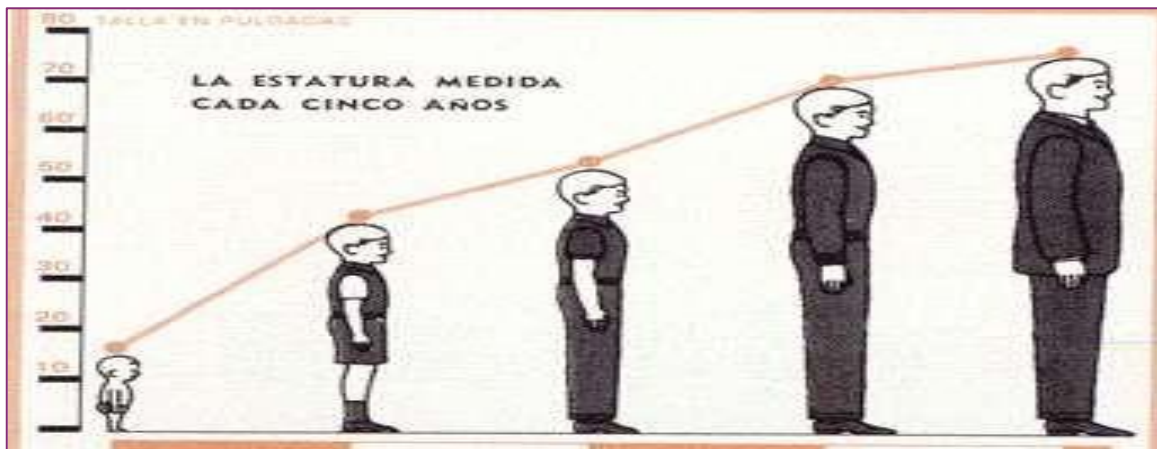
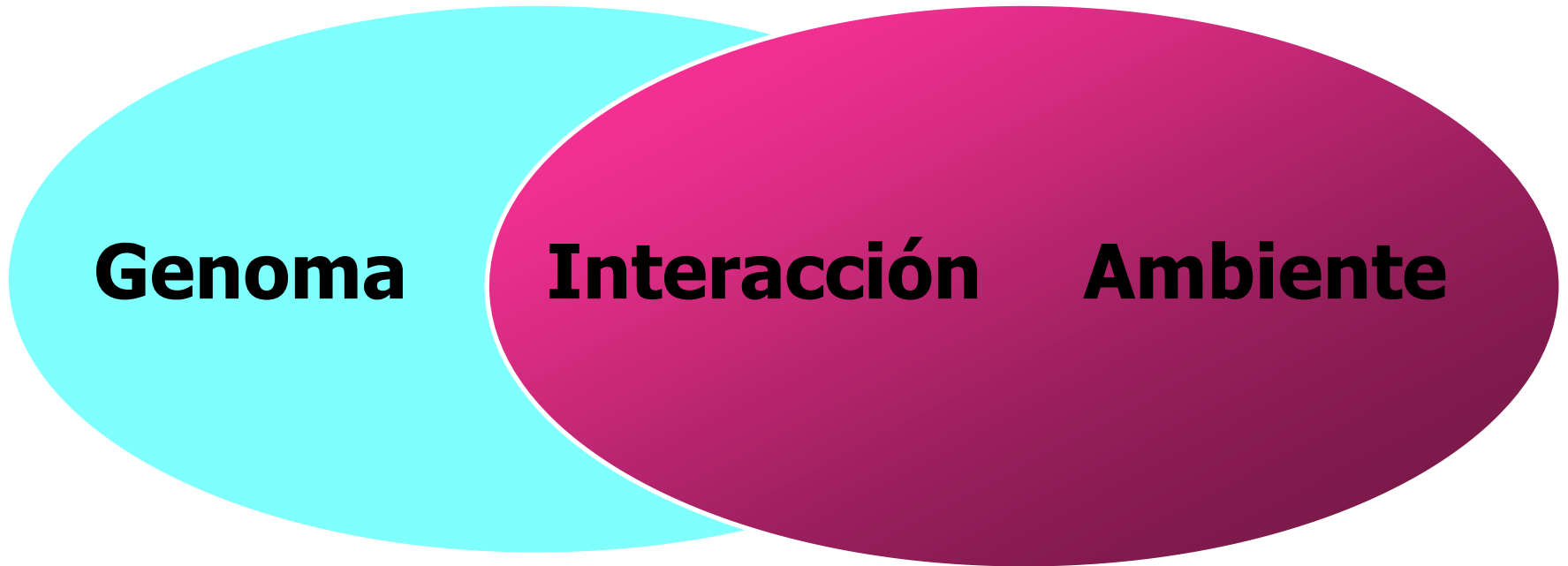


