



Liceo Técnico Santa Cruz de Triana  
 "Diseñando Sueños, Construyendo Futuro"

**PLANIFICACIÓN CLASE ON-LINE N°6  
 (SEMANA 21)  
 "MANIPULACIÓN GENÉTICA"**

<b>ASIGNATURA</b> MÓDULO BILOGÍA	<b>CURSO</b> 2° A MEDIO	<b>FECHA</b> 28 de septiembre al 02 de octubre	<b>PROFESORA</b> FRANCHESCA GAJARDO
-------------------------------------	----------------------------	---	--

**UNIDAD 4: MANIPULACIÓN GENÉTICA.**

<b>Planificación</b>			
<b>Objetivo de aprendizaje</b>	<b>Contenido</b>	<b>Actividad</b>	<b>Recursos</b>
<p><b>OA 8:</b> 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.</p>	<p>Manipulación genética y sus aplicaciones.            Organismos transgénicos.            Clonación.            Cultivos transgénicos.            Alimentos transgénicos.</p>	<p><b>Inicio:</b> Se saluda a los estudiantes y se activan conocimientos previos mediante lluvia de ideas considerando el concepto de Manipulación genética.</p> <p><b>Desarrollo:</b> Se expone presentación interactiva sobre Manipulación genética  <i>- Mediante serie de imágenes conocen e identifican conceptos relacionados con la Manipulación genética (Organismos transgénicos, Clonación, Alimentos transgénicos, etc.)</i>  <i>- Se describen las aplicaciones de la Ingeniería genética y mediante intervenciones voluntarias, los estudiantes debaten y comentan acerca de cultivos transgénicos, la clonación y consumo de alimentos transgénicos, considerando sus riesgos y beneficios, además de sus alcances económicos y sociales.</i>  <i>- Los estudiantes responden preguntas planteadas sobre el contenido presentado.</i>  <i>- Se responden interrogantes que surjan del proceso de aprendizaje.</i></p> <p><b>Cierre:</b> Se desarrolla un resumen de las actividades propuestas y se hacen preguntas para verificar nuevos conocimientos adquiridos. Se anima a los estudiantes a desarrollar las actividades de la guía que se enviará la próxima semana para su análisis, retroalimentación y corrección en la próxima clase on-line.</p>	<p>Texto de estudio páginas: 222 hasta la 235.</p> <hr/> <p>Computador o celular.</p> <p>Internet.</p> <p>Plataforma Meet.</p>

