



**Nombre de alumno: Sebastián Urbina  
Sánchez**

**Nombre del profesor: Paola Guadalupe  
Dominguez Ruiz**

**Nombre del trabajo: Super nota**

**Materia: Desarrollo Humano**

**Grado: 6.**

**Grupo: B.**

Introducción.

La zootecnia porcina, una disciplina fundamental dentro de las ciencias agropecuarias, se encuentra en una fase de constante evolución, impulsada por la

creciente demanda global de carne de cerdo y la necesidad de optimizar la eficiencia y sostenibilidad de la producción. Es un campo de investigación dinámico y multifacético, esencial para la producción sostenible y eficiente de carne de cerdo a nivel global. La investigación en esta área abarca diversas disciplinas, buscando optimizar cada etapa del ciclo productivo.

### Zootecnia en México.

La industria porcina a nivel mundial se caracteriza por un desarrollo y crecimiento continuos, manifestado tanto en el número de cabezas de ganado como en el volumen de carne producida. Esta expansión subraya la relevancia dinámica del sector en las cadenas de suministro alimentarias globales. México, por ejemplo, desempeña un papel significativo en este panorama, con un inventario porcino nacional de 19.9 millones de cabezas en 2020 y una producción estimada de 1.7 millones de toneladas de carne de cerdo para el mismo año. Los principales estados productores, como Jalisco, Sonora, Puebla, Yucatán y Veracruz, contribuyen con aproximadamente el 70% de la producción total del país, lo que confiere una clara relevancia regional a la investigación realizada en nuestro país.

#### Sistemas de producción.

Sistemas centrados en el manejo de las diferentes fases productivas, desde el servicio y la gestación hasta la lactancia y el destete, buscando optimizar el rendimiento y la salud del rebaño. Los sistemas de producción son variados y se adaptan a los recursos disponibles y a los objetivos de los productores.

Generalmente se distinguen tres tipos de sistemas de producción:

- **Sistemas Intensivos:** Son los más utilizados en México y se caracterizan por ser explotaciones tecnificadas que buscan altos rendimientos productivos en el menor tiempo posible, utilizando razas seleccionadas y confinamiento en granjas. Dentro de estos sistemas, la producción se divide en diferentes fases, cada una con requerimientos de alimentación específicos según el peso de los animales.

- Semi-intensivos: La alimentación se basa en pastoreo y suplementación con alimentos concentrados. Es un sistema intermedio entre extensivo e intensivo, en la que con la implementación de innovaciones tecnológicas, algo de administración y de infraestructura productiva (alambradas, corrales y aguadas), se realiza adecuadamente el manejo del hato, manejo de pastizales, la genética y el manejo sanitario.
- Extensivo: Se basan en el aprovechamiento de recursos naturales mediante el pastoreo, utilizando especies ganaderas adaptadas al medio ambiente en el que se desarrollan.

### Optimización de los sistemas

Independientemente del tamaño y la tecnificación de la explotación, es fundamental contar con controles sanitarios para asegurar una producción sostenida y rentable. La optimización eficaz de una producción se enfoca en el manejo detallado de las diferentes fases productivas, incluyendo:

- Servicio y Gestación: proceso mediante el cual se fecundan los óvulos de la cerda para que quede preñada.
- Lactancia: Se abordan aspectos como la atención del parto y del recién nacido, así como la alimentación en esta etapa.
- Destete/Transición: Esta es una de las etapas más críticas en la vida productiva del cerdo, ya que es un periodo estresante que puede causar desequilibrios fisiológicos y metabólicos significativos. Un manejo adecuado de la granja durante esta fase es crucial para mitigar los impactos negativos en el rendimiento de los lechones.
- Engorde: Se evalúan las estrategias para optimizar el crecimiento de los cerdos hasta el peso de mercado.

La implementación de estrategias para la mejora en estas áreas Puede resultar en mejoras significativas en la calidad de vida del rebaño brindando a los cerdos las mejores condiciones para su desarrollo y la rentabilidad de la producción.

### Nutrición y alimentación.

Incluye el cálculo de las necesidades alimenticias precisas para cerdos en diferentes etapas fisiológicas. Los productores buscan optimizar el rendimiento productivo, abordando simultáneamente aspectos críticos de la salud animal, la mitigación del estrés y la huella ambiental. Esto se logra mediante formulaciones dietéticas precisas y el uso estratégico de aditivos alimenticios. Las estrategias nutricionales personalizadas, que incluyen niveles óptimos de proteínas y aditivos específicos, conducen directamente a una mejora en el crecimiento y la salud de los animales, lo que a su vez puede reducir el desperdicio, minimizar el impacto ambiental y aumentar la eficiencia económica de la producción.

### Reproducción y genética.

Centrado en la mejora de las técnicas reproductivas, incluyendo métodos avanzados para la detección de estros, la aplicación de la inseminación artificial (IA) con diversos tipos de catéteres y un diagnóstico preciso de la gestación. Esto busca mejorar la salud general del rebaño y su rendimiento, reduciendo así los costos asociados a las enfermedades y fomentando la sostenibilidad de la producción. Los sistemas intensivos buscan controlar con precisión los ciclos reproductivos y aplicando estrategias sofisticadas de selección genética para mejorar rasgos deseables, como la resistencia a enfermedades y la uniformidad de la camada. Este enfoque holístico tiene como objetivo maximizar la productividad general del rebaño y su viabilidad económica. Esta integración sinérgica representa un cambio estratégico hacia programas de cría más predecibles, eficientes y resilientes, donde el potencial genético se maximiza a través de una gestión reproductiva optimizada, contribuyendo en última instancia a la sostenibilidad a largo plazo de la industria.

### Razas y enfermedades comunes.

Raza	Color y distinción.	Ganancia Media Diaria (g/día)	Lechones Vivos por Parto	Lechones Destetados por Parto

Duroc	Rojo, con variaciones de amarillo claro a rojo cereza oscuro.	695 g	10-10.5	8-10
Hampshire	Negro con una banda blanca que rodea el cuerpo a la altura de la cruz, incluyendo ambas extremidades delanteras.	695 g	8.5-9.3	7.2-8.2
Yorkshire	Capa blanca con piel y mucosas rosadas, sin manchas ni pigmentación. Orejas asiáticas	725 g	10.5	9-10
Landrace	Capa blanca con piel blanca y rosada, orejas celtas.	695	10-10.5	8-10

#### Enfermedades más comunes:

Las enfermedades representan uno de los mayores desafíos en la producción porcina, causando pérdidas económicas significativas. Las más comunes y de mayor impacto incluyen:

- Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino (PRRS): se manifiesta principalmente como fallo reproductivo en hembras gestantes y alteraciones respiratorias en animales en crecimiento, especialmente lechones. El virus del PRRS tiene una alta diversidad genética y modula la respuesta inmunitaria, lo que dificulta su control.
- Salmonelosis Porcina: La salmonelosis porcina es una enfermedad infecciosa causada por bacterias del género *Salmonella*, que afecta a los

cerdos y puede tener implicaciones importantes tanto en la salud animal como en la salud pública.

- **Diarrea Epidémica Porcina:** Causa desequilibrios fisiológicos y metabólicos significativos, especialmente en la etapa de destete, que es un periodo crítico y estresante para los lechones.
- **Sarna Sarcóptica del Cerdo:** Causada por ácaros, esta enfermedad parasitaria afecta la piel de los cerdos, causando picazón intensa y lesiones cutáneas.



# INTELIGENCIA EMOCIONAL



Es la capacidad de una persona para reconocer, comprender, manejar y utilizar sus emociones y las de los demás de forma efectiva. Este tipo de inteligencia influye directamente en cómo reaccionamos, nos comunicamos, tomamos decisiones y nos relacionamos.

## CARACTERISTICAS

- Autoconciencia emocional.
- Autorregulación emocional.
- Motivación Interna.
- Empatía.
- Habilidades sociales.



## AUTOESTIMA

La autoestima es la valoración que una persona tiene de sí misma, basada en sus pensamientos, emociones, experiencias y percepciones. Es cómo nos vemos, cómo nos sentimos con nosotros mismos y cuánto creemos que valemos.

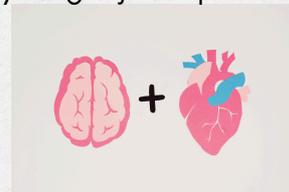
## PILARES DE LA AUTOESTIMA

- Vivir conscientemente.
- Aceptarse a uno mismo.
- Responsabilidad personal
- Autoafirmación.
- Vivir con propósito.
- Integridad personal.



## COMUNICACION EMOCIONAL

La comunicación emocional es la capacidad de expresar y compartir de manera clara, honesta y adecuada lo que sentimos, respetando nuestras emociones y las de los demás. No solo se trata de lo que se dice, sino de cómo se dice, con qué actitud, tono y lenguaje corporal.



## RESPECTO A TU MISMO

- IDEOGRAFICA: experiencia individual y comprensión única de cada persona
- NOMOTETICAS: se interesa por abstracciones estadísticas tales como
- medias o desviaciones típicas (leyes, patrones generales del comportamiento)



## PROMOCION DE UNA SANA AUTOESTIMA

- Fomentar el autoconocimiento.
- Validar emociones y logros
- Dar retroalimentación constructiva
- Fomentar la autonomía
- Modelar el respeto propio
- Evitar comparaciones
- Fomentar entornos seguros