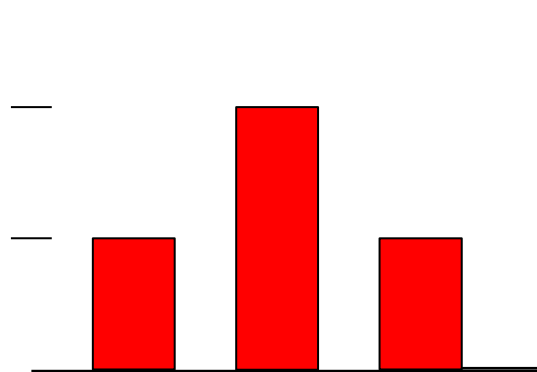
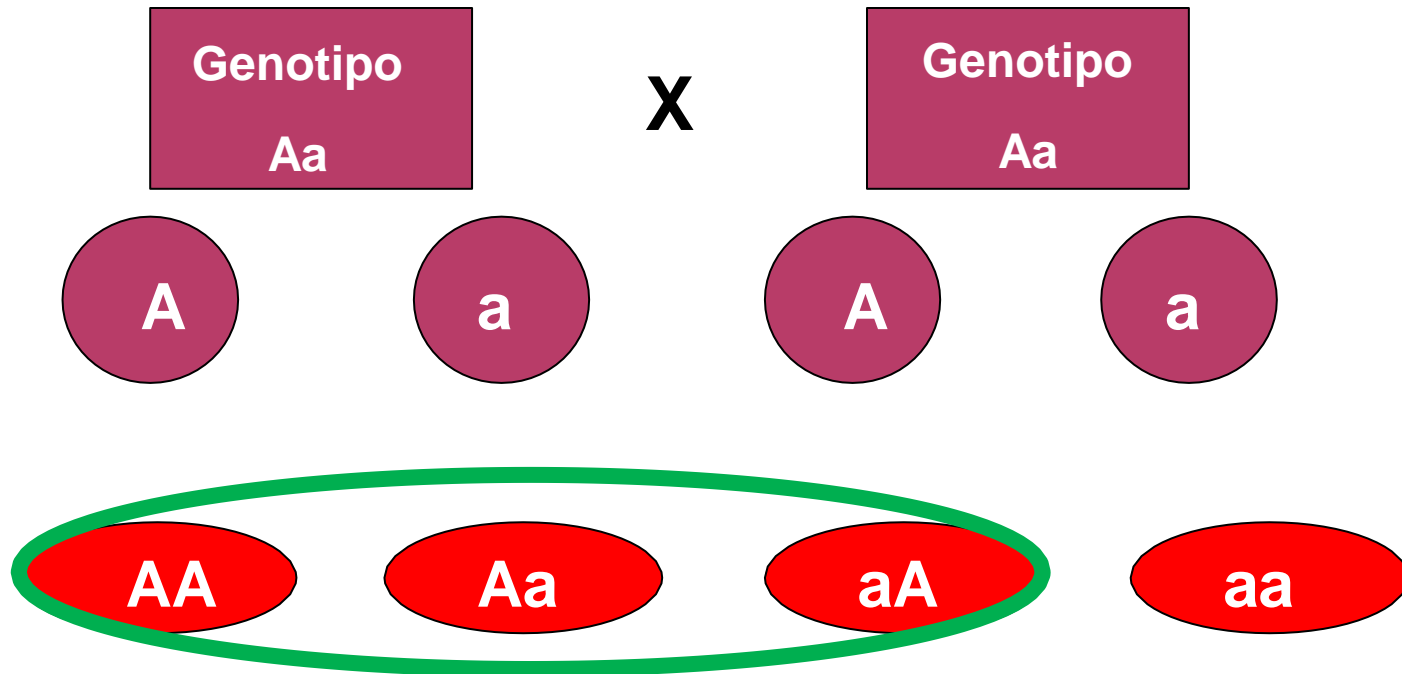
HERENCIA MULTIFACTORIAL Oliver paredes



