del Sur (640 km).
- ❑ Cuenca Andina, formada por los ríos que nacen en la cordillera que, salvo excepciones, se pierden en lagos, lagunas o esteros. Régimen nivopluvial

Cuencas arreicas.

- ❑ Las más conocidas son las de las zonas semiáridas de las provincias del Chaco y La Pampa, así como también las mesetas patagónicas del origen basáltico y la Puna en el Noroeste. Régimen pluvial.

Cuencas exorreicas:

Aquellas cuyas aguas llegan al mar o al océano.



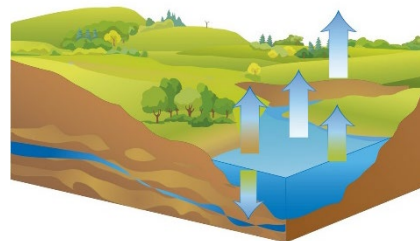
Cuencas endorreicas:

Sus aguas desembocan en lagos o lagunas que no tienen comunicación al mar.



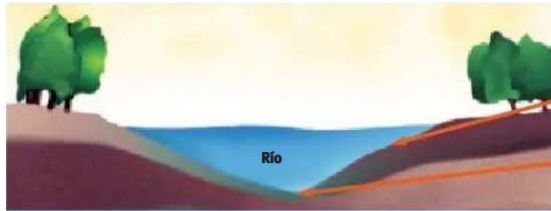
Cuencas arreicas:

Donde las aguas se evaporan o se filtran en el terreno sin formar corrientes de agua superficial.



Observen el mapa de Argentina, luego investiguen y expresen fundamentando sus respuestas

1. ¿Qué ríos utilizarían para instalar centrales hidroeléctricas?
2. ¿Qué ríos son los más aptos para el transporte de mercaderías?
3. ¿Cuáles utilizarían para abastecimiento de agua potable?
4. ¿Cuáles podrían ser aprovechados para riego?
5. Definir Río y cuenca hidrográfica.



Cauce: Cavidad por donde corren las aguas de un río.

Vaguada: Línea más profunda del cauce.



Curso superior: Se desarrolla generalmente en ambiente montañoso. Se caracteriza por:

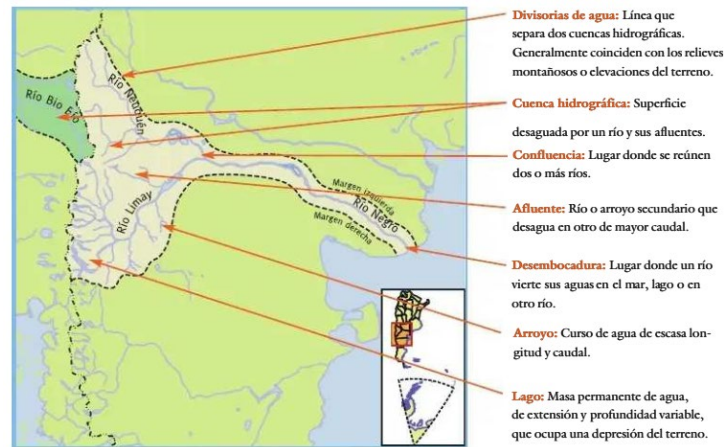
- pendiente pronunciada,
- frecuentes saltos, cascadas o cataratas,
- rápido desplazamiento del agua,
- erosión muy importante.

Curso medio: Se desarrolla en mesetas o en terrenos de menor pendiente. Se caracteriza por:

- pendiente más suave,
- menor velocidad del agua,
- transporta los sedimentos.

Curso inferior: Se desarrolla en terrenos llanos de escasa pendiente. Se caracteriza por:

- lento desplazamiento de las aguas,
- son muy frecuentes los meandros,
- deposita los sedimentos.



Divisoria de agua: Línea que separa dos cuencas hidrográficas. Generalmente coinciden con los relieves montañosos o elevaciones del terreno.

Cuenca hidrográfica: Superficie desaguada por un río y sus afluentes.

Confluencia: Lugar donde se reúnen dos o más ríos.

Afluente: Río o arroyo secundario que desagua en otro de mayor caudal.

Desembocadura: Lugar donde un río vierte sus aguas en el mar, lago o en otro río.

Arroyo: Curso de agua de escasa longitud y caudal.

Lago: Masa permanente de agua, de extensión y profundidad variable, que ocupa una depresión del terreno.

Los ríos y su régimen

Se denomina **caudal** de un río a la cantidad de metros cúbicos de agua que pasan por un lugar del río en un segundo (m^3/s).

El **régimen de un río** es la variación normal del caudal a lo largo del año, por ejemplo, los ríos que se alimentan del derretimiento de la nieve crecen en primavera, como ocurre con los ríos San Juan, Mendoza, Chubut. Existen diversos regímenes:

- **Régimen pluvial:** el caudal del río crece en épocas de lluvias: lo más frecuente es que las mayores precipitaciones coincidan con el invierno o con el verano. Se los denomina pluvio-invernal o pluvio-estival respectivamente.
- **Régimen nival:** los mayores caudales se registran a principios del verano.
- **Régimen mixto:** el caudal es alimentado por lluvias y por deshielo. Crece en otoño por lluvias y en primavera-verano por deshielo. La bajante corresponde al invierno.

6-Investigar en internet y dar ejemplos de ríos de Argentina:

Régimen pluvial: ➡

Régimen nival: ➡

Régimen mixto: ➡

LOS GLACIARES

Se distinguen dos tipos: continentales y de valle. Los continentales forman mantos de hielo en las zonas polares. Suelen alcanzar el mar; el oleaje produce fragmentación y deriva, se forman así los témpanos. Estos se desplazan arrastrados por las corrientes marinas y los vientos. Representan un serio peligro para la navegación en el Atlántico Norte, que es el más navegado; por ello existe un sistema de seguimiento de los témpanos con aviso a los navegantes de su ubicación y ruta de desplazamiento.

Los de valle se forman en las altas cordilleras, como los Andes, Alpes, Himalaya. Descienden desde las cumbres y, por su plasticidad, se acomodan a los relieves del valle que recorren.

LOS LAGOS

Los lagos son masas permanentes de agua relativamente extensas y más o menos profundas, alojadas en depresiones de la superficie terrestre. Se denominan lagunas a los lagos de poca extensión, o a otros que, aunque de mayores dimensiones superficiales, son de poca profundidad.

Los lagos en la Argentina

Los distritos lacustres más importantes de nuestro país se encuentran en los Andes patagónicos. Ocupan las cuencas formadas por los procesos que dieron origen a la cordillera de los Andes y que fueron profundizados por los glaciares del Cuaternario. El paisaje compuesto por lagos, montañas nevadas y extensos bosques atrae una importante corriente turística. Los lagos más visitados son el Aluminé, Lácar, Nahuel Huapi, Futalaufquen, Buenos Aires, San Martín, Viedma y Argentino, a este último llega el glaciar Perito Moreno.

Las depresiones en las que se alojan los lagos tienen distinto origen:

- Por **hundimiento** de la corteza terrestre: Por lo general tienen formas alargadas y considerable profundidad, como por ejemplo el lago Musters, en la provincia del Chubut.
- Por la **acción glaciaria**: los glaciares constituyen la más poderosa de las fuerzas erosivas. Cavan cubetas alargadas y profundas. Al derretirse el glaciar, son ocupadas por el agua. Ejemplos: los lagos de la zona andino-patagónica, Nahuel Huapi, Viedma, Argentino, San Martín.
- Por **presencia de volcanes**: en algunos casos, la chimenea volcánica queda taponada por lava solidificada. Como consecuencia, el cráter se llena paulatinamente con agua de lluvia o de nevadas. Ejemplo: el lago del cráter del volcán Copahue, en la provincia del Neuquén.

Actividad 7: Marcar los lagos nombrados en un mapa de Argentina.

LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS

Es el agua aportada por las lluvias, nevadas y deshielos que se infiltra en suelos permeables hasta profundidades máximas cercanas a los 10.000 m. Cuando encuentran capas impermeables, se desplazan sobre ellas siguiendo el desnivel y conforman los llamados acuíferos.

La importancia de las aguas subterráneas es muy grande. En muchos lugares de la Tierra se utilizan para riego, para bebida de los animales y consumo de la población. Por ejemplo, en la llanura chaco-pampeana, se abastecen de ellas mediante perforaciones.



Actividades:

- 8- En el mismo mapa que marcaste los lagos, nombrar los Ríos más importantes de nuestro país y pintar las cuencas arreas, endorreicas y exorreicas de Argentina, puedes guiarte con el mapa de la página 1.
- 9- Investigar que es un ACUÍFERO y cuales existen en Argentina.
- 10-Elaboren una lista de los glaciares más importantes de la República Argentina. ¿En qué región de nuestro país se encuentran? ¿Cuáles son los más visitados por los turistas?