

**Nombre de alumno: Andrik Edelvani
Villatoro Ayala**

**Nombre del profesor: Ana Gabriela
Villafuerte**

**Nombre del trabajo: Mapa
Conceptual**

Materia: Etiologia Fundamentos

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: A

Conceptos Básicos de Genética

Genética Medelina

Es el estudio de la herencia biológica mediante experimentos de reproducción

Genética Molecular

Estudio de las moléculas que tienen la información biológica y de los procesos bioquímicos de su transformación y manifestación

Locust

Lugar que ocupa un gen en el cromosoma

Genética

Es la ciencia que estudia la herencia biológica

Herencia codominante

Se da cuando los dos alelos son equipotentes en los híbridos los dos caracteres se manifiestan

Homocigoto

Raza Pura
Individuo que para un carácter posee dos alelos iguales

Caracter

Cada una de las particularidades morfológicas o fisiológicas de un ser vivo

Herencia dominante

Se da cuando un alelo llamado dominante no deja manifestarse a otro el llamado alelo recesivo

Gen

Es la unidad del materia hereditario, es un fragmento de ácido nucleico generalmente ADN

Diploide

Ser que posee dos genes o informaciones para cada carácter, estos pueden ser iguales o distintos

Herencia intermedia

Se muestra cuando un alelo tienen una dominancia incompleta sobre el otro

Fenotipo

Conjunto de caracteres observables en un organismo depende del genotipo y la acción ambiental

Genotipo + acción ambiental = Fenotipo

Dihíbridos

Son los organismos con heterocigosis con dos pares de genes

Cromosoma Homologo

Son aquellos que tienen los mismos loci, en un ser diploide hay una pareja de cromosoma homologo

Polihíbridos

Son los seres con heterocigosis para muchos pares de genes

Alelo

Es cada uno de los genes o informantes que pueden estar en un mismo locus

Haploide

Ser que para cada carácter posee solamente un gen o información

Alelos Letales

Son aquellos alelos que poseen una información deficiente para un carácter tan importante que sin el el ser muere

Genotipo

Conjunto de genes presentes en un organismo