Competencias: lectura e interpretación del mapa físico de Colombia

**Lectura e interpretación del mapa físico de Colombia**

**Presentación**

Los mapas son representaciones de la Tierra, o de una parte de ella, en una superficie plana. Hay varias formas de clasificar los mapas; la más común es aquella que los agrupa en mapas físicos y temáticos.

Los mapas físicos representan el relieve y la hidrografía de un territorio y los mapas temáticos son aquellos que muestran la distribución de un fenómeno en un territorio, como por ejemplo la producción económica, la densidad de población, el uso del suelo, la biodiversidad, entre muchos otros.

Los mapas físicos son útiles para conocer las irregularidades del suelo y la distribución de las aguas superficiales; también permiten el análisis de fenómenos atmosféricos, clima, cobertura vegetal, etc.

**El objetivo de esta práctica es que aprendas a leer e interpretar la información que proporciona un mapa físico de Colombia.**

Como paso previo al inicio de esta práctica, te proponemos que repases los siguientes conceptos:

* Relieve
* Hidrografía
* Batimetría
* Curvas de nivel
* Cuenca hidrográfica
* Vertiente hidrográfica

Ahora responde las siguientes preguntas:

* ¿Qué función cumplen las curvas de nivel en un mapa físico?
* ¿Cuál es la mayor y la menor altura que se puede representar en un mapa físico?
* ¿Qué diferencias hay entre cuenca hidrográfica y vertiente hidrográfica?
* ¿Qué colores representan las alturas en un mapa físico?
* ¿Cómo se representan los ríos, lagos y lagunas en un mapa físico?

**Tarea**

Para realizar la práctica consigue el material y sigue el procedimiento.

**Material:**

* Mapa físico de Colombia
* Papel calcante
* Colores

**Procedimiento:**

1.° En el mapa físico de Colombia:

* Identifica el relieve montañoso, las llanuras, los valles, las cuencas y las vertientes.
* Elabora un cuadro y escribe los nombres de las principales formas del relieve, las vertientes y los principales ríos de Colombia.

2.° En el papel calcante:

* Dibuja la silueta del mapa Colombia.
* Dibuja con color café el relieve montañoso y escribe sus nombres.
* Dibuja con color verde las llanuras y escribe sus nombres.
* Traza con azul los principales ríos, desde su nacimiento hasta su desembocadura y escribe sus nombres.
* Rodea con azul oscuro las vertientes y escribe sus nombres.

3.° En tu cuaderno:

* Describe el relieve montañoso teniendo en cuenta composición, altura, distribución y su relación con las vertientes hidrográficas.
* Describe el relieve de llanura teniendo en cuenta su localización, altura, extensión y relación con las vertientes hidrográficas.
* Formula tus conclusiones acerca de las características del relieve y la hidrografía de Colombia. Considera aspectos como formas del relieve que predominan, distribución de las vertientes hidrográficas e irrigación de los suelos, relación entre el relieve montañoso y la hidrografía, y potencial hídrico del país.