

Ciencias Naturales

TEMAS:

➔ El Trabajo de los Científicos

Leímos que la ciencia es un modo de ver e interpretar el mundo. Los científicos observan la realidad que los rodea y se plantean preguntas acerca de diferentes fenómenos: ¿Cómo se produce una enfermedad? ¿Qué factores intervienen en el desarrollo de un planeta? ¿Por qué ocurre un terremoto?

Entonces, al estudiar un fenómeno determinado teniendo en cuenta que/lo produce (causa/s) y efectos sobre el entorno (efectos secundarios/consecuencias).

Existen diversos ámbitos en las actividades, no solo en el laboratorio. Por ejemplo, trabajan en el campo, realizan investigaciones utilizando programas de computación que simulan fenómenos naturales, etc.

El trabajo científico no es aislado y solitario, sino colaborativo y en grupo de la misma o de distinta disciplina o especialidades juntan para estudiar los distintos aspectos de un problema y tratar de resolverlo.

La ciencia es una construcción humana que evoluciona a lo largo del tiempo con el aporte de muchos científicos. El conocimiento que construyen es válido mientras expliquen los fenómenos que estudian. Sino, será necesario revisarlo y modificarlo mediante nuevas investigaciones.

➔ ¿Qué Estudian las Ciencias Naturales?

Las Ciencias Naturales no estudian una cosa, sino varias. Estas son divididas en un grupo llamado: “**Las Ramas de las Ciencias Naturales**”. Se clasifican de modo que sea más fácil de estudiarlas como alumnos. Ejemplo: Historia, Economía, Geografía y Sociología entre otras, serían las fácticas y las formales serían; Matemática y Lógica. Depende de qué clase de Ciencia hablamos. Pero todas se basan en estudiar: Los seres vivos, la historia, la química, la física, la astronomía, la biología y los fenómenos naturales.

➔ Lenguaje y Comunicación

La ciencia es producto de la construcción de conocimiento a lo largo del tiempo. Para saber que piensan unos de otros o para conocer en que trabaja cada uno de los científicos del mundo, es necesario que estén comunicados.

La comunicación no es tampoco algo ajeno a tu vida cotidiana, cuando lees un libro en voz alta, hablas por teléfono escribiendo o en llamada, te estas comunicando. En todas formas de

comunicación está presente el lenguaje. Explicar y describir son algunas de las habilidades lingüísticas utilizadas en la comunicación.

Cada habilidad lingüística tiene una determinada intención comunicativa y son las siguientes:

- ➔ **Describir:** Es contar como es un objeto. Responde las preguntas: ¿Cómo es?, ¿Qué hace? y ¿Para qué sirve?
- ➔ **Definir:** Es proporcionar con claridad el significado de un concepto. Responde las preguntas: ¿Qué es? y ¿Qué significa?
- ➔ **Narrar:** Es relatar hechos que les suceden a unos personajes en un lugar y en un tiempo determinado. Responde las preguntas: ¿Qué pasa? y ¿Quién es?
- ➔ **Argumentar:** Es afirmar o refutar una opinión con la intención de convencer a la audiencia. Responde las preguntas: ¿Qué pienso? Y ¿Qué me parece?
- ➔ **Explicar:** Es dejar claras las causas por las cuales ocurre un evento o fenómeno. Responde las preguntas: ¿Por qué?, ¿Cómo? y ¿Para qué?

➔ Ciencias Naturales en la Argentina

Por último, vimos que la Argentina es y será reconocida internacionalmente por sus aportes a la ciencia y sus 3 científicos que ganaron el premio Nobel... (Bernardo Houssay, Luis Federico Leloir y César Milstein).