

Asdf

gen: es la unidad de transmisión genética.

cromosoma: pequeños cuerpos en forma de bastoncillos en los que se organiza la cromatina del núcleo celular durante las divisiones celulares.

alelos: son las variantes de los genes.

alelos dominantes: se refiere al alelo que se manifiesta en un fenotipo. Letra mayúscula.

alelo recesivo: es aplicado al miembro de un par alélico imposibilitado de manifestarse cuando el alelo dominante está presente. Letra minúscula.

homocigótico: si ambos alelos iguales.

heterocigótico: si los alelos distintos.

genotipo: lo constituye el conjunto de genes de un individuo.

fenotipo: se origina en la interacción del genotipo con un determinado ambiente.

condominantes: cuando dos alelos tienen la misma capacidad de expresión.

herencia:

AA--AO BB--BO AB 00

A B AB 0

Hemofilia: se caracteriza por la imposibilidad de coagulación de la sangre del individuo que la padece. Se trata de un carácter recesivo que solo afecta al hombre.

primera ley: se conoce como ley de la uniformidad de los híbridos de la primera generación filial. Cuando se cruzan dos individuos distintos de raza pura, todos los descendientes de la primera generación filial son iguales entre sí, tanto el genotipo como el fenotipo.

segunda ley: se conoce como la ley de la segregación de los caracteres en la segunda generación filial. Cuando se cruzan dos individuos de la primera generación filial obtenida en el caso anterior, aparece una segunda generación filial integrada por dos tipos de fenotipos.

tercera ley: se conoce como ley de la independencia de los caracteres hereditarios. Cuando se cruzan dos individuos que difieren en más de un carácter, la transmisión de cada carácter es independiente de la del resto.

grupos sanguíneos:

A-----Antígeno A-----anti B

B-----Antígeno B-----anti A

AB-----Antígeno A,B----ninguno

0-----ninguno-----anti A y B

Daltonismo: consiste en la dificultad para distinguir correctamente los colores verde y rojo, y con menor frecuencia azul y amarillo.