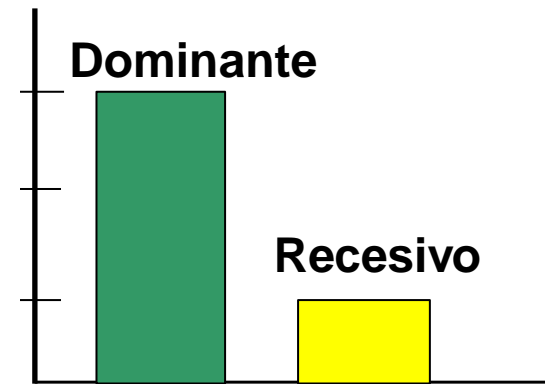
Herencia Multifactorial



Carácter determinado por un solo locus:



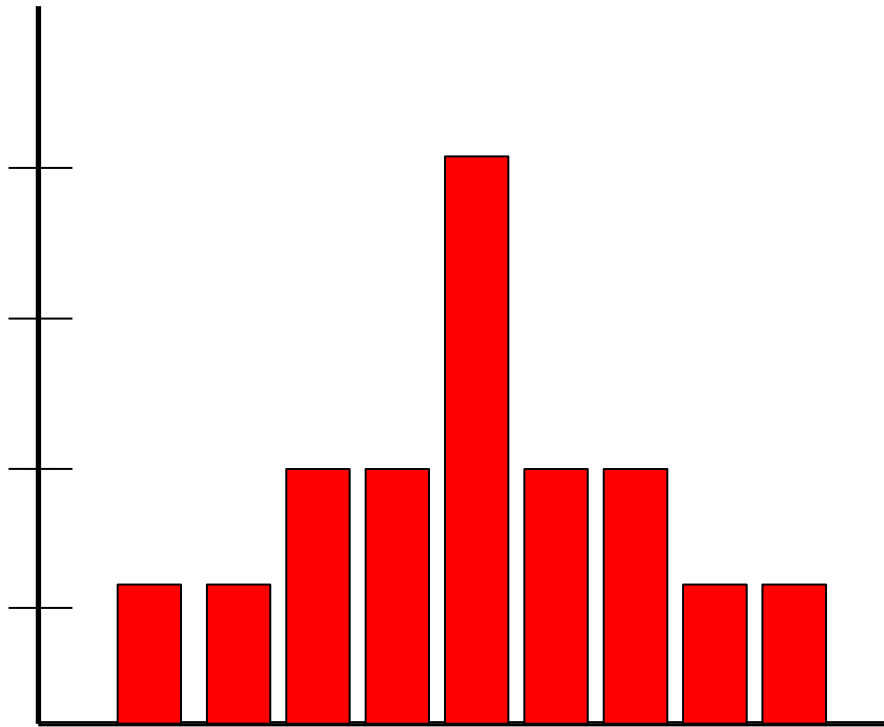
Genotipos



Fenotipos

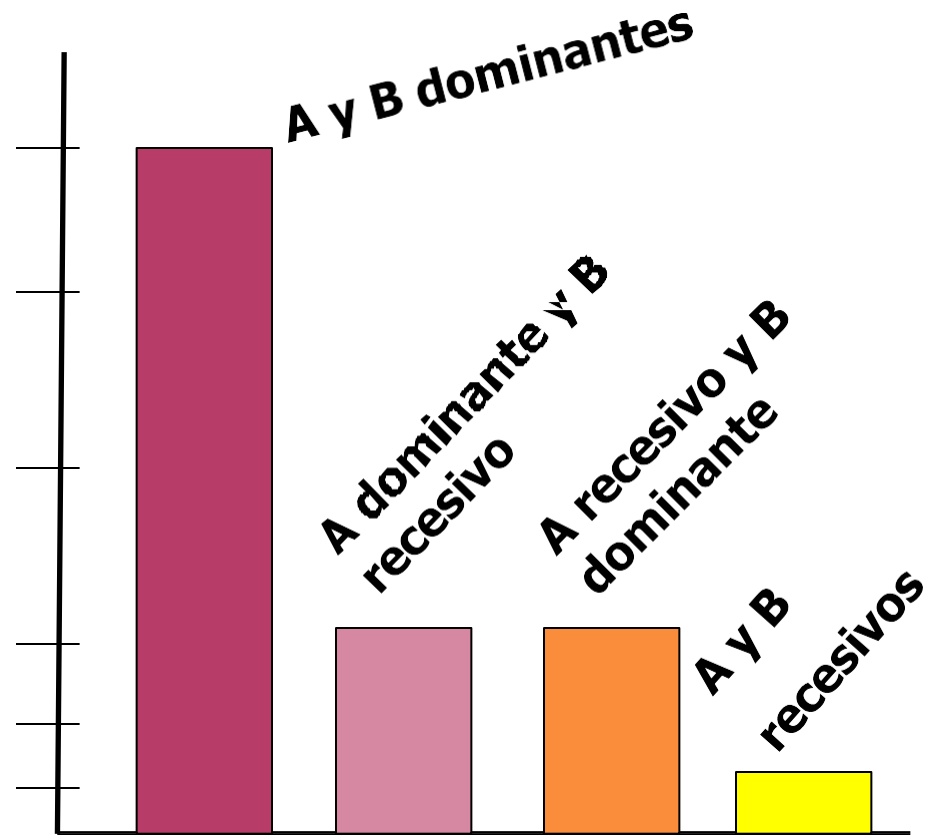
