	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	<b>Proceso: GESTIÓN CURRICULAR</b>	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL</b>		<b>Versión 01</b>	<b>Página 1 de 6</b>

IDENTIFICACIÓN			
INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ			
DOCENTE: Beatriz Ossa Yepes		NÚCLEO DE FORMACIÓN: DESARROLLO HUMANO	
CLEI: 3	GRUPOS: 04-05-06-07-08	PERIODO: III	CLASES: SEMANA 28
NÚMERO DE SESIONES: 2		FECHA DE INICIO: 31 de Agosto de 2024	FECHA DE FINALIZACIÓN: 6 de Septiembre de 2024

### PROPÓSITO

comprender la importancia de conocer la geografía de Colombia con el fin de identificarse más con el país y describir las características que permiten dividir a Colombia en regiones naturales. Pregunta orientadora: ¿Qué influencias tienen los aportes de las comunidades aborígenes en la transformación de la sociedad?

### ACTIVIDAD DE INDAGACIÓN

- ¿Qué opinas de la afirmación: “el agua es fuente de vida”?
- ¿Cuál es la importancia que tienen para la vida de los seres vivos, los recursos como el mar, los ríos y los lagos?
- ¿De dónde crees que sale el agua que cae en forma de agua-lluvia?

### ACTIVIDAD DE CONCEPTUALIZACIÓN

## HIDROGRAFÍA

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	<b>Proceso: GESTIÓN CURRICULAR</b>	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL</b>	<b>Versión 01</b>	<b>Página 2 de 6</b>	

Toda el agua que existe en el planeta conforma lo que se llama hidrosfera, la cual ocupa el 74% de la superficie terrestre, es decir, tres cuartas partes del planeta. A su vez el 97.5% del agua mundial es salada; y tan sólo el 2.5% del agua existente es dulce. El agua salada está en los mares y no es potable. El agua dulce está en los ríos, lagos, lagunas, en el hielo de los polos y en las aguas subterráneas. La Tierra es el único planeta del sistema solar en donde, hasta ahora, se ha identificado vida, ya que el agua es el principal elemento de subsistencia de los organismos vivos. Todos los seres vivos presentan un alto contenido de agua que puede llegar hasta el 97% de su masa corporal, como es el caso de las algas, las medusas y los gusanos. En el ser humano la cantidad de agua está entre el 65% y 75%. El ciclo de agua El agua circula permanente entre la tierra, el mar y el aire, y está siempre en continua transformación. El agua líquida se evapora y forma nubes, cae en forma de agua-lluvia y se mueve entre los océanos y a lo largo de los ríos. Este proceso se repite constantemente, por eso se le llama ciclo hidrológico. En el ciclo del agua, este elemento se transforma a su estado gaseoso, líquido y sólido. Este fenómeno se produce debido a intercambios de calor y energía en la naturaleza. El agua pasa de estado líquido a gaseoso cuando se expone a altas temperaturas, o pasa a estado sólido cuando la temperatura desciende. Muchos de los caudales de los ríos de nuestro país nacen en los páramos.

Precipitación Transporte de vapor Evaporación Transpiración Lago En correría superficial Infiltración Flujo de Agua Subterránea.

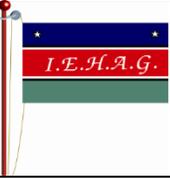
La clasificación del agua El agua planetaria se clasifica en aguas oceánicas y aguas continentales. Las aguas oceánicas están conformadas por los océanos y los mares; las aguas continentales son aquellas que se desplazan por diferentes cauces, como ríos y quebradas o las que están en depósitos más o menos estables como lagos y ciénagas. También son aguas continentales los acuíferos subterráneos y los depósitos artificiales, como los embalses y las

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	<b>Proceso: GESTIÓN CURRICULAR</b>	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL</b>		<b>Versión 01</b>	<b>Página 3 de 6</b>

represas. A Océano Índico Es el tercer océano más grande de la Tierra, con 73,6 millones de km<sup>2</sup>. Se sitúa en el hemisferio sur y está delimitado por Asia al norte, África al occidente, Oceanía al oriente y la Antártida al sur. Es ruta de comunicación entre Asia y África, por lo que ha sido considerado estratégico. B Océano Glacial Ártico Es el más pequeño y el más septentrional. Su extensión es de 14,1 millones de km<sup>2</sup>. Rodea al Polo Norte y se extiende al norte de América, Europa y Asia. Es considerado como una prolongación del océano Atlántico. Está cubierto por una inmensa masa de hielo. C Océano Atlántico Tiene una extensión de 82 millones de km<sup>2</sup>. Se extiende desde el Océano Glacial Ártico en el norte, hasta el Antártico en el sur. Es el segundo océano en tamaño y separa América de Europa y África. D Océano Pacífico Es el mayor océano del planeta, con una extensión de 165,7 millones de km<sup>2</sup>. Se ubica entre América, Asia y Oceanía. Este océano contiene más de 25.000 islas, ubicadas la mayor parte al sur de la línea ecuatorial. Se caracteriza por su gran profundidad y por la riqueza en recursos pesqueros y minerales.

