



# ¿Qué es el Aprendizaje Basado en Problemas?

El Aprendizaje Basado en Problemas (ABP), es un método que sitúa a los problemas como punto de partida para la adquisición e integración de los nuevos conocimientos. En esta metodología, el aprendizaje se centra en las y los estudiantes, ya que ellos deben tomar la responsabilidad de su propio aprendizaje, identificando lo que necesitan conocer para tener un mejor entendimiento y manejo del problema en el cual están trabajando, y determinando dónde conseguir la información necesaria (libros, revistas, profesores, internet, etc.). Los docentes se convierten en consultores de los estudiantes. De esta manera, se permite que cada uno de ellos personalice su aprendizaje, concentrándose en las áreas del conocimiento de su interés.

En el ABP, el problema representa el desafío que los estudiantes enfrentarán en la práctica y proporciona la relevancia y la motivación para el aprendizaje. Con el propósito de entender el problema, los estudiantes identifican lo que ellos tendrán que aprender de las ciencias. Así, el problema les da un foco para integrar información de muchas disciplinas.

El formato del problema tiene que permitir que los y las estudiantes formulen preguntas, realicen experimentos y ordenen y analicen la información, todo en una secuencia. Los resultados de estas indagaciones se van proporcionando conforme avanza el trabajo a lo largo del problema.



## ¿Cómo puede utilizar esta metodología didáctica en sus clases?

Puede proponer una serie de problemas relevantes y significativos para sus estudiantes, de acuerdo a los contenidos que estén trabajando. Por ejemplo:

- ¿De qué manera la contaminación de los océanos afecta a los ecosistemas marinos?
- ¿Cómo reducir el consumo de agua de mi hogar o comunidad?

Una vez seleccionado el problema, promueva la realización del siguiente ciclo:

