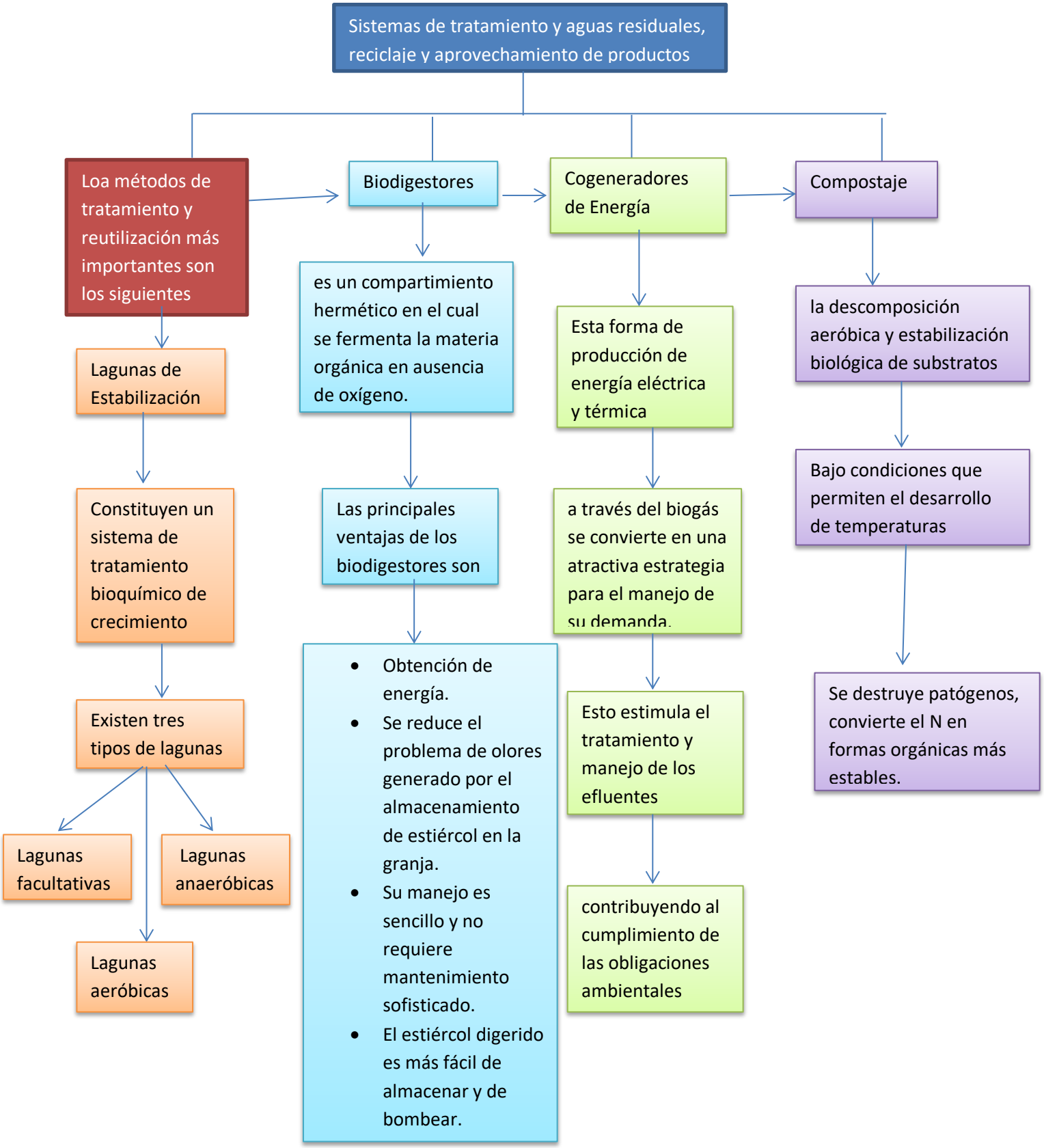
UDS UNIVERSIDAD DEL SURESTE

"Pasión por educar"

- **NOMBRE DEL ALUMNO:** Jeni Lizbet López Aguilar
- **CARRERA:** Medicina Veterinaria y Zootecnia
- **CUATRIMESTRES:** 6to
- **MATERIA:** Zootecnia de porcinos
- **MAESTRO:** Carolina del Rocío Morales Figueroa.

COMITÁN DE DOMINGUEZ CHIAPAS


Sistemas de tratamiento y aguas residuales, reciclaje y aprovechamiento de productos
Loa métodos de tratamiento y reutilización más importantes son los siguientes
Lagunas de Estabilización
Constituyen un sistema de tratamiento bioquímico de crecimiento
Existen tres tipos de lagunas
Lagunas facultativas
Lagunas anaeróbicas
Lagunas aeróbicas
Biodigestores
es un compartimiento hermético en el cual se fermenta la materia orgánica en ausencia de oxígeno.
Las principales ventajas de los biodigestores son
Obtención de energía.
Se reduce el problema de olores generado por el almacenamiento de estiércol en la granja.
Su manejo es sencillo y no requiere mantenimiento sofisticado.
El estiércol digerido es más fácil de almacenar y de bombear.
Cogeneradores de Energía
Esta forma de producción de energía eléctrica y térmica
a través del biogás se convierte en una atractiva estrategia para el manejo de su demanda.
Esto estimula el tratamiento y manejo de los efluentes
contribuyendo al cumplimiento de las obligaciones ambientales
Compostaje
la descomposición aeróbica y estabilización biológica de substratos
Bajo condiciones que permiten el desarrollo de temperaturas
Se destruye patógenos, convierte el N en formas orgánicas más estables.