

PLANIFICACIÓN CLASES BIOLOGIA

CLASE 04	Profesor: Miguel Contreras Veliz	Contenidos: Intercambio entre célula y ambiente	Aprendizajes Esperados: Conocen y entiende la estructura de la membrana celular
	Curso: 1° Medio		
	Unidad I : La Célula Subunidad: Universalidad de las moléculas orgánicas		
	OF: Entender, comprender y apreciar los elementos comunes en la organización y estructura de los seres vivos y de la célula como su unidad funcional.		OFT: Investigar y desarrollar formas de observación, razonamiento y de proceder, como también las de exposición y comunicación de resultados de actividades experimentales.

Etapas	Actividades de enseñanza	Actividades de aprendizaje	Medios y recursos didácticos	Indicadores
Motivación	El Profesor: Comienza la clase con una introducción en que el profesor expone mas detalladamente la estructura de la membrana celular.	Los Alumnos: Escuchan atenta y respetuosamente la clase expositiva del profesor.	Cuaderno y lápiz	Escuchan respetuosamente al profesor
Desarrollo	El Profesor: Realiza una clase expositiva sobre los componentes biológicos que componen la membrana celular y los procesos bioquímicas que ocurren en ella.	Los Alumnos: - Escuchan atenta y respetuosamente la clase expositiva del profesor. - Analizan esquemas y discuten sobre la composición bioquímica de la membrana celular y con ello el transporte que se realiza a través de ella.	- Pizarrón y Plumón - Cuaderno y lápiz	Mantienen el respeto y participan activamente de la clase.
Cierre	El Profesor: Realiza un resumen del tema poniendo énfasis en la composición de la membrana y sus funciones.	Los Alumnos: Realizan esquemas de las funciones de la membrana celular.	- Pizarrón y Plumón - Cuaderno y lápiz	Crean esquemas de forma correcta.