



RED DE CONTENIDOS AÑO 2020

Docente: *MANUEL BANCHIERI ZUÑIGA*

Asignatura:
*CIENCIAS PARA
LA CIUDADANIA*

Propósito Asignatura:

Investiguen y representen mediante modelos los problemas ambientales que nos afectan en la actualidad. Se espera que se involucren en las soluciones para regular los efectos negativos de la actividad humana sobre el entorno, integrando la participación activa a su proyecto de vida. Lo anterior implica aprender a tomar decisiones de manera autónoma e informada, evaluando crítica y flexiblemente diversas perspectivas para adoptar un punto de vista que conduzca a la acción. De manera transversal se trabajan también habilidades de investigación científica actitudes científicas y conceptos de alfabetización digital en un contexto interdisciplinario.

Nivel: 3°
MEDIO

PRIMER SEMESTRE

<i>Contenidos</i>	<i>Tiempo estimado</i>
MODULO 3: AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD	
UNIDAD N°1: CAMBIO CLIMÁTICO COMO DESAFIO URGENTE ¿QUÉ ESPERO PARA ACTUAR?	<i>Marzo.</i>
➤ Clima y tiempo atmosférico y clasificación del clima.	
➤ Factores de Clima.	<i>Abril</i>
➤ La atmósfera	
➤ Corrientes oceánicas.	<i>Mayo</i>
➤ CO ₂ y acidificación de los océanos.	
➤ Disoluciones Ácidas y Alcalinas (pH).	<i>Junio</i>
➤ Reacciones oxido-reducción.	
➤ Equilibrio térmico en la atmósfera	<i>Julio</i>
➤ Efecto invernadero. Causas del calentamiento Global.	
➤ Gases efecto invernadero.	<i>Agosto</i>
➤ Capa de Ozono y Destrucción de la capa de ozono	
➤ Combustibles fósiles.	
➤ Emisiones Contaminantes.	
➤ Pérdida de biodiversidad	
UNIDAD N° 2 CONSUMO SOSTENIBLE Y PROTECCION AMBIENTAL. ¿YA ES HORA DE ACTUAR?	<i>Septiembre</i>
➤ Ciclo de vida de los productos e impacto ambiental. Composición basura domiciliaria	
➤ Polímeros Sintéticos.	<i>Octubre</i>
➤ Propiedades de los plásticos.	
➤ Codificación de plásticos.	
➤ Contaminación por plásticos.	<i>Noviembre</i>
➤ Micro - plásticos.	
➤ Reciclaje.	
➤ Puntos verdes	
➤ Biodegradación.	
➤ Compostaje	<i>Diciembre</i>
➤ Desechos peligrosos y Residuos peligrosos	
➤ Materias primas y procesos productivos y consumo.	
➤ Normas ambientales.	
➤ Aceites.	

OBSERVACIÓN: El tiempo considerado para los contenidos es estimativo y dependerá de los ritmos de aprendizajes de cada curso.

JEFE DE DEPARTAMENTO



FUNDACIÓN ALCÁZAR
Colegio "Crl. Eleuterio Ramírez Molina"

Ciclo de vida de los productos e impacto ambiental.
Composición basura domiciliaria
Polímeros Sintéticos.
Propiedades de los plásticos.
Codificación de plásticos.
Contaminación por plásticos.
Micro - plásticos.
Reciclaje.
Puntos verdes
Biodegradación.
Compostaje
Desechos peligrosos
Materias primas y procesos productivos y consumo.
Normas ambientales.
Aceites.
Residuos peligrosos.