

PLANIFICACIÓN CLASES BIOLOGIA

CLASE 07	Profesor: Miguel Contreras Veliz		Contenidos: Metabolismo	Aprendizajes Esperados: Conocer el concepto de metabolismo y comprender la diferencia entre anabolismo y catabolismo.	
	Curso: 1º 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 por parte del profesor en la cual se analiza el concepto de metabolismo.	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 el metabolismo en las células y en organismos complejos. Se pone énfasis en la transformación de la energía en forma de ATP y de los procesos celulares involucrados.	Los Alumnos: Toman apuntes, dibujan los esquemas y participan de la clase.	- Pizarrón y Plumón - Cuaderno y lápiz	Escuchan, toman apuntes y realizan los esquemas
Cierre	El Profesor: Realiza una actividad de aplicación de los contenidos y luego se revisa en plenario.	Los Alumnos: Completan la actividad de síntesis y aplicación	- Pizarrón y Plumón - Cuaderno y lápiz	Realizan correctamente la actividad.