Las aguas oceánicas La gran masa de agua que rodea los continentes ha sido dividida artificialmente, es decir de manera imaginaria, en cuatro océanos, entre los cuales no existe separación alguna. En cada uno de estos se distinguen extensiones marinas de menores dimensiones, llamadas mares, y una serie de características que te presentamos a continuación.

Océano Índico Es el tercer océano más grande de la Tierra, con 73,6 millones de km<sup>2</sup>. Se sitúa en el hemisferio sur y está delimitado por Asia al norte, África al occidente, Oceanía al oriente y la Antártida al sur. Es ruta de comunicación entre Asia y África, por lo que ha sido considerado estratégico. B Océano Glacial Ártico Es el más pequeño y el más septentrional. Su extensión es de 14,1 millones de km<sup>2</sup>. Rodea al Polo Norte y se extiende al norte de América, Europa y

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	<b>Proceso: GESTIÓN CURRICULAR</b>	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL</b>		<b>Versión 01</b>	<b>Página 4 de 6</b>

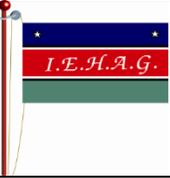
Asia. Es considerado como una prolongación del océano Atlántico. Está cubierto por una inmensa masa de hielo.

Océano Atlántico Tiene una extensión de 82 millones de km<sup>2</sup> . Se extiende desde el Océano Glacial Ártico en el norte, hasta el Antártico en el sur. Es el segundo océano en tamaño y separa América de Europa y África. D Océano Pacífico Es el mayor océano del planeta, con una extensión de 165,7 millones de km<sup>2</sup> . Se ubica entre América, Asia y Oceanía. Este océano contiene más de 25.000 islas, ubicadas la mayor parte al sur de la línea ecuatorial. Se caracteriza por su gran profundidad y por la riqueza en recursos pesqueros y minerales.

### CICLO DEL AGUA



### DEBES SABAR QUE:

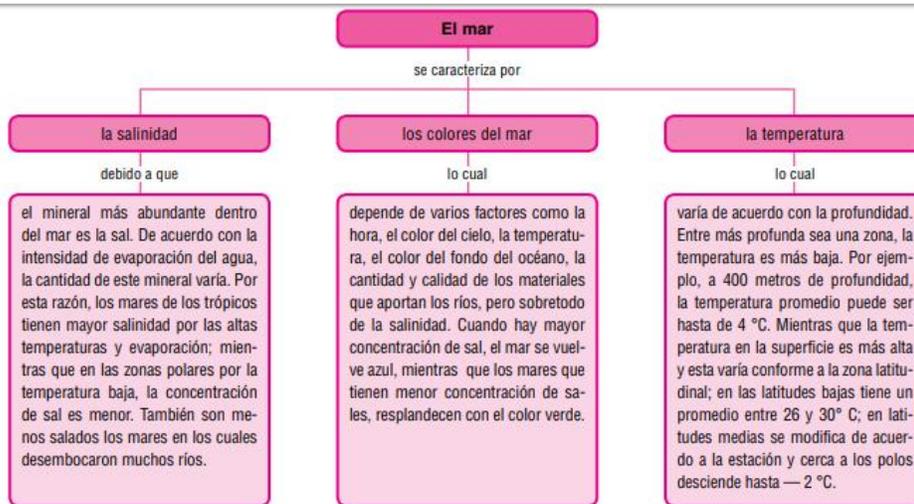
	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	<b>Proceso: GESTIÓN CURRICULAR</b>	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL</b>		<b>Versión 01</b>	<b>Página 5 de 6</b>

Acuífero subterráneo: manto rocoso que contiene agua.

Cauce: curso o el lecho a lo largo del cual se establece un río o corriente hídrica.

Embalse: depósito artificial de aguas de un río o arroyo.

Septentrional: parte norte de un espacio geográfico. Este término es utilizado especialmente en los mapas.



## ACTIVIDAD

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	<b>Proceso: GESTIÓN CURRICULAR</b>	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL</b>		<b>Versión 01</b>	<b>Página 6 de 6</b>

1. ¿Cuáles son las diferencias entre un océano, un mar y un río?
2. ¿Qué problemas tienen los recursos hídricos en el mundo?
3. Cuando escuchas la palabra hidrosfera, ¿con qué la relacionas?
4. ¿Por qué, si el agua se transforma constantemente, dicen que es un elemento que se está agotando?
5. ¿Si se agota el agua dulce en el planeta podríamos alimentarnos de agua salada? ¿Por qué?

### **ACTIVIDAD 3 (APLICACIÓN Y EVALUACIÓN)**

1. Elabora una cartelera en la que expliques el concepto y la importancia de la hidrosfera.
2. Explica, con ejemplos, la diferencia entre las aguas oceánicas y las aguas continentales.
3. ¿Crees que es importante tener en cuenta las características de mar? Argumenta tu respuesta

### **FUENTES DE CONSULTA**

- Alcaldía de Medellín. (2014). Expedición currículo plan de área de ciencias sociales.
- Rocío, R (2006). Líderes ciencias sociales grado 6. Ed. Voluntad. Colombia.
- Mauricio, R... (et al.). Avanza sociales 7. Ed. Norma. Colombia.