

TITULO

MAPA CONCEPTUAL



- Materia: Zootecnia en Porcinos
- Docente: Carolina del Rocío Morales Figueroa
- Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia
- Cuatrimestre: 6to A
- Nombre del alumno: Eunice Michell Domínguez Castañeda

# SISTEMA DE TRATAMIENTO Y AGUAS RESIDUALES, RECICLAJE Y APROVECHAMIENTO DE PRODUCTOS

Impactos de tipo

- \***Físicos:** encontramos el efecto visual, ya que el tamaño y tipo de construcción de una serie de porcinos puede alterar el paisaje rural típico
- \***Ecológicos:** la concentración de animales y de un sistema de almacenamiento de alimentos, tiende a traer roedores y moscas
- \***Químicos:** cobra gran relevancia la gestión y manejo de las excretas biológicas, afectan a los suelos

Buenas prácticas de manejo

Son una variedad de formas de trabajo en el ámbito de granja de producción animal que conduce el objetivo productivo buscado

## Lagunas de estabilización

Constituyen un

Sistema de tratamiento bioquímico de crecimiento suspendido, sin recirculación de sólidos sedimentados

Para su diseño

Debemos tener en cuenta el número máximo de cerdos que puede tener nuestro sistema de productivo.

Tipos de lagunas

**Anaeróbicas:** se proyectan para altas cargas orgánicas y no contienen oxígeno disuelto

**Facultativas:** operan carga mediana media en las capas hay proceso aeróbico

**Aeróbicas:** soportan cargas orgánicas bajas y contienen oxígeno disuelto en todo instante y en volumen líquido

## Biodigestores

Un biodigestor es un

Compartimiento hermético en el cual se fermenta la materia orgánica en ausencia de oxígeno

Ventajas

- \*Obtención de energía (biogás)
- \*Reduce el problema de olores
- \*No requiere mantenimiento sofisticado y de manejo sencillo
- \*El estiércol digerido es más fácil de almacenar y de bombear

Cogeneradores de energía

Producción de energía eléctrica y térmica a través del biogás

Compostaje

Descomposición aeróbica y estabilización biológica de sustratos orgánicos, para producir un producto final estable (humus)