

Biología

La Poblacion: Es un conjunto de individuos de características similares que se cruzan entre si, produciendo descendientes fértiles. **La poblacion para el Genetista** representa el conjunto de todos los genes, que es simplemente la suma de todos los alelos de los individuos que la componen.

El Fondo Comun de Genes: De una poblacion o de una especie, es la suma de todos los genes en la poblacion o de la especie en su totalidad. El fondo Comun de genes se caracteriza, respecto a un gen determinado, por la frecuencia aritmetica de alelos del gen en la poblacion. **La Variacion:** se refiere a las diferencias entre los individuos de la misma especie ya sea por influencia del medio o por alteracion del genotipo. Hay ciertos Fenomenos naturales que inciden en lso cambios que se producen en las poblaciones, se trata de la **Mutacion**, la **Migracion** y la **Seleccion**. **Mutacion:** Se Produce de Manera brusca o espontanea, por causas fisicas o quimicas, las cales provocan alteracion del gen. **Migracion:** La poblacion es abierta, es decir, pierde individuos por emigracion y gana otros por inmigracion, estos son los que aumentan y disminuyen genotipos. **Seleccion.**

Origen de Variaciones: se originan por lam utacion, es decir, por cambios súbitos en un caracter genetico. **Flujo Genetico:** Es simplemente la introduccion de nuevos genes en una poblacion, es normalmente el resultado de una inmigracion de individuos a una poblacion localizada, aun siendo de la misma especie. **Mutaciones y Recombinaciones:** Un conjunto de factores puede producir cambios en la estructura quimica de un gen, Estos cambios constituyen la **Mutaciones Geneticas**. **Las Mutaciones Cromosomicas:** se deben a cambios en la estructura de los cromosomas.

La Recombinacion: tiende a la formacion de nuevos genotipos en los descendientes, por una combinacion de genes no presentes en los progenitores. **La Recombinacion** puede Ocurrir cuando se producen individuos heterocigotosa partir de alelos diferentes, en segundo lugar, cuando se mezcla un alelo con varios genes no relacionados con el, esto produce los entrecruzamientos durante la meiosis entre pares de cromosomas.