Carácter determinado por dos loci

Distribución de los genotipos



Genotipos

Distribución de los fenotipos



Fenotipos

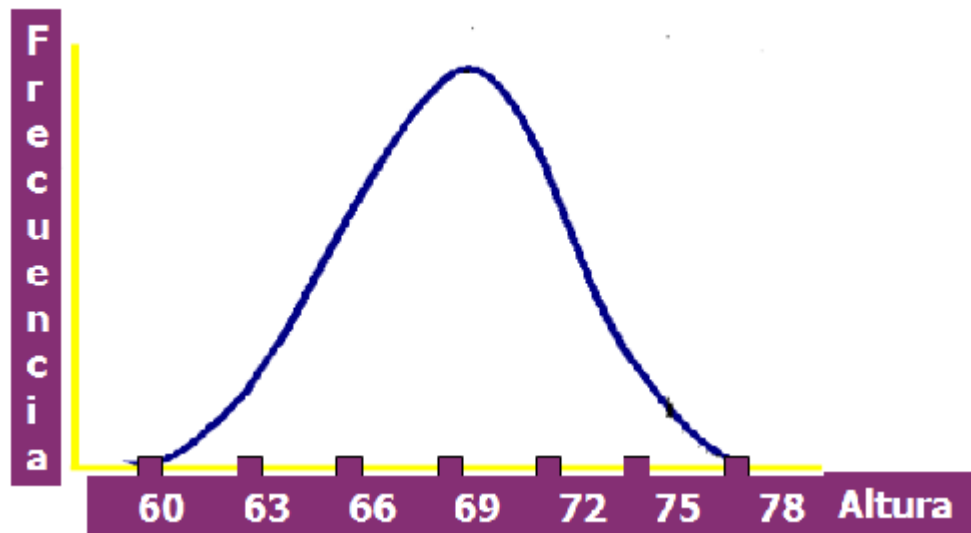
Tres loci con alelos con interacción aditiva

XxYyZz

X

XxYyZz

Altura en pulgadas	60	63	66	69	72	75	78
Frecuencia de número	1	6	15	20	15	6	1

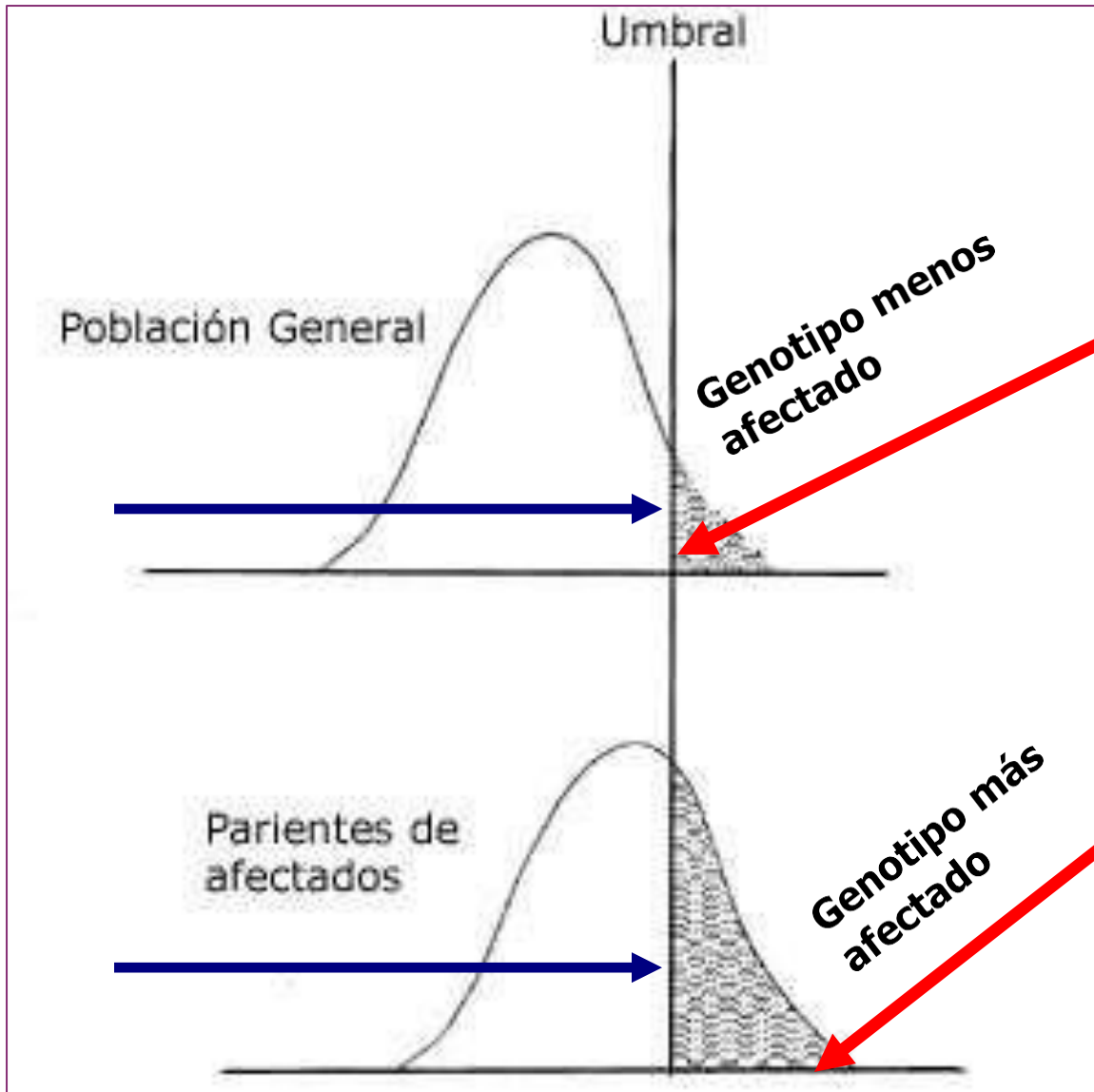


Defectos congénitos malformativos

- Defectos de tubo neural
- Cardiopatías congénitas
- Estenosis congénita del píloro
- Labio leporino con o sin paladar hendido
- Luxación congénita de cadera



Modelo de umbral



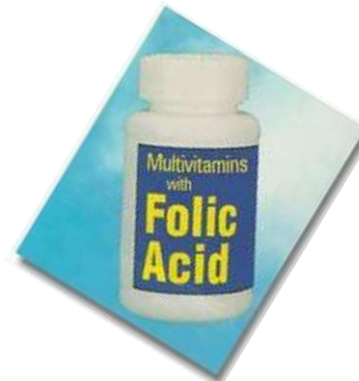
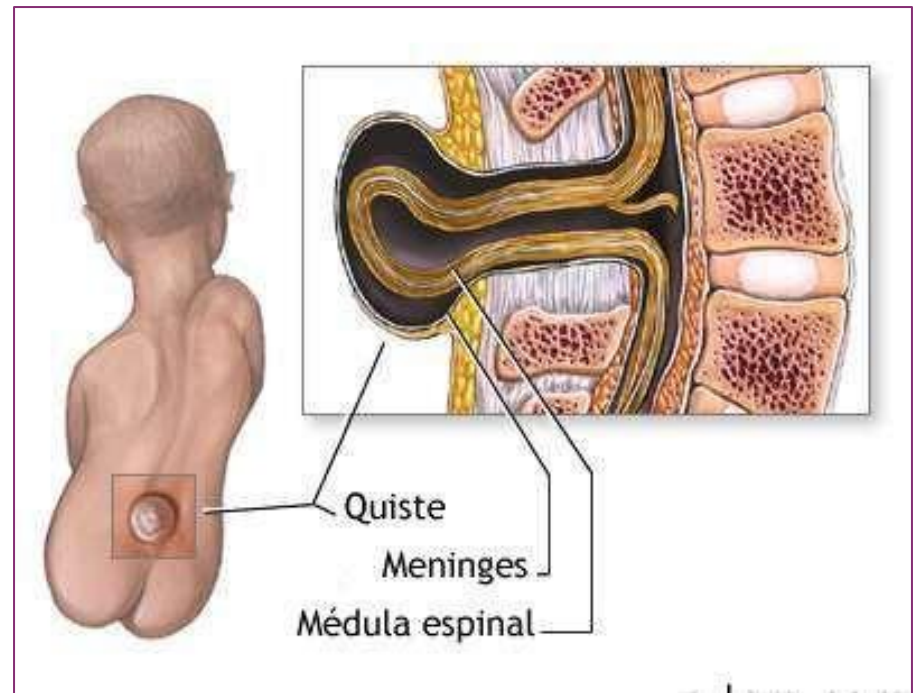
Defecto menos severo



Defecto más severo



INTERACCIÓN PREDISPOSICIÓN GENÉTICA AMBIENTE



Enfermedades comunes del adulto



- Hipertensión arterial
- Cardiopatía isquémica
- Asma bronquial
- Diabetes mellitus
- Enfermedad bipolar
- Cáncer
- Epilepsia

¿Y la susceptibilidad genética?

Genoma



Factores ambientales adversos