



Alumna Georgina Beatriz Alvarez Alfonso

Profesora Cervantes Monroy Luz Elena

Trabajo genética y biotecnología

Grupo "A" Grado 6º

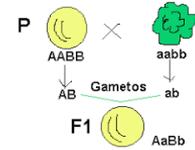
Genética consiste en la manipulación del ácido desoxirribonucleico, o ADN.

Otro de los avances importantes en el área, fue el desarrollo de los Organismos Genéticamente Modificados.

La genética mendeliana

Leyes de Mendel para estudiar patrones de herencia. Estas leyes establecen que la herencia de caracteres está dada por "factores concretos"

Eran repartidos en proporciones matemáticas como unidades enteras a la descendencia



Genética y biotecnología

Biotecnología es un conjunto de poderosas herramientas

La técnica de manipulación de formas vivas (organismos) para obtener productos útiles a la humanidad.



Tipos de biotecnología

- Biotecnología verde (que permite el desarrollo de plantas transgénicas, por ejemplo).
- La biotecnología roja, por su parte, se utiliza en la medicina (como cuando se generan vacunas o antibióticos a partir de microorganismos).
- La biotecnología azul supone la aplicación de esta disciplina en un ambiente acuático, mientras que la biotecnología blanca está vinculada a la industria en general