



Unidad Técnico  
Pedagógica



## RED CONTENIDOS PRIMER SEMESTRE

Asignatura: Ciencias Naturales

Nivel: 8º Básico

Profesora: Gioconda Salazar - Patricia Sandoval

Mes	Contenido
Marzo	<b>Eje Biología:</b> <b>Unidad: Célula</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Modelo celular (Historia y teoría celular).</li><li>• Historia y avances de la microscopía en apoyo a la Biología.</li><li>• Célula Procariota y Eucariótica.</li><li>• Clasificación de las células según presencia de núcleo.</li></ul>
Abril	<b>Eje Biología:</b> <b>Unidad: Célula</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Descripción de las estructuras de la célula eucarionte (núcleo, citoplasma, membrana celular, pared celular, vacuolas, mitocondria, cloroplastos, entre otros).</li><li>• Tipos celulares (como intestinal, muscular, nervioso, pancreático).</li><li>• Membrana celular.</li><li>• Los mecanismos de intercambio de partículas entre la célula (en animales y plantas) y su ambiente por difusión y osmosis.</li></ul>
Mayo	<b>Eje Biología:</b> <b>Unidad: Nutrición y salud</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Obtención de los nutrientes.</li><li>• Sistema Digestivo.</li><li>• Sistema Respiratorio.</li><li>• Sistema Respiratorio (estructuras e intercambio de gaseoso).</li></ul>
Junio	<b>Eje Biología:</b> <b>Unidad: Nutrición y salud</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema excretor.</li><li>• Control homeostático en el equilibrio hídrico.</li><li>• Circuito sanguíneos (corazón- vasos sanguíneos).</li></ul>