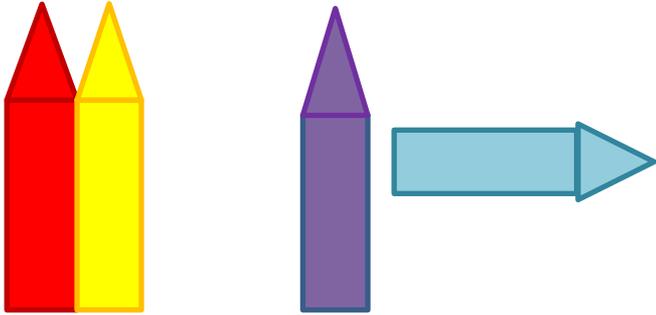


P R O P U E S T A S



Estudio del Mundo Natural

Rosa Velia del Rio Tijerina



Alondra Esmeralda Cortes Albizo



Propuestas de la enseñanza

- Aikenhead y Rayan propusieron una taxonomía lo que se refiere a una clasificación ordenada, basada en los campos clásicos: estudios sobre la ciencia y estudios sociales de la ciencia. La propuesta inicial de Aikenhead ha sido ampliada para descubrir un cuestionario de opiniones sobre ciencia, tecnología y sociedad.

Campos cognitivo del conocimiento científico y campo social e institucional del conocimiento físico:

- Ciencia y tecnología (relaciones)
- Naturaleza del conocimiento científico
- Influencias de la sociedad sobre la ciencia y tecnología
- Influencia de ciencia/ tecnología
- Influencia de ciencia escolar sobre la sociedad
- Características de los científicos
- Construcción social del conocimiento científico
- Construcción social de la tecnología

Bloques referidos a proyectos de investigación

- Estos bloques de proyecto de investigación proponen que los estudiantes se impliquen en la realización de un proyecto de investigación científica, adaptado al nivel educativo y la asignatura.

Biología y geología, ciencias aplicadas, proyecto de investigación.

- Integra y aplica las destrezas propias del método científico.
- Utiliza argumentos justificando las hipótesis que propone.
- Utiliza diferentes fuentes de información para elaboración y presentación de investigaciones.
- Participa, valora y respeta el trabajo individual
- Diseña pequeños trabajos de investigación para presentación y defensa en el aula
- Expresa con precisión y coherencia tanto verbalmente como por escrito las conclusiones de investigación