

PROFESORA:LUZ ELENA CERVANTES  
MONROY

ALUMNA:ESMERALDA DE JESUS CRUZ  
ARGUELLO

---

MATERIA BIOLOGIA CONTEMPORANEA

<p><b>GENETICA:</b> es el área de estudio de la biología que busca comprender y explicar cómo se transmite la herencia biológica de generación en generación mediante el ADN</p>	<p><b>CIENCIA DE LA GENETICA:</b> Aunque la genética juega con un papel muy significativo en la apariencia y el comportamiento de los organismos, es la combinación de la genética, replicación, transcripción y procesamiento (maduración del ARN) con las experiencias del organismo la cual determina el resultado final.</p>	<p><b>SUBDICCIONES GENETICA:</b> Citogenética, Clásica o Mendeliana, Cuantitativa, Genética de poblaciones, Genética del desarrollo, Genética molecular y Mutagénesis</p>
<p><b>BIOTECNOLOGIA:</b> La <b>Biotecnología</b> moderna requiere el uso de técnicas de ingeniería <b>genética</b>. ... La ingeniería <b>genética</b> es el conjunto de técnicas utilizadas en la manipulación del ADN. Con la ingeniería <b>genética</b> podemos obtener clones de ADN, de células o de organismos completos.</p>	<p><b>ADN RECONBINANTE:</b> El <b>ADN recombinante</b>, o <b>ADN recombinado</b>, es una molécula de ADN artificial formada de manera deliberada in vitro por la unión de secuencias de ADN provenientes de dos organismos distintos que normalmente no se encuentran juntos</p>	<p><b>ADN RECONBINANTE:</b> El ADN recombinante es resultado del uso de diversas técnicas que los biólogos moleculares utilizan para manipular las moléculas de ADN y difiere de la recombinación genética que ocurre sin intervención dentro de la célula.</p>