

# ZOOTECNIA

De Conejos  
Hugo Mora Cano  
7 cuatrimestre



# MAPA CONCEPTUAL

## ANTECEDENTES HISTORICO

Los conejos pertenecen a la familia Leporidae y son originarios de la región mediterránea y Europa. Durante la Edad Media, los conejos se convirtieron en una fuente importante de alimento. En el Renacimiento, los conejos se hicieron populares como animales de compañía. En la mitología griega, se consideraba un símbolo de la fertilidad y el amor.

## GENÉTICA

1. Diploidía: Los conejos tienen 44 cromosomas diploides.
2. Herencia mendeliana: La genética del conejo sigue las leyes de Mendel.
3. Variabilidad genética: Los conejos presentan variabilidad genética en características como pelaje, color, tamaño y forma del cuerpo.

## ANATOMIA

Anatomía: Esqueleto: El conejo tiene un esqueleto ligero y flexible, con patas traseras más largas que las delanteras.  
2. Piel: La piel del conejo es fina y suave.  
3. Ojos: Los conejos tienen ojos grandes y redondos  
4. Orejas: Las orejas del conejo son largas y móviles  
5. Dientes: Los conejos tienen dientes incisivos grandes.  
Fisiología: Sistema digestivo, Sistema respiratorio, Sistema circulatorio, Sistema nervioso, Termorregulación.

## MEJORAMIENTO GENÉTICO

Programas de selección: Selección de individuos con características deseadas.  
2. Programas de cruzamiento: Cruzamientos entre individuos con características deseadas.  
3. Programas de inseminación artificial: Utilización de semen de machos selectos  
Análisis de DNA: Identificación de genes asociados .  
El mejoramiento genético es necesario para incrementar la productividad en la granjas cunícolas

## SISTEMA DE APAREAMIENTO

1. Apareamiento natural: Los conejos se aparean libremente en un grupo.
2. Apareamiento controlado: Se seleccionan los machos y hembras para aparearse.
3. Apareamiento artificial: Se utiliza inseminación artificial.

## REPRODUCCIÓN

Inicio de la reproducción—18-20 semanas  
Ovulación inducida por la monta  
Útero bicorne  
Duración de la gestación: 30 días  
Número de crías: 10 gazapos  
Destete 28 días / promedio de destetados – 7.5-8  
Intervalo entre partos 40 días  
Solape lactación – gestación  
Número de camadas/hembra y año= 7

## VIALIDAD GENÉTICA

La viabilidad genética se REFIERE a la capacidad de un individuo o población para sobrevivir y reproducirse con éxito, considerando su composición genética.  
A continuación, te presento algunos aspectos clave de la viabilidad genética  
1. Viabilidad: Capacidad para sobrevivir y reproducirse.  
2. Fitness: Capacidad para dejar descendencia viable.  
3. Adaptabilidad: Capacidad para adaptarse a cambios ambientales.