



Asignatura	Sociales	Docente	Carmen Cecilia Celis	Jornada	Tarde
Correo docente	carmenc.celis@iedtecnicointernacional.edu.co		Curso	301, 302, 303, 304	
Fecha	9 al 13 de agosto de 2021			Número de guía	# 11

DESEMPEÑOS

- Reconocer qué es la hidrografía y su clasificación en la tierra.
- Identificar los tipos aguas y reconocer las características de un río.



Tema:

La Hidrografía

Se recomienda ver el siguiente video para mayor comprensión del tema:

https://www.youtube.com/watch?v=jueQeLdNs5s&ab_channel=TodoParaNi%C3%B1os

Definición. La **hidrografía** es la parte de la geografía física que estudia las **aguas de la tierra** según su clasificación y características.



Clasificación. a) **Aguas superficiales.** Las que circulan al nivel de la corteza o suelo de la tierra.



b) **Aguas subterráneas.** Aquellas que se localizan bajo la superficie terrestre y ocupan los poros y las fisuras de las rocas.

c) **Aguas dulces.** Se refiere al agua que se encuentra naturalmente en la superficie de la tierra en glaciares, humedales, lagunas, lagos, ríos, bajo la superficie como agua subterránea, corrientes de agua subterránea y en la red de distribución de agua potable construida por el ser humano. Se caracteriza generalmente por tener una baja concentración de sales disueltas, siendo más densa que el agua dulce y el agua pura.

d) **Aguas saladas.** Se refiere al agua que compone los océanos, mares y ríos de la tierra. Es salada por la concentración de sales minerales disueltas que contiene, un 3,5 % es decir en cada litro de agua (1000 gramos) hay 35 gramos de sales disueltas en promedio.

1) **Mar.** Masa de agua salada que cubre aproximadamente las tres cuartas partes de la superficie terrestre.



2) **Océano.** Cada una de las partes en que esta masa (mar) queda dividida por los continentes de la tierra.

3) **Lago.** Gran depósito natural de agua en una depresión del terreno, que recoge aguas pluviales, subterráneas o de uno o varios ríos.



4) **Laguna.** Depósito natural de agua, generalmente dulce, menos extenso y profundo que un lago.



5) **Ciénaga.** Capa de agua estancada y poco profunda en la cual crece una vegetación acuática que puede llegar a ser muy densa.

6) **Manglar.** Terrenos que, al subir la marea, quedan cubiertos de agua que forman diversos cursos de agua, dando lugar a numerosas islas con vegetación.



7) **Humedal.** Zona de tierra cubierta de agua y saturada y que da lugar a un ecosistema independiente de las aguas y puede ser sobre la superficie o subterráneo.



8) **Glaciar.** Masa de hielo y nieve originada en la superficie terrestre por acumulación, compactación y recristalización de la nieve.



9) **Arroyo.** Río pequeño de escaso caudal y profundidad, que puede secarse.

10) **Río.** Corriente natural de agua que fluye permanentemente y va a desembocar en otra, en un lago o en el mar.



AGUAS QUE PROVIENEN DE FUENTES SUBTERRÁNEAS



1) **Manantiales.** Corrientes de agua que salen del suelo o de entre las rocas a la superficie. Se caracteriza por ser un agua con un nivel de pureza suficiente para considerarse apta para el consumo humano, porque se obtiene directamente de una reserva subterránea.

2) **Termales.** Aguas minerales que salen del suelo con más de 5 °C que la temperatura superficial y proceden de capas subterráneas de la tierra que se encuentran a mayor temperatura. La mineralización del agua y su temperatura hacen que las aguas termales sean consideradas terapéuticas.



IMPORTANCIA DE LOS RÍOS. Los ríos son muy importantes para la tierra porque son las fuerzas fundamentales que conforman el paisaje. También facilitan el transporte, agua para beber, lavado y cultivos. Los ríos pueden fluir sobre la tierra, o subterráneamente en mares y desiertos. La contribución de un río al ciclo de agua es que éste recoge agua del suelo y lo regresa al océano. Los ríos pueden provenir de manantiales en las montañas, glaciares que se derriten, o de lagos.

Características de un río

- **Nacimiento.** Lugar en el que una corriente de agua única empieza a fluir, desde la parte alta de las montañas constituyendo el río como tal.
- **Curso.** Recorrido que realiza el río desde su nacimiento hasta su desembocadura
- **Cauce o lecho.** Canal físico por donde se mueve o fluye el río.
- **Caudal.** Cantidad o volumen de agua que lleva el río mientras circula.
- **Torrente.** Porción del río situado en la zona montañosa cerca al nacimiento y que por lo pendiente de la superficie de su lecho, es de caudal irregular y de una alta velocidad.
- **Desembocadura.** El lugar donde la corriente de agua del río termina por acción de entregar sus aguas a otro río o al mar.



Conceptos importantes



• **Cuenca.** Territorio de aguas superficiales o subterráneas que confluyen en un curso mayor para desembocar en un río principal, lago o mar.

