



Nombre del alumno:

Alejandra Narvaez Robles

Nombre del profesor:

Arq. Ángel Mauricio Acheita

Licenciatura:

Arquitectura

Materia:

Arquitectura Sustentable

Nombre del trabajo:

“Mapa conceptual”

Ocosingo, Chiapas a 26 de febrero de 2021.

Bioclimatismo

Definición

Es la herramienta esencial para la arquitectura y el diseño de espacios. Es la aplicación de criterios racionales y eficaces energéticamente a la hora de construir un edificio, tales como tener en cuenta el medio natural

Ventajas

Alto aislamiento térmico.

Eliminación de puentes térmicos.

Ventanas de altas prestaciones.

Recuperador de calor.

Confort.

Salud.

Desventajas

El coste de la vivienda se multiplica en su ejecución, con materiales más caros, pero lentamente se van amortizando con el ahorro de la factura.

Métodos para el aprovechamiento de energías

Aislamiento Térmico

Es la capacidad de los materiales para oponerse al paso del calor a través suyo. Se caracterizan por su baja conductividad térmica y densidad.

Calentamiento solar de agua

Importantes ahorros en el consumo de gas. Agua caliente a cualquier hora del año. No emite contaminación al medio ambiente

Sanitario seco

Reducción de la contaminación de los mantos acuíferos. Evitar inversiones significativas en sistemas de drenaje.