

JUQUILA ELIZABETH MARTINEZ GIJON

UDS

PROFE: LUZ SERVANTES MONROY



GENETICA

Y

BIOTECNOLOGIA

GENETICA

es una rama de la biología
que estudia como los caracteres hereditarios
se transmiten de generación La genética en generación

Los genes son las unidades de información que emplean
los organismos para transferir un carácter a la descendencia
El gen contiene codificada las instrucciones para
sintetizar todas las proteínas de un organismo

La genética adquiere una especial relevancia cuando estudia
a transmisión de enfermedades
Del mismo modo que se hereda de padres a hijos el color de los ojos,
también existen enfermedades que se pueden transmitir a la descendencia

BIOTECNOLOGIA

La biotecnología tiene aplicaciones en importantes áreas industriales,
como la atención de la salud, con el desarrollo de nuevos enfoques para el
tratamiento de enfermedades; la agricultura, con el desarrollo de cultivos y alimentos
mejorados

La biotecnología ha aportado nuevas herramientas diagnósticas
especialmente útiles para los microorganismos que son difíciles
de cultivar, ya que permiten su identificación sin necesidad de aislarlos.

<https://www.ibbiotech.com/es/info/que-es-la-genetica/#:~:text=La%20gen%C3%A9tica%20es%20una%20rama,un%20car%C3%A1cter%20a%20la%20descendencia.>