



Nombre del alumno:

Alejandra Narvaez Robles

Nombre del profesor:

Arq. Ángel Mauricio Ancheita

Licenciatura:

Arquitectura

Materia:

Arquitectura Sustentable

Nombre del trabajo:

“Cuadro sinóptico”

Ocosingo, Chiapas a 05 de febrero de 2021.

Bioclimatismo

Objetivo principal

Diseño de edificios basado en el clima local, con la idea de proporcionar confort térmico aprovechando fuentes ambientales, así como una integración estética con el entorno.

Tipos de clima a contemplar

Cálido seco

Se caracteriza por las altas temperaturas durante el día y confortables o frescas durante la noche en verano.

Cálido húmedo

Se caracteriza por las altas temperaturas diurnas en verano u por su elevada humedad.

Frio

Caracterizado por sus temperaturas bajas en invierno y suaves o frescas en verano.

Templado

Son climas complejos, ya que es una combinación de los anteriores en diferente grado. Uno de los más representativos es el clima mediterráneo (templado-cálido-húmedo, con verano seco).

Ejemplos de materiales sustentables

Hempcrete

Es una mezcla de fibras de cáñamo con cal hidráulica que es utilizado para construcciones bioclimáticas.

Piedra

Es considerado un material de carbono negativo; lo que significa que en su producción se puede llegar a destruir más dióxido de carbono del que se genera.

Bambú

Es uno de los materiales sustentables por excelencia; y se ha puesto de moda en las construcciones ya que puede ofrecer un estilo rústico o moderno. Además de ser durable, reciclable y de fácil mantenimiento.

Pinturas ecológicas

Tiene años utilizándose, gracias a que ayuda a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Además, por su sistema de raíces y tallos, el bambú ayuda a la conservación y recuperación de suelos.

Las pinturas ecológicas están hechas de pigmentos naturales extraídos de materias primas naturales como cortezas, plantas, minerales o incluso cera de abeja.

No contienen sustancias dañinas para el medio ambiente y crean una capa porosa que funciona para que transpiren las paredes, evitando que se agrieten.