

RUTA PEDAGÓGICA SEPTIEMBRE – BIOLOGIA- 2º MEDIO

Indicaciones: Realice todas las actividades en su cuaderno, una vez realizadas envíe fotografías al correo yudith.gonzalez@colegiomariagriseldavalle.cl o al +56936777906. Si tiene alguna duda también puede consultar a través de éstos medios.

OA 08: Investigar y explicar las aplicaciones que han surgido a raíz de la manipulación genética para generar alimentos, detergentes, vestuario, fármacos u otras, y evaluar sus implicancias éticas y sociales.

SEMANAS	OBJETIVO	PÁGINAS	ACTIVIDAD
Semana 1 Del 01 al 04 de Septiembre	Conocer un tipo de terapia génica.	222	Leer Diario científico “Terapia génica para tratar el alcoholismo”. Realice un resumen del artículo. Definir que es la terapia génica.
Semana 2 Del 07 al 11 de Septiembre	Definir conceptos relacionados con manipulación Genética.	224	Definir: Biotecnología-Ingeniería genética-Tecnología del ADN recombinante, Enzimas de restricción-Sitios de restricción
Semana 3 Del 21 al 25 de Septiembre	Conocer experimentos para la obtención de proteína C humana e insulina.	227 y 230	227: Explicar y dibujar el experimento efectuado en cerdos. 230: Copiar cuadros y hacer dibujos sobre la obtención de insulina humana
Semana 4 Del 28 al 02 de Octubre	Conocer pasos para la obtención de una planta transgénica.	231 y 234	231: Cultivos transgénicos. Dibujar y copiar “Obtención de una planta transgénica” 234: “Una nueva actitud” escribir y contestar preguntas.