

**Nombres de los alumnos: Jhonatan de Jesús Méndez Osuna**

**Nombre del profesor: RAUL DE JESUS CRUZ LOPEZ**

**Nombre del trabajo: Mapa CONCEPTUAL**

**Materia: ZOOTECNIA DE BOVINOS**

**Grado: 6°**

**Grupo: A**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 13 junio de 2025.**

# ZOOTECNIA DE BOVINOS

## BASES DEL MEJORAMIENTO

### GENÉTICO

#### OBJETIVO PRINCIPAL

- Incrementar la eficiencia productiva (carne, leche, reproducción)
- Mejorar características heredables deseables

#### MÉTODOS DE MEJORAMIENTO

##### Selección

- Individual (basado en el animal)
- Familiar (basado en el linaje)
- Por progenie (evaluar descendencia)

#### CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Producción (litros de leche, ganancia de peso)
- Reproducción (intervalo entre partos, fertilidad)
- Salud (resistencia a enfermedades)
- Conformación física

#### RESULTADOS ESPERADOS

- Mejor desempeño productivo y reproductivo
- Rentabilidad sostenible
- Adaptación al medio

#### FACTORES FUNDAMENTALES

##### Variabilidad genética

- Diversidad entre individuos
- Base para la selección

##### Herencia

- Transmisión de características genéticas
- Leyes de Mendel aplicadas en ganadería

##### Ambiente

- Puede modificar la expresión del genotipo
- Necesario considerar para evitar errores en selección

#### OTROS

##### Cruzamiento

- Absorción (mejorar razas criollas)
- Industrial (heterosis o vigor híbrido)

##### Reproducción asistida

- Inseminación Artificial (IA)
- Transferencia de embriones
- Fertilización in vitro

-SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL (SADER), MÉXICO

[HTTPS://WWW.GOB.MX/AGRICULTURA/ARTICULOS/MEJORAMIENTO-GENETICO-EN-GANADO](https://www.gob.mx/agricultura/articulos/mejoramiento-genetico-en-ganado)

-LIBRO: "MEJORAMIENTO GENÉTICO ANIMAL" DE D. FALCONER

FAO (ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA)

-DOCUMENTO: "MEJORAMIENTO GENÉTICO DE ANIMALES DOMÉSTICOS EN AMÉRICA LATINA"

[HTTPS://WWW.FAO.ORG/3/Y3878S/Y3878S00.HTM](https://www.fao.org/3/Y3878S/Y3878S00.HTM)