



Espacio Curricular: Ciencia, Tecnología y Ética

Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)

Cursos: 6^o año B y D

Año lectivo: 2021

Profesores: García Farjat, Marcelo

Sbolci, Claudia

Aguirre, Natalia

Núcleo de aprendizaje n°1: Ciencia, Pseudociencia y la tarea del científico

Ciencia, tecnología y ética: breve introducción a los conceptos y relaciones. Diferencias entre Ciencia y Pseudociencia y su relación e implicancias en las sociedades actuales. Premios Nobel de ciencia en Argentina. Concepto y características centrales de la ciencia moderna. Clasificación de las ciencias: ciencias formales y ciencias fácticas. Breves apuntes sobre las diferencias entre ciencias naturales y sociales.

TICs: Uso de Word como procesador de texto. Concepto y utilización de Google Drive como herramienta colaborativa.

Núcleo de aprendizaje n°2: Divulgación científica y ética en tiempos de infodemia

Divulgación, difusión y diseminación científicas: diferencias y alcances. Funciones y propósitos de la divulgación científica. Noticias falsas e infodemia: concepto y alcances. Principales desarrollos científicos y tecnológicos a través del tiempo.

Ética y moral: Conceptos y diferencias. Concepto de Bioética. Eugenesia, reproducción mediada, modificación genética: clonación, vacunas y cultivos transgénicos. Escritura argumentativa.

TICs: Calameo. Concepto y realización de Podcast.

Núcleo de aprendizaje n°3 : Tecnología y sociedad

Tecnología y sociedad: construcción social de la tecnología. Determinismo tecnológico versus constructivismo social. Obsolescencia programada y estética: concepto, historia y alcance en las actuales sociedades de consumo.

Características del Examen: Regulares:

Oral

Previos Regulares:

Oral

Previos Libres o Equivalentes:

Escrito y oral