

GUIA PEDAGOGICA N° 7

CENS . 174

CUE : 7000259-00

AREA : CIENCIAS SOCIALES

ASIGNATURA : HISTORIA Y GEOGRAFIA

DOCENTE: MARCELA VIVIANA TORTI

AÑO: **PRIMERO** DIVISIONES : PRIMERA Y SEGUNDA

TURNO. NOCHE

Título de la propuesta: **PARTES DE UN RIO**

Objetivos.

- Reconocer las diferentes partes que conforman un río.
- Distinguir dichas partes en un esquema o gráfico

Contenidos:

- Hidrografía : elementos de un río.

Capacidades a desarrollar:

Cognitiva: - Comprensión lectora

- Relacionar los conceptos entre si

Metodología: Teórico-practico

Consignas de Trabajo

A- Lea la siguiente información

QUE SON LOS RIOS? El término río es una palabra que procede de la voz del latín *rius*. Por definición, **un río es una corriente natural formada por agua dulce que fluye**

continuamente. Puede desembocar en un lago, en **el mar** o en otro río, si desemboca en otro río recibe el nombre de **afluente** y el punto de unión de ambos se llama **confluencia**.

Partes de un río

Desde su nacimiento hasta la desembocadura, un río pasa por distintas etapas o partes diferentes. Cada río, en función de su naturaleza y geografía es distinto, pero normalmente suelen tener en común las siguientes partes:

Curso alto de un río

El **curso alto de un río** o de **gravedad alta** es aquella parte más montañosa o escarpada. Es la zona donde las pendientes suelen ser más pronunciadas e inclinadas. Aquí se encuentra el **nacimiento** y la **cabecera del río**.

En esta parte del río el agua suele bajar con cierta velocidad, con alta capacidad de erosión del terreno, y puede arrastrar pequeñas piedras y rocas. Por tanto, al principio, donde el terreno tiene mucha pendiente, el río corre velozmente arrancando del fondo y de los lados tierras y piedras.

En esta área de algunos ríos se pueden formar **los rápidos**. Que es donde el agua circula por una pendiente algo mayor de lo habitual, aumentando su turbulencia y velocidad de forma considerable. También se pueden encontrar **saltos de agua, cataratas o cascadas**.



Curso medio de un río

El **curso medio de un río** o de **gravedad inestable** es la zona de llanura por la que discurre. Las aguas bajan más calmadas y con una velocidad menor que en el curso alto.

En esta parte del río, se arrastran los materiales que han sido erosionados. Aquí se pueden formar **meandros** y **encurvamientos** para esquivar o rodear los grandes obstáculos que encuentra a su paso.

Esta zona también es dónde se le pueden unir otros ríos, que cómo ya hemos dicho antes, se les llama **afluentes**. Aunque también puede haber en el curso alto, pero son más pequeños.

Normalmente, al principio del curso medio de un río se suelen construir **embalses**, **presas** o **centrales hidroeléctricas**. Aunque esto depende mucho de cada caso en particular.

Curso bajo de un río

El **curso bajo de un río** es la parte final, cuando desemboca o muere en el mar. En este punto **el cauce del río** se ensancha y el agua fluye a poca velocidad.

En esta zona, al circular el agua dulce muy lentamente, se van sedimentando o se depositan todos los materiales que ha ido arrastrando desde el curso alto.

En función de la geografía y de la cantidad de sedimentos se pueden llegar a formar en la desembocadura **islas sedimentarias** o **deltas** o también general un cierto tipo de **lagunas**.



Tipos de ríos

Existen diferentes tipos de ríos y se pueden clasificar en base a su actividad, caudal, geometría, morfología o composición de las aguas. Pero también por factores como la cantidad de curvas o meandros, divisiones o bifurcaciones con las que cuenta.

1. **Ríos estacionales** son los que están ubicados en zonas donde las estaciones son muy diferentes entre sí. Alternando temporadas de sequía y de lluvias. Por tanto presentan grandes diferencias de caudal en función de la estacionalidad. Suelen encontrarse en zonas de alta montaña, pero también en zonas bajas, aunque son menos habituales.
2. **Ríos permanentes**: son los que se suelen ubicar en zonas con grandes precipitaciones. No es habitual que presenten grandes cambios de caudal durante el año, ya que cuentan con un aporte de agua constante. Los ríos perennes también surgen de corrientes subterráneas, por lo que no siempre es necesario que se encuentre en una región de precipitaciones regulares.
3. **Ríos Alóctonos**: son aquellos ríos que atraviesan zonas muy secas, áridas o **incluso desérticas**. Esto es así ya que su nacimiento se encuentra a muchos kilómetros y es una zona muy lluviosa o húmeda. Dos buenos ejemplos son el río Colorado en USA o el Nilo.
4. **Ríos temporarios**: se encuentran en zonas de clima desértico o muy seco. Su caudal es muy variable. Puede fluir libremente durante varios kilómetros y posteriormente desaparecer durante varios meses, volviendo a surgir cuando caen fuertes lluvias. Este **tipo de río** representan un gran peligro, ya que cuando llueve fuertemente, pueden reaparecer con gran violencia en forma de fuertes riadas.

Qué es el caudal de un río

El caudal de un río es la cantidad de agua que transporta en un punto y tiempo determinado. Normalmente se expresa en litros o metros cúbicos por segundo.

Dicho caudal puede variar en función de la cantidad de lluvia caída. Si llueve mucho, el río rebosa de agua, y si llueve poco, se empobrece y entra en la llamada época escasa. Finalmente, si no llueve en absoluto durante bastante tiempo, el río puede incluso secarse.

Pero hay, naturalmente, otros motivos importantes: hemos visto que existen manantiales subterráneos que pueden continuar proveyendo de agua al río hasta cuando no llueve.

Cuencas Hidrográficas

Una cuenca hidrográfica es una depresión del suelo rodeada de terreno alto. Ahora bien, una cuenca hidrográfica es una zona de terreno donde toda el agua que cae en ella, incluida la de las precipitaciones y la nieve derretida, converge en uno o más ríos que luego termina en un mar, un río, un lago, o el océano.

En pocas palabras, una cuenca hidrográfica es toda la zona drenada por las aguas que en cierto punto se unen formando ríos que desembocan en un mar lago u océano.

Descripción de las cuencas hidrográficas

Muchos ríos tienen sus propias cuencas hidrográficas, por lo tanto, drenan toda una superficie de terreno. Por ejemplo, toda el área drenada del río Amazonas constituye su cuenca de drenaje, así como el área drenada por el río Nilo es su cuenca hidrográfica.

Los Regímenes Fluviales

Los regímenes fluviales representan las formas de alimentación con que nutren a los ríos, y en su análisis se considera principalmente los niveles de caudales que presentan estos cursos de agua.

RÉGIMEN GLACIAL

Su alimentación se origina en el deshielo de nieves y glaciares, y por ello están condicionados a la radiación solar. Debido a la longevidad de los glaciares, este tipo de alimentación se caracteriza mantener una rigurosa periodicidad año tras año; sin embargo, es preciso indicar que en la actualidad el fenómeno del calentamiento global ha derretido considerablemente una enorme cantidad de glaciares y ello ha modificado progresivamente el comportamiento de los ríos asociados al régimen glacial.

RÉGIMEN PLUVIAL

Este tipo de alimentación está asociado a los ríos que obtienen sus caudales principalmente de las precipitaciones, y que determinan las crecidas y descensos en sus caudales al índice de pluviosidad en las regiones de recarga.

REGIMENES MIXTOS

A los ríos asociados a este régimen les corresponde la interacción entre dos regímenes simples, lo que en la práctica implica que haya ríos de régimen nivo-glacial, de régimen nivo-pluvial, régimen pluvionival, y de régimen pluvio-glacial.

B) Coloque las definiciones de :

1. RIO
2. CAUDAL
3. CURSO SUPERIOR O ALTO
4. CURSO MEDIO
5. CURSO INFERIOR O BAJO
6. RIO PERMANENTE
7. AFLUENTE
8. CUENCA HIDROGRAFICA
9. REGIMEN DE ALIMENTACION (GLACIAL,PLUVIAL)

C) En el gráfico de la página 6 ubique los nombres de cada parte del río.

- meandro río nacimiento lago presa MEDIO
- desembocadura embalse afluente mar ALTO BAJO

