



**Nombre del alumno: Rodrigo Adonai Thomas Velazquez**

**Nombre del profesor: Hugo Alexander Perez Lopez**

**Nombre del trabajo: mapa conceptual**

**Materia: Zootecnia en bovinos.**

**Grado: 6to.**

**Grupo: B**

**Comitan de Dominguez Chiapas a 19 de junio del 2024**

Los cruces entre machos y hembras de un rebaño a través de distintas generaciones se pueden hacer dentro de una misma raza o entre diferentes razas. Esta última posibilidad permite aprovechar las bondades de las distintas razas, con lo cual es posible mejorar la producción de leche, así como también la adaptabilidad al medio tropical.

La elección del sistema de apareamiento adecuado tal vez constituya e problema práctico principal para el ganadero. El prerequisite primordial del sistema ideal de apareamiento es que sea fácil de aplicar a nivel de campo.

Si el sistema depende del uso de la IA, y ésta resulta en una disminución en la tasa de parición anual del hato.

# APAREAMIENTO

Si existe muchas dificultades en la adquisición de semen o toros del genotipo recomendado.

Si la complejidad del programa requiere la adquisición simultánea de toros o semen de varias razas, su mantención en la finca y la separación física de los diferentes lotes de vacas correspondientes.

### **Cruce absorbente.**

En este cruzamiento, el animal criollo o mestizo, se aparea inicialmente con un toro de raza europea, para lograr una cría F1 (media sangre) y luego, en las generaciones sucesivas, se cruzan con la misma raza del padre, incrementándose el nivel de genes “nobles”, hasta que pueden considerarse puros por cruzamiento.

### **Cruce rotacional o alterno.**

Es el sistema alterno entre dos razas, es el más simple cruzamiento que sistemáticamente produce sus propias vaconas de reemplazo. Consiste en aparear hembras de una raza con machos de otra, y las vaconas mestizas se aparean con la raza contraria al padre.

## **SISTEMAS DE CRUZAMIENTO**

**Cruce industrial o terminal.**  
Consiste en el apareamiento de toros de una raza con vacas de otra raza. Los terneros resultantes, machos y hembras, son todos para la venta. Tiene la flexibilidad de que la raza del toro puede ser cambiada cada año si así se requiere o desea.