

PLANIFICACIÓN CLASES BIOLOGIA

CLASE 05	Profesor: Miguel Contreras Veliz	Contenidos: • Transporte Celular I	Aprendizajes Esperados: • Comprender los diferentes tipos de transporte que ocurren en las células a través de sus membranas.
	Curso: 1° Medio		
	Unidad I : La Célula Subunidad: Universalidad de las moléculas orgánicas		
	OF: Que la célula, al igual que los organismos complejos, está en continua interacción con su medio externo, incorporando y expulsando sustancias a través de la membrana plasmática.		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 entrega las bases teóricas de dos tipos de transporte: Difusión y Osmosis.	Los Alumnos: Escuchan atenta y respetuosamente la clase expositiva del profesor.	Cuaderno y lápiz	Escuchan respetuosamente al profesor
Desarrollo	El Profesor: Entrega la guía de laboratorio y explica en forma general la metodología experimental.	Los Alumnos: Realizan, con ayuda de la guía de laboratorio, dos actividades experimentales para comprender los conceptos de transporte celular.	- Pizarrón y Plumón - Cuaderno y lápiz - Zanahorias y papas - Sal, azúcar y cuchillo - Palos de brocheta 3 vasos de vidrio - Guía de Laboratorio 1	Trabajan en grupo de forma ordenada
Cierre	El Profesor: Se entregan las instrucciones del informe de laboratorio	Los Alumnos: Realizan esquema y anotan sus observaciones para el informe.	- Pizarrón y Plumón - Cuaderno y lápiz	Redactan el informe de laboratorio