



RUTA DE APRENDIZAJE

Asignatura:	Biología Celular y Molecular	Curso:	3° Electivo
Profesor/a:	Constanza Tapia	Tiempo:	4 semanas
Inicio:	3 de Marzo	Término:	31 de Marzo

MI PLAN DE TRABAJO

Temas a Desarrollar	Actividad	Páginas del Libro a trabajar o Material de Apoyo	Semana
<p>OA 1. Investigar el desarrollo del conocimiento de biología celular y molecular a lo largo de la historia y su relación con diversas disciplinas como la química, la física y la matemática, entre otros.</p> <p>Tema: principales descubrimientos y cómo se construyó la biología celular y molecular a través del tiempo.</p>	Bienvenida a la asignatura. Metodología de trabajo y presentación del curso.	Ppt e investigación de los estudiantes.	1
	Clase lectiva: Principales descubrimientos de la biología celular y molecular. Construcción de línea de tiempo científica con ayuda de los estudiantes.	Fuentes fiables de la información.	1
	Explicación de primera evaluación “preséntame a un científico” y asignación de grupos de trabajo y temas.		1
	Clase: ¿Qué fuentes de información son fiables?	Ppt e investigación de los estudiantes.	2
	Trabajo grupal: Investigación Retroalimentación.	Fuentes fiables de la información.	2
	Trabajo grupal: Investigación Retroalimentación.		2
	Trabajo grupal: construcción de presentación	Ppt e investigación de los estudiantes.	3
	Trabajo grupal: construcción de presentación Retroalimentación.		3
	Evaluación de presentaciones. Coevaluación y retroalimentación de pares.	Fuentes fiables de la información.	3
<p>OA 2. Explicar la estructura y organización de la célula en base a biomoléculas, membranas y organelos, su reproducción, mantención y recambio, en procesos de metabolismo, motilidad y comunicación, como fundamento de la continuidad y evolución del fenómeno de la vida.</p>	Plickers presentaciones: “preséntame a un científico”	Ppt Biomoléculas	4
	Unidad: La interesante vida de una célula ¿Qué características y funciones cumplen las células? ¿Por qué son tan importantes para nosotros y nuestra visión de la naturaleza?		4
	Organización molecular: Las biomoléculas.		4



EVALUACIONES Y CALIFICACIONES

Evaluación	Nota	Fecha

