



CONTENIDOS

NUCLEO N°1 : RELACIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD

Conceptos, relación de los mismos. Tipos de Ciencias (Formales y Fáticas).

Interpretación de la influencia de la ciencia y la tecnología en la evolución de las sociedades. Analizar el impacto en el ambiente y en la salud que se desprenden a causa de factores antropogénicos (ejemplo basurales de Córdoba a cielo abierto y la creación de La Planta Centro Ambiental en la localidad de Villa Carlos Paz).

Valoración de los aportes de la ciencia y la tecnología a la sociedad a través del tiempo en relación al desarrollo tecnológico (Innovaciones).

NUCLEO N°2: RELACIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD

Proceso de saponificación a partir de aceite reciclado con el fin de conocer procedimientos que se aplican en pos de mitigar el impacto ambiental.

Tipos de Biorremediación.

Conocimiento de desarrollos científicos y tecnológicos a través del tiempo.

Identificación de los vínculos entre la ciencia y la tecnología con otros campos del saber.

Implicación en cuestiones vinculadas con la ciencia y la tecnología, asumiendo una actitud crítica y propositiva sobre problemas socialmente relevantes y cuestiones controversiales que involucren el campo de las Ciencias Naturales.



NÚCLEO N°3: EL DESARROLLO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO: A UNA VISIÓN ÉTICA

Interpretación y reflexión sobre los desafíos éticos relacionados con los desarrollos científicos y tecnológicos a partir de casos controvertidos.

Reconocimiento de las interacciones entre las demandas de la sociedad y los desarrollos científicos y tecnológicos. Por ejemplo, las investigaciones de nuevos materiales.

Reconocimiento de las relaciones entre investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación productiva.

NÚCLEO N°4: EL DESARROLLO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO: A UNA VISIÓN ÉTICA

Toma de postura argumentada ante los desarrollos científicos y tecnológicos en relación con sus impactos sociales, por ejemplo la contaminación ambiental (contaminación del agua).

Asunción de una actitud crítica y propositiva sobre problemas socialmente relevantes vinculados con intervenciones humanas que promuevan la equidad social, el equilibrio ecológico y el cuidado del ambiente.