

ALUMNO:

José Gabriel Mérida Nájera

MATERIA:

Métodos de diseño

DOCENTE:

Jorge David Oribe Calderón

CUATRIMESTRE:

1°

ACTIVIDAD:

Súper nota

FECHA:

03/12/2023

CONCEPTOS DE DISEÑO

En los últimos siglos se busca encontrar una mejor relación entre el medio ambiente y los conceptos básicos de arquitectura en los materiales y los medios de construcción de los espacios.

Aspectos considerados: Contexto, características físicas, clima, aspectos de diseño, tipología, etc.

Aspectos técnicos: Sistemas constructivos, eco técnicas, instalaciones y acabados.



ASPECTOS DE DISEÑO



Los principales aspectos que deben basarse en la construcción de las viviendas son: Optimización de los recursos y materiales, disminución del consumo energético y el uso de energías renovables disminución de residuos y aumentar la calidad de vida.

INTRODUCCIÓN A LA ARQUITECTURA SOSTENIBLE

La arquitectura sostenible