



**Nombre del alumno:**

Luis Eduardo Hernández Santiz.

**Licenciatura:**

Arquitectura.

**Materia:**

Arquitectura sustentable.

**Nombre del trabajo:** Mapa conceptual.

# Bioclimatismo

Diseño adaptable a las condiciones climáticas de la región o país.

Enfocado en el aprovechamiento de recursos naturales disponibles.

Se basa en proporcionar a la construcción confort térmico y acústico.

Todos estos conceptos se dan a la hora de construir un edificio.

Ventajas del Bioclimatismo:

- Optimiza el consumo energético.
- Ahorra energía de forma ecológica.
- Sostenibilidad activa.

El confort térmico depende fundamentalmente de la temperatura del aire que nos rodea.

El Bioclimatismo no es más que la aplicación de criterios racionales y eficaces energéticamente.

El Bioclimatismo no es más que la aplicación de criterios racionales y eficaces energéticamente.

Desventajas:

- Su precio e inversión.
- Materiales difíciles de encontrar debido a su novedad.
- No es de fácil adaptación en relación al usuario.

Existe una variedad de sistemas de energías renovables que se sugiere para crear un espacio de edificación excelente para el usuario.

- Paneles Solares.
- Energía Eólica.
- Captación de agua pluvial.

Sistemas renovables principales.

## Energía Eólica

Se aprovecha de la energía cinética de masa de aire y convertirla en mecánica para la obtención de la electricidad.

## Panel solar

Transforman la luz solar en energía eléctrica.

Se producen energía limpia.

No necesita de procesos químicos, ni combustión.