

ACTIVIDADES Y RECURSOS SOBRE CIENCIAS DE LA NATURALEZA PARA SECUNDARIA

Las ciencias naturales son una de las disciplinas de estudio más amplias en el ámbito educativo, tanto así que se han creado varias ramas. En este sentido, las ciencias naturales son todas las áreas de conocimiento que engloban a la naturaleza y deben ser enseñadas por los docentes desde las primeras etapas del sistema académico, pero ¿qué actividades y recursos sobre ciencias de la naturaleza para secundaria puede utilizar el docente para enseñar de manera efectiva? ¡Continúa leyendo!



Las ciencias naturales tienen el objetivo de educar a los estudiantes y despertar su interés por conocer el mundo, su entorno y cómo funciona utilizando diferentes metodologías para realizar investigaciones. Permiten, además, que los alumnos vean al mundo desde una perspectiva científica. Si eres docente seguramente este artículo será de tu agrado, aquí conocerás las diferentes actividades y recursos sobre ciencias de la naturaleza para secundaria.

¿Qué son las ciencias naturales?

Las ciencias naturales son todas aquellas disciplinas que tienen el objetivo de comprender y estudiar las leyes que se encuentran en la naturaleza, todo esto haciendo uso de métodos científicos y experimentales, es decir, las ciencias naturales son estudiadas de manera objetiva amparándose en el razonamiento lógico.

Las ciencias naturales interactúan con las ciencias formales, así como la ciencia aplicada para realizar experimentos, sin embargo estas forman parte de las conocidas “ciencias básicas” lo que significa que estas ciencias no poseen fines prácticos, sino que buscan obtener unos mayores conocimientos sobre el mundo.

En este contexto, las ciencias naturales crean una cultura científica y tecnológica en todos los estudiantes de secundaria, así como el pensamiento crítico tanto de los maestros como los estudiantes, pudiendo de este modo los alumnos comprender los diferentes fenómenos naturales que suceden en el mundo.

Durante la secundaria se imparten conocimientos en ciencias naturales y en biología, por esta razón es necesario que los estudiantes se formen en esta asignatura para realizar el proyecto científico correctamente y posteriormente obtener la titulación de bachiller.

Ramas de las ciencias naturales

Las ciencias naturales engloban diferentes ramas y se encuentra clasificadas en seis. Estas están separadas por el área de naturaleza que ocupan. En este sentido, las actividades y recursos sobre ciencias de la naturaleza en secundaria se encuentran divididas en:

- Astronomía.
- Física.
- Química.
- Biología.
- Paleontología.

¿Cuáles son las actividades y recursos sobre ciencias de la naturaleza para secundaria?

Si llegaste hasta aquí es porque quieres conocer las mejores actividades para enseñar sobre ciencias naturales, las cuales permitan a los estudiantes de secundaria obtener un aprendizaje significativo. Estas actividades son una excelente oportunidad para desarrollar habilidades científicas e investigativas de los estudiantes.

Los maestros deben estar correctamente capacitados en el uso de herramientas didácticas como las TICs, las cuales optimizan el proceso de enseñanza. A continuación, encontraras una lista con las actividades recomendadas para estudiantes de secundaria.

Descubre los vegetales

Esta es una actividad que se puede realizar tanto en clases como en casa. En ella los estudiantes pueden aprender a reconocer los distintos tipos de vegetales que existen, así como sus características y aspectos más importantes.

Todo por saber

Esta es una plataforma educativa la cual brinda información sobre las distintas ciencias naturales. Esta tiene disponible distintas actividades para desarrollar competencias en disciplinas como la biología, física o química.



i-Tierra

Esta es una herramienta digital la cual cuenta con tecnología que permite detectar, en casi tiempo real, las distintas actividades humanas sobre la superficie de la tierra, así como su influencia en ella.

Como ves son muy diversas las actividades y recursos sobre ciencias de la naturaleza en secundaria, ya que esta es una rama que abarca distintas disciplinas. Gracias a las nuevas tecnologías se han creado herramientas y aplicaciones que contribuyen al aprendizaje, pero si es de tu agrado una formación académica más formal y oficial.

