Colegio Intercultural TREMEMN

PLANIFICACIÓN ETAPA 1

PROFESOR	**Miguel Contreras Véliz**
DIFERENCIADO	**Ciencias de la Salud**
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	Explicar cómo la interacción entre genoma y ambiente determina patologías y condiciones de la salud humana.
INDICADORES	- Conocen el concepto de **genoma** - Comprenden que es un **fenotipo** y como se determina con su interacción con el medio ambiente, como por ejemplo **patologías genéticas**. - Explican como factores ambientales, como el medio ambiente o la alimentación, pueden **activar o desactivar genes** específicos. - Comprenden el concepto de **epigenética** y explican su potencialidad en la salud humana.
INTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	- Informe 1 [miércoles 26 de agosto] - Informe 2 [miércoles 9 septiembre] - Informe 3 [miércoles 23 septiembre] - Cuestionario Final [5 de octubre] La suma total de las calificaciones de los informes corresponderá al **20%** de la calificación final.
IMPORTANCIA PARA EL ABP	Entrega a los estudiantes las bases teóricas necesarias sobre genoma y epigenética para poder resolver una pregunta o un problema utilizando la metodología del aprendizaje basado en proyectos.
OTROS	- Documental sobre Epigenética