• **Río tributario.** Corriente de agua que no desemboca en el mar sino en otro río, mayor. También se denomina “afluente.”



• **Confluencia.** Región (que no se encuentra necesariamente en todos los ríos) que hace referencia al punto en el que dos ríos distintos se unen o convergen y pasan a formar un único río.

• **Vertiente.** Zonas a donde llegan las aguas de las diferentes cuencas de los ríos.



ACTIVIDADES DE APLICACIÓN

✓ Estudie el tema completo hasta que esté seguro (a) que ha aprendido y comprendido. Ahora realice las siguientes actividades:

- 1) Con base en el tema estudiado, completar la definición de los siguientes enunciados con la palabra que falta en el espacio en blanco.
 - a. La _____ es la parte de la geografía física que estudia las aguas de la tierra según su clasificación y características.
 - b. Las aguas superficiales son las que circulan al _____ de la corteza o suelo de la tierra.
 - c. Las _____ son aquellas que se localizan bajo la superficie terrestre y ocupan los poros y las fisuras de las rocas.
 - d. Las aguas saladas son el agua que compone los océanos, mares y _____ de la tierra.
 - e. El _____ es la masa de agua salada que cubre aproximadamente las tres cuartas partes de la superficie terrestre.

- f. El lago es un gran depósito natural de _____ en una depresión del terreno, que recoge aguas pluviales, subterráneas o de uno o varios ríos.
- g. El _____ es una corriente natural de agua que fluye permanentemente y va a desembocar en otra, en un lago o en el mar.
- h. El _____ de un río es el lugar en el que una corriente de agua única empieza a fluir, desde la parte alta de las montañas, constituyendo el río como tal.
- i. La cuenca es un territorio de aguas superficiales o subterráneas que confluyen en un curso mayor para _____ en un río principal, lago o mar.
- j. Vertientes son las zonas a donde llegan las aguas de las diferentes _____ de los ríos.

1. Encuentre dentro de la sopa de letras, las palabras que se dan a continuación

HIDROGRAFÍA, AGUAS SUPERFICIALES, AGUAS SUBTERRANEAS, AGUAS DULCES, AGUAS SALADAS, MAR, OCÉANO, LAGO, LAGUNA, CIÉNAGA, MANGLAR, HUMEDAL, GLACIAR, ARROYO, RÍO, MANANTIAL, TERMALES, NACIMIENTO, CURSO, CAUCE, CAUDAL, TORRENTE, DESEMBOCADURA, RIO TRIBUTARIO, CONFLUENCIA.

H	I	D	R	O	G	R	A	F	I	A	Q	F	G	H	K	L	M	Ñ
U	D	Q	W	C	X	M	J	L	A	G	U	N	A	P	L	E	A	D
M	D	F	V	E	N	S	M	A	X	U	B	Z	R	Y	I	Q	N	E
E	C	B	V	A	W	Ñ	A	G	U	A	S	S	A	L	A	D	A	S
D	R	T	L	N	J	C	R	O	L	S	X	W	M	K	L	P	N	E
A	Z	A	E	O	I	A	U	V	P	S	L	V	C	B	M	W	T	M
L	M	X	C	A	G	U	A	S	D	U	L	C	E	S	B	R	I	B
W	A	E	R	T	Y	C	U	I	S	P	G	H	K	J	L	T	A	O
Q	N	E	R	T	U	E	N	C	I	E	N	A	G	A	Ñ	Y	L	C
A	G	U	A	S	S	U	B	T	E	R	R	A	N	E	A	S	X	A
Z	L	G	H	Q	E	T	C	O	N	F	L	U	E	N	C	I	A	D
S	A	F	R	T	T	L	N	A	C	I	M	I	E	N	T	O	B	U
A	R	R	O	Y	O	F	H	U	J	C	A	U	D	A	L	P	R	R
S	D	F	G	J	R	W	E	C	R	I	O	Ñ	X	Y	Z	B	T	A
J	R	I	O	T	R	I	B	U	T	A	R	I	O	G	K	L	W	Y
U	S	S	V	B	E	F	X	R	G	L	A	C	I	A	R	D	S	L
S	D	Y	J	X	N	C	D	S	T	E	R	M	A	L	E	S	L	M
A	F	S	G	H	T	J	R	T	U	S	L	P	Z	X	B	M	L	X
K	L	Q	Z	X	E	S	D	F	G	Y	U	I	O	L	Q	E	C	Ü

Puedes responder en los espacios de la hoja de actividades, en hojas en blanco o en el cuaderno.



FAVOR MARCAR LA GUIA EN LOS ESPACIOS Y ENVIAR SOLAMENTE LA PARTE CORRESPONDIENTE A LAS ACTIVIDADES DE APLICACION.

NOMBRES y APELLIDOS (completos) _____

CURSO: _____

NO SE CORRIGEN GUIAS SIN MARCAR.