

TITULO:
Mapa conceptual

-
- Materia: zootecnia de porcinos
 - Docente: Mvz. Carolina Morales Figueroa
 - Licenciatura: medicina veterinaria y z.
 - Cuatrimestre: 6to A
 - Alumno: M. De Lourdes Lopez

Fecha de entrega: 21 de junio del 2020

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

Lagunas de Estabilización

Tipos;

anaeróbicas

Facultativas

aeróbicas

Transformación:

dióxido de carbono (CO₂) y metano (CH₄)

Objetivo:

reducción de nitrógeno y fósforo.

Generan;

gas carbónico

Biodigestores

Es:

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

Ventajas:

1 obtención de energía (biogás). 2 se reduce el problema de olores 3. Su manejo es sencillo y no requiere mantenimiento sofisticado. 4 protección del ambiente por reducción de la carga. 5. El estiércol digerido es más fácil de almacenar y de bombear. 6. El área necesaria para el procesamiento de la excreta es menor. 7. el costo es relativamente bajo

Cogeneradores de Energía

Cumple con;

las necesidades de consumo de energía eléctrica y térmica, sino que también, disminuiría la demanda nacional.

Compostaje.

Definición:

descomposición aeróbica y estabilización biológica de substratos orgánicos