



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno: Arturo Aguilar Mendoza

Nombre del profesor: Mauricio Domínguez Toledo

Licenciatura: Medicina Humana

Materia: Genética humana

Nombre del trabajo: Genética de las

poblaciones
humanas

La genética de las poblaciones humanas consiste tanto en el estudio como en describir la variabilidad existente en la composición genética de los diferentes grupos humanos desde la perspectiva de la evolución, aparte del interés de conocer las causas de esa variabilidad por medio del análisis de los procesos micro evolutivos de la genética de una población a lo largo de las generaciones, la genética define a una población como a un grupo de individuos de la misma especie y que están aislados reproductivamente de otros grupos afines, estas población está sujeta a cambios evolutivos en los que subyace el cambio genético y que está influenciados por factores que actúan como ya se disminuyendo o aumentando la variabilidad de la población. Estos mecanismo son los mismos para todas las especies, esta variabilidad también puede deberse a las características biológicas o del medio ambiente.

Las diferencias genéticas son una base importante sobre la cual están asentadas ramas como la antropogenética y la genética médica o forense. La biodemografía cuenta con la información y métodos de análisis necesarios que proporciona datos muy valiosos sobre las poblaciones y poder interpretar a diversidad humana. Los factores que pueden determinar la diversidad genética de las poblaciones pueden ser por las mutaciones, la migración, recombinación, o selección natural. La ley de Hardy Weinberg (equilibrio de las poblaciones) dice que en una población suficientemente grande y que no está sometida a la migración, la mutación, migración, recombinación o la selección natural, las frecuencias genéticas y genotípicas se mantiene constante de generación a generación por lo que si cumplen estas condiciones podría decirse que se encuentran en equilibrio.