



**Nombre del alumno: Olga Karina Avendaño Domínguez**

**Nombre del profesor: Arq. Victor Manuel Santiago Guillen**

**Nombre del trabajo: Mapa Conceptual**

**Materia: Arquitectura Sustentable**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 8° Cuatrimestre**

**Grupo: "A" Arquitectura**

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de abril de 2021

# Arquitectura ecológica

Aproximaciones a la arquitectura ecológica

Las

Los

Objetivos de la arquitectura ecológica

Completan

mejora de las condiciones

De

confort

salud de las personas

responden

degradación ambiental

Son

Mitigar el calentamiento global mediante el ahorro energético

Minimizar el impacto medioambiental resultante de la extracción de carbón,...

Reducir la contaminación del aire, del agua y de los suelos

Proteger las fuentes de agua potable

Reducir la contaminación lumínica que puede perturbar los ecosistemas nocturnos

Proteger los hábitats naturales y la diversidad biológica, en especial las especies amenazadas o en peligro de extinción

Evitar la conversión innecesaria e irreversible de suelos agrícolas a usos no agrícolas

naturaleza económica

Reducir los costos energéticos

Mejorar la productividad

Generar empleos ecológicos

Mejorar el atractivo comercial

Mejorar las relaciones entre las personas.

Políticos

Reducir la dependencia de los recursos fósiles situados en otros países

Mejorar la competitividad nacional

Evitar el agotamiento de combustibles no renovables, como el petróleo, el carbón o el gas natural

Reducir la presión sobre la red eléctrica y el riesgo de cortes de suministro

Contaminantes

Reduce

consumo de energía

Obligación

reexaminar

Uso

materiales de construcción

Las

Sostenibilidad

funda

promesa de durabilidad

arquitectura ecológica

forma de convertir en realidad esas promesas.

promesa

la sostenibilidad

Afrontar

desafíos medioambiental

encontrar formas de superarlos

Como

Afrontar los desafíos medioambientales

Los

Contaminantes

Obligan

planificamos

proyectamos

construimos

los edificios

Normas, estándares y guías

Refleja

un valioso compromiso con el medio ambiente y la salud de las personas, pero también valores y puntos de vista ligeramente diferentes

Cuantificarse

los costos

Refiere

eficiencia energética

el uso del agua de la mayor parte de las tecnologías

El sentido común

Los

Principios básicos

Los

¿Qué es un edificio ecológico?

¿Qué otro factor hace que un edificio sea ecológico?

Un

edificio ecológico

Tiene

impacto medioambiental significativamente reducido

Proporciona

medio ambiente interior beneficioso para la salud de las personas

Obtiene

resultados globales significativos

Son

cargas.

Denomina

elementos del exterior

Protegen

Edificios

Los

Principios básicos

La

Continuidad.

Estas

capas quedan debilitadas

Cuando

se interrumpen o son discontinuas

El

Proyecto holístico

Capaz

comprender el edificio

su entorno como un todo

analizar todos los componentes de afuera adentro.

Un

edificio holísticamente

Es aquel

en el que todas las pequeñas mejoras se suman

tensiones o presiones  
temperaturas extremas  
los vientos impetuosos  
las lluvias torrenciales o un sol abrasador

Obtiene

resultados globales significativos

Refleja

un valioso compromiso con el medio ambiente y la salud de las personas, pero también valores y puntos de vista ligeramente diferentes