

JUQUILA ELIZABETH MARTINEZ GIJON

UDS

BIOLOGIA CONTEMPORANEA



GENÉTICA :La genética es el estudio de la herencia, el proceso en el cual un padre le transmite ciertos genes a sus hijo:



La Genética es un área muy amplia que incluye muchos temas diferentes



BIOTECNOLOGIA : La Biotecnología se define como un área multidisciplinaria, que emplea la biología, química y procesos varios, con gran uso en agricultura



La biotecnología, comprende investigación de base y aplicada que integra distintos enfoques derivados de la tecnología y aplicación de las ciencias biológica



El **ADN recombinante**, o **ADN recombinado**, 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 junto



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