



**Nombre del alumno:**

Luis Eduardo Hernández Santiz.

**Licenciatura:**

Arquitectura.

**Materia:**

Arquitectura sustentable.

**Nombre del trabajo:** Cuadro sinóptico.

# Bioclimatismo

Se basa en diseño de edificios en cuenta la condición climática.

- Aprovechamiento de recursos disponibles (sol, vegetación, lluvia, vientos, etc).
- Disminución de los impactos ambientales reduciendo el consumo de energía.

## Factores que intervienen:

Trayectoria del solar, efecto invernadero, calor de vaporización, ubicación, forma y orientación, etc.

El Bioclimatismo se encarga de mantener a los ocupantes del edificio dentro de los rangos del confort.

Las estrategias bioclimáticas por lo tanto son:  
calentar/enfriar,  
Humidificar/Deshumidificar,  
entre otros.

Dicho estilo tiene como objetivo principal la reducción del impacto ambiental causado por la construcción, así como el impacto del entorno en la misma edificación.

Las estrategias van de la mano con un buen diseño arquitectónico de la vivienda.

Tipos de clima:

- Clima frío.
- Clima cálido húmedo.
- Clima cálido seco.
- Clima templado.

El clima se considera un factor extrínseco a la edificación que influye en el aprovisionamiento energético de la construcción.

Al hablar de materiales sustentables, en su mayoría se consideran naturales, se caracteriza por ser duraderos y reutilizables.

Materiales sustentables:

- Madera.
- Piedra.
- Adobe.
- Bambú.
- Vidrio reciclado.
- Plástico reciclado.