



**PASIÓN POR EDUCAR**

**Nombre de alumno: Francisco Jiménez  
López**

**Nombre del profesor: Carolina del Roció  
Morales**

**Nombre del trabajo: mapa conceptual**

**Materia: Zootecnia de porcino**

**Grado: 6to Cuatrimestre**

**Grupo: "B"**

# Sistemas de tratamiento y aguas residuales, reciclaje y aprovechamiento de productos

EI

EI

EI

1 Control de olores

2 Reducción de dbo5  
Disminución del volumen de excretas a transportar fuera del predio.

3 Intención de realizar compostado posterior

La

## Lagunas de Estabilización

Es

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

Hay

## Anaeróbicas y aeróbicas

EI

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

Y

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

## Biodigestores

Es

Un compartimiento hermético en el cual se fermenta la materia orgánica en ausencia de oxígeno.

La

Ventajas de los biodigestores

Es

Obtención de energía (biogás), Se reduce el problema de olores generado por el almacenamiento de estiércol en la granja

También

Su manejo es sencillo y no requiere mantenimiento sofisticado. Protección del ambiente por reducción de la carga contaminante de los residuos cuando

Y

El estiércol digerido es más fácil de almacenar y de bombear.

## Cogeneradores de Energía

Es

Producción de energía eléctrica y térmica a través del biogás

Se

Convierte en una atractiva estrategia para el manejo de su demanda.

La

## Compostaje

Es

Descomposición aeróbica y estabilización biológica de substratos orgánicos

También

Descompone excreta y el producto es utilizado como abono agrícola o alimento animal.