

Dominancia y resistividad

Hace mucho tiempo Gregorio Mendel comenzó estudios relacionados a la herencia genética, en cierto tiempo realizó un estudio utilizando guisantes (como los chicharos) y flores (de distintos colores) descubrió varias cosas entre ellas la herencia de características morfológicas, por ejemplo si cruzaba flores de un color con otro, brotaban flores con un color de una de estas dos por ejemplo si cruzaban una blanca y una azul y las resultantes eran azul entonces se denomina gen dominante al color azul, y posteriormente las plantas resultantes se volvían a reproducir y salía una cierta cantidad de plantas de color blanco entonces al color blanco (suposicon) se le denomina gen recesivo.



En los humanos funciona de forma similar, la dominancia y recesividad se da por la interacción que hay entre los alelos, es cada una de las formas alternativas que puede tener un mismo gen que se diferencian en su secuencia y que se puede manifestar en modificaciones concretas de la función de ese gen (producen variaciones en características heredadas como, por ejemplo, el color de ojos o el grupo sanguíneo). Por alelo debe entenderse el valor de dominio que se otorga a un gen cuando rivaliza contra otro gen por la ocupación de posición final en los cromosomas durante la separación que se produce durante la meiosis celular. De ese valor de dominación del alelo procreador resultará la transmisión, idéntica o distinta, de la copia o serie de copias del gen procreado. De acuerdo con esa potencia, un alelo puede ser dominante y expresarse en consecuencia en el hijo solamente con una de las copias procreadoras, por lo tanto si el padre o la madre lo poseen el cromosoma del hijo lo expresará siempre; o bien puede ser un alelo recesivo, por lo tanto se necesitarán dos copias del mismo gen, dos alelos, para

que se exprese en el cromosoma procreado, esto es, deberá ser provisto al momento de la procreación por ambos progenitores.



Entonces cuando se fecunda el bebe obtendrá características de ambos padres mientras mas características iguales tengan mas probable es que este las herede, o si son contrarias habrá una nueva fusión, con un resultado diferente

