PLANIFICACIÓN ETAPA 1

PROFESOR	**Miguel Contreras Véliz**
DIFERENCIADO	**Biología Molecular y Celular**
DURACIÓN DE LA ETAPA Y CANTIDAD DE CLASES	La etapa consta de 7 semanas. Se realizarán 2 clases sincrónicas semanales, con un total de 12 clases. La duración de esta etapa es hasta el 9 de octubre.
OBJETIVO APRENDIZAJE	Analizar aplicaciones biotecnológicas en diversas áreas, como tratamientos para el cáncer, preservación y uso de células madre, y producción de organismos transgénicos, entre otros, y evaluar sus implicancias éticas, sociales y legales.
INDICADORES	- Conocen el concepto de **biotecnología**. - Comprende las **aplicaciones de biotecnología** en diversos ámbitos de la sociedad y las técnicas asociadas - Relaciona las **técnicas básicas de biotecnología** con la modificación de organismos vegetales y animales - Analizan el proceso de **creación de organismos** y alimentos transgénicos y su implicancia éticas, sociales y legales.
INTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	- Tarea 1 [miércoles 26 agosto] - Tarea 2 [miércoles 9 de septiembre] - Tarea 3 [miércoles 23 de septiembre] - Cuestionario Final [lunes 5 de octubre] La sumatoria de estos informes o avances representaran el **20%** de la calificación final.
IMPORTANCIA PARA EL ABP	Entrega a los estudiantes las bases teóricas necesarias sobre Biotecnología para poder resolver una pregunta o un problema utilizando la metodología del aprendizaje basado en proyectos.
OTROS	- Documental sobre biotecnología