

**Nombre de alumno: MANUEL DE
JESUS TEJEDA MENDEZ**

**Nombre del profesor: MVZ.
GUILLERMO MONTESINOS MOGUEL**

**Nombre del trabajo: MAPA
CONCEPTUAL**

Grado: 6TO Cuatrimestre.

**Lic. En Medicina Veterinaria y
Zootecnia.**

Ocosingo, Chiapas a 27 de julio del 2020.

CRUZAMIENTO Y HETEROSIS COMO MEDIOS PARA EL MEJORAMIENTO GENÉTICO

Cruzamiento

Es el apareamiento entre animales de diferentes líneas, razas o especies

Causa:

Incremento de la heterocigosis

Los cuales

Son definidos por los padres

Heterosis

Es igual a:
La media de la F1 menos la media de las razas progenitoras

Es importante medir la heterosis para calcular el vigor híbrido

En el vigor híbrido se mezclan los genes y es por eso que el híbrido presenta características superiores a las de sus progenitores.

Tipos de Heterosis

Individual: se atribuye a la omisión de genes que el individuo híbrido posee

Materna: es el incremento de la producción debido a la utilización de madres híbridas con relación a las de raza pura

Paterna: se obtiene al utilizar sementales híbridos con relación a los de la raza pura

Sistemas de cruzamiento

Se utilizan para mantener el nivel de heterosis

Las cuales son:

- Cruzamiento entre razas
- Cruzamiento rotacional
- Rotacional de tres razas
- Cruzamiento terminal
- Cruzamiento rotacional terminal
- Cruzamiento absorbente