



NOMBRE DEL ALUMNO:

CHRISTIIAN ALEXIS SANTIAGO GONZALEZ

NOMBRE DEL DOCENTE:

GONZALO RODRIGUEZ RODRIGUEZ

MATERIA:

ZOOTECNIA DE PORCINOS

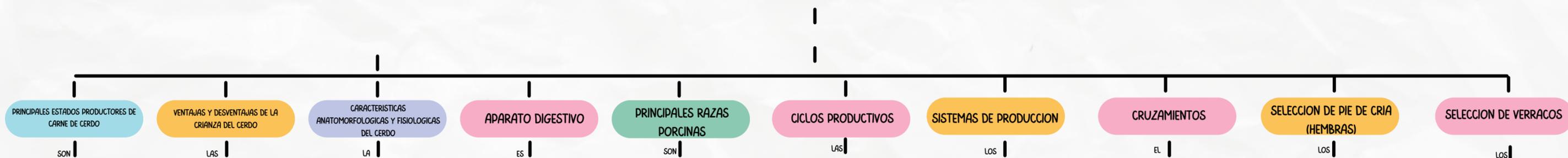
GRADO Y GRUPO:

6°B

FECHA:

21/05/2025

# ZOOTECNIA DE PORCINOS.



- PRINCIPALES ESTADOS PRODUCTORES DE CARNE DE CERDO**  
SON
- Jalisco: líder nacional, producción tecnificada.
  - Sonora: genética avanzada, exportaciones.
  - Puebla y Guanajuato: volumen creciente.
  - Veracruz y Yucatán: buen clima y alimentación.

- VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LA CRIANZA DEL CERDO**  
LAS
- Ventajas:**
- Rápida tasa de crecimiento.
  - Alta eficiencia alimenticia (baja conversión).
  - Reproducción intensiva (numerosas crías por camada).
  - Carne de alto valor nutritivo y demanda constante.
- Desventajas:**
- Elevado riesgo sanitario (PPA, PRRS).
  - Malos olores y residuos.
  - Necesidad de manejo técnico y bioseguridad.
  - Requiere inversión inicial moderada a alta.

- CARACTERISTICAS ANATOMORFOLOGICAS Y FISIOLÓGICAS DEL CERDO**  
LA
- Anatomorfológicas:**
- Cuerpo compacto y robusto.
  - Hocico desarrollado, olfato agudo.
  - Piel sin glándulas sudoríparas, sensible al calor.
  - Pezuñas hendidas, patas cortas.
- Fisiológicas:**
- Monogástrico (un solo estómago).
  - Alta capacidad digestiva de carbohidratos.
  - Sistema reproductivo precoz (pubertad: 5-6 meses).
  - Ciclos regulares (estro cada 21 días).

- APARATO DIGESTIVO**  
ES
- Monogástrico**
- Adaptado para alimentos concentrados.
  - Órganos:
    - Boca (masticación, saliva enzimática)
    - Esófago (conducción)
    - Estómago (digestión química)
    - Intestino delgado (absorción de nutrientes)
    - Ciego y colon (fermentación menor)
    - Recto (excreción)

- PRINCIPALES RAZAS PORCINAS**  
SON
- Maternas (reproducción):**
- Yorkshire: prolificidad, leche, resistencia.
  - Landrace: buena madre, orejas caídas.
  - Duroc: crecimiento, calidad de carne.
  - Hampshire: carne magra, vigor.
  - Pietrain: alta musculatura, canal rendidora.
- Paternas (carne):**

- CICLOS PRODUCTIVOS**  
LAS
- Etapas del ciclo porcino:**
- Gestación: 114 días (~3 meses, 3 semanas, 3 días).
  - Lactancia: 21-28 días.
  - Recría: desarrollo de lechones hasta 25-30 kg.
  - Engorda: hasta peso de mercado (100-120 kg).

- SISTEMAS DE PRODUCCION**  
LOS
- Tipos de sistema:**
- Extensivo: bajo costo, bajo rendimiento.
  - Intensivo: alta inversión, tecnificado, rentable.
  - Semi-intensivo: intermedio, uso de patios o corrales.

- CRUZAMIENTOS**  
EL
- Objetivo: mejorar genética (heterosis).**
- Cruzas entre razas maternas y paternas.
  - Se busca: mejor fertilidad, crecimiento, calidad de canal.
  - Cruzamientos terminales y rotacionales.

- SELECCION DE PIE DE CRIA (HEMBRAS)**  
LOS
- Criterios:**
- Prolificidad ( $\geq 12$  pezones funcionales).
  - Historial de partos exitosos.
  - Comportamiento maternal.
  - Conformación física correcta.

- SELECCION DE VERRACOS**  
LOS
- Criterios:**
- Evaluación genética (líneas puras o híbridas).
  - Alta libido y fertilidad.
  - Ausencia de defectos físicos o enfermedades.
  - Buen desarrollo muscular y aplomos fuertes.