



Nombre del alumno:

Carlos Alberto Trujillo Díaz

Nombre del profesor:

Guillermo Montesinos Moguel

Licenciatura:

Medicina Veterinaria y Zootecnia

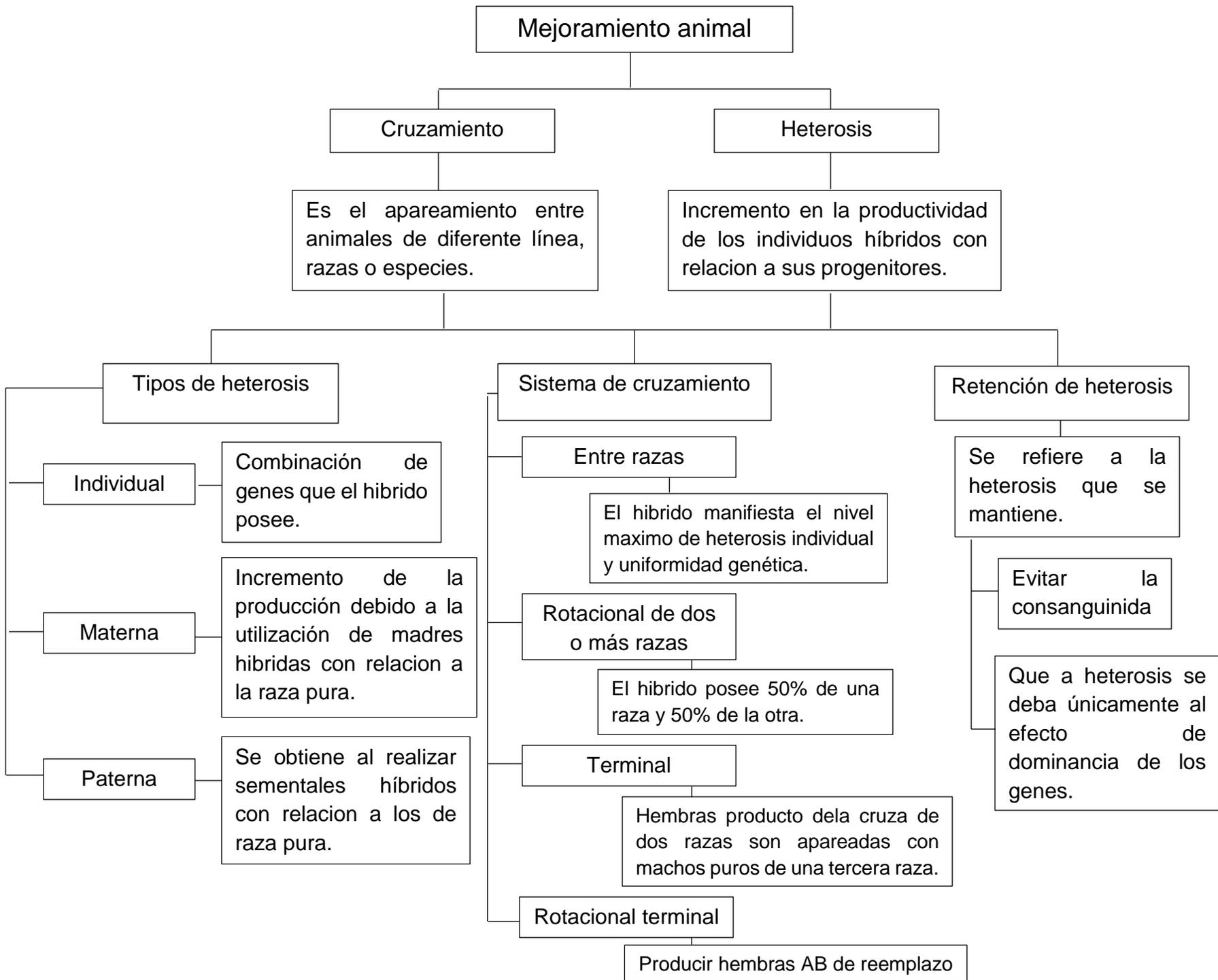
Materia:

Zootecnia de bovinos

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual “Cruzamiento y heterosis como medios para el mejoramiento genético”.

Ocosingo, Chiapas a 31 de julio de 2020



Mejoramiento animal

Cruzamiento

Heterosis

Es el apareamiento entre animales de diferente línea, razas o especies.

Incremento en la productividad de los individuos híbridos con relación a sus progenitores.

Tipos de heterosis

Individual

Combinación de genes que el híbrido posee.

Materna

Incremento de la producción debido a la utilización de madres híbridas con relación a la raza pura.

Paterna

Se obtiene al realizar sementales híbridos con relación a los de raza pura.

Sistema de cruzamiento

Entre razas

El híbrido manifiesta el nivel máximo de heterosis individual y uniformidad genética.

Rotacional de dos o más razas

El híbrido posee 50% de una raza y 50% de la otra.

Terminal

Hembras producto de la cruce de dos razas son apareadas con machos puros de una tercera raza.

Rotacional terminal

Producir hembras AB de reemplazo

Retención de heterosis

Se refiere a la heterosis que se mantiene.

Evitar la consanguinidad

Que a heterosis se deba únicamente al efecto de dominancia de los genes.

