

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUARTO CUATRIMESTRE

**Ecología  
y Producción Sustentable**

***Cuadro Sinóptico***  
**de**  
**“SUSTENTABILIDAD”**

M.V.Z.: CHONG VELÁZQUEZ SERGIO

E.M.V.Z.: BRAYAN FABIAN BARRIOS GUZMÁN

08 DE DICIEMBRE DE 2023

Características

- Busca la manera de que la actividad económica mantenga o mejore el sistema ambiental.
- Tiene por objeto asegura que la actividad económica mejore la calidad de vida de todos, no sólo de unos pocos selectos.
- También busca utiliza los recursos eficientemente.
- Otra acción más es promover el máximo de reciclaje y reutilización.
- Proponer la implantación de tecnologías limpias.
- Restaurar los ecosistemas dañados.
- Incentivar la autosuficiencia regional
- Reconocer la importancia de la naturaleza para el bienestar humano.

Sustentabilidad

El desarrollo sustentable hace referencia a la capacidad que haya desarrollado el sistema humano para satisfacer las necesidades de las generaciones actuales sin comprometer los recursos y oportunidades para el crecimiento y desarrollo de las generaciones futuras.

Debemos entender la sustentabilidad como “un proceso” que tiene el objetivo de encontrar el equilibrio entre el medio ambiente y el uso de los recursos naturales. La humanidad en su paso por el planeta ha degradado los recursos naturales de tal forma que actualmente es necesario procurar y planear concienzudamente el consumo de los mismos para garantizar su existencia en las generaciones futuras.

Biodigestor

Un biodigestor como un sistema (contenedor) natural y ecológico que aprovecha los desechos de los animales principalmente para generar una digestión anaeróbica de las bacterias mediante un proceso biológico, de una manera sustentable para convertirlo en biogás y a través de un modo generador, en electricidad, de los residuos se obtienen fertilizantes y abonos orgánicos.

- Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)
- Generación de energía eléctrica
- Aprovechamiento térmico en diferentes procesos productivos



## **Bibliografía:**

- <https://www.gob.mx/firco/es/articulos/biodigestor-obra-ingenieril-comprometida-con-el-medio-ambiente?idiom=es#:~:text=Un%20biodigestor%20como%20un%20sistema%20%28contenedor%29%20natural%20y,los%20residuos%20se%20obtienen%20fertilizantes%20y%20abonos%20org%C3%A1nicos.>
- <https://responsabilidadsocial.net/sustentabilidad-que-es-definicion-concepto-principios-y-tipos/>