



**Nombre de alumno: Oscar Edenilson  
Hernández Sánchez**

**Nombre del profesor: Carolina  
Morales Figueroa**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual**

**Materia: Zootecnia Porcinos**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 6to Cuatrimestre**

**Grupo: "B" MVZ**

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

Se dividen en:

Lagunas de  
Estabilización

Es un

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

Se dividen en

anaeróbicos,  
facultativas y  
aeróbicas.

Biodigestores

Es un

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

Obtención de energía  
(biogás).

Se mantiene el valor  
fertilizante del  
estiércol.

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

Cogeneradores de  
Energía:

Es una

forma de producción  
de energía eléctrica  
y térmica a través  
del biogás se  
convierte en una  
atractiva estrategia  
para el manejo.

Esto estimula el  
tratamiento y manejo  
de los efluentes,  
contribuyendo al  
cumplimiento de las  
obligaciones  
ambientales.

Compostaje.

Se define como

la descomposición  
aeróbica y  
estabilización  
biológica de  
substratos  
orgánicos, bajo  
condiciones que  
permiten el  
desarrollo de  
temperaturas  
termófilas como  
resultado del calor  
producido  
biológicamente.