

✓ 1.-Identificar y plantear preguntas →

2.-Diseñar y conducir investigaciones científicas

3.-Uso de tecnologías adecuadas

4.-Formular, revisar y explicar modelos científicos

5.-Reconocer y analizar explicaciones y modelos

6.-Comunicar y defender el argumento científico

### Actividades que promueven la indagación:

### Definición y característica

La indagación se refiere a las actividades estudiantiles en las cuales se desarrollan conocimientos y entendimiento de ideas científicas, mediante un método pedagógico combinado por diferentes conceptos

La indagación científica se refiere a las diversas formas en las cuales los científicos abordan el conocimiento de la naturaleza y proponen explicaciones basadas en las pruebas derivadas de su trabajo.

## Indagación: habilidades para desarrollarla y promover el aprendizaje

Abierta: enfoque centrado en el estudiante que empieza por una pregunta que se intenta responder mediante la investigación. →

Guiada: El profesor guía y ayuda a los alumnos a desarrollar sus investigaciones.

Acoplada: Acopla la indagación abierta y guiada.

Estructurada: esta esta dirigida por el profesor y el alumno para llegar a un producto final.

### Tipos de indagación

### ¿Cómo lograra la indagación?

Crear preguntas orientadas de manera científica

Dar prioridad a pruebas

Evaluar explicaciones

Comunicar y explicar →