

LOS EXPERTOS ENSEÑAN

Objetivo

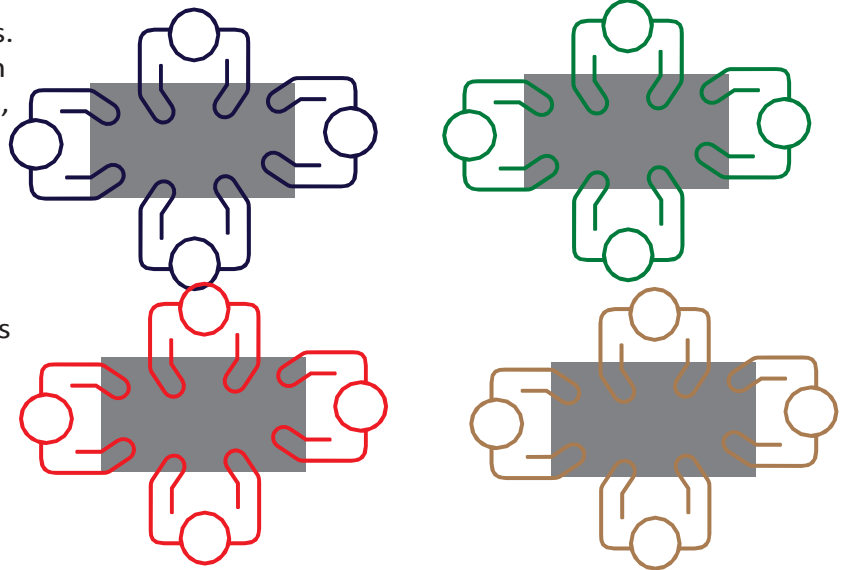
Los estudiantes realizan una investigación en profundidad sobre un tema. - Promover el trabajo independiente entre los alumnos. - Haz que los alumnos sean responsables de su propio aprendizaje.

Método de trabajo

Paso 1: Los alumnos se dividen en grupos. Se presenta el tema, se identifican los subtemas, se hacen elecciones, etc.

Paso 2: Cada grupo decide qué subtema explorará, qué pregunta tratará de responder. Crear un planificación, dividir las funciones y las tareas según sea necesario.

Paso 3: La investigación. Los alumnos recogen, analizan y procesan la información, evalúan tanto los resultados como el proceso de grupo y llegan a conclusiones.



Paso 4: Los estudiantes preparan un formulario de informe. Presentaciones de clase 'informes de clase' entregados al profesor, ...

Paso 5: Evaluación (tanto del producto como del proceso).

Ejemplos:

Biografía de un estudioso

Las leyes de Newton

Manejar aparatos ópticos (periscopio, telescopio, microscopio, lente de fresnel, cámara réflex de lanza, etc.) Analizar detalladamente las transformaciones de la energía en una serie de procesos (central hidroeléctrica, central mareomotriz, central nuclear, alumbrado de bicicletas, cocina, etc.)

Procesos de física nuclear