



GUÍA DE CONTENIDOS Y ACTIVIDADES

NOMBRE:		CURSO: 8°
OBJETIVO DE APRENDIZAJE	OA D: Demostrar valoración por el aporte de las ciencias sociales a la comprensión de la realidad humana y su complejidad, mediante distintas herramientas metodológicas y perspectivas de análisis.	
CONTENIDOS	Las ciencias, sociales y naturales.	

Instrucciones:

- Lea atentamente los contenidos y actividades. En caso de dudas, puede comunicarse con la profesora a través de los canales y horarios establecidos para ello.
- Las respuestas de la presente guía deben entregarse hasta el día viernes 03 de abril, como archivo adjunto a través del correo electrónico señalado para ello. Es importante que escriba su nombre en el espacio asignado.
- En caso que usted no posea computador o no pueda acceder al programa Microsoft Office Word, de igual modo debe entregar sus respuestas; puede escribirlas como mensaje en un correo electrónico, señalando el número de la pregunta que está respondiendo.
- En lo posible, evite imprimir esta guía.

Las ciencias y el conocimiento

Desde nuestra aparición como especie, hemos tenido la necesidad de interactuar con lo que nos rodea, y entenderlo. Gracias a nuestra capacidad para razonar, hemos podido generar conocimiento respecto de ese mundo que está a nuestro alrededor. Este conocimiento del mundo es lo que llamamos Ciencias.

Las ciencias pueden definirse como un conjunto de conocimientos que se obtienen a través de la observación y la capacidad de razonar, que son ordenados y estructurados, y que nos permiten generar ciertas ideas sobre lo que nos rodea. Cada ciencia posee diferentes métodos y técnicas para producir el conocimiento necesario.

Las ciencias se basan en la observación de hechos, a partir de los cuales se plantean hipótesis y se realizan experimentos. Estas ciencias se dividen en Naturales, que estudian los hechos de la naturaleza, y Sociales, que estudian hechos de los seres humanos.

Así, podremos nombrar numerosas ciencias que nos permiten conocer y entender nuestro mundo, tales como;

- **Sociología** que estudia los grupos y las sociedades humanas;
- **Astronomía** que estudia los cuerpos celestes del universo;
- **Historia**, que estudia el desarrollo de la humanidad a través del tiempo;
- **Biología**, que estudia los seres vivos;
- **Química** que estudia la estructura y propiedades de la materia;
- **Geografía**, que estudia el espacio terrestre y su relación con el ser humano,
- **Física**, que estudia la materia, la energía, el espacio y sus interrelaciones;

- **Economía**, que estudia la forma de satisfacer las necesidades humanas, las actividades económicas, el intercambio y el consumo de bienes y servicios;
- **Geología**, que estudia la composición y estructura interna de la Tierra;
- **Politología**, que estudia los sistemas de gobierno y lo relativo al poder;
- **Meteorología**, que estudia los fenómenos que suceden en la atmósfera;
- **Antropología**, que estudia el comportamiento y la cultura del ser humano en sociedad; entre muchas otras.

Actividades

1. A partir del listado de ciencias anterior, clasifíquelas en la tabla a continuación, en ciencias sociales y ciencias naturales. Escriba el nombre de cada ciencia en el cuadro correspondiente:

CIENCIAS SOCIALES	CIENCIAS NATURALES

2. A partir de lo leído, reflexione y responda:

- ¿Cuál cree usted que es la importancia de las Ciencias Sociales para entender el mundo que nos rodea?
- ¿Qué grupo de ciencias (naturales o sociales) genera más interés en usted? Fundamente su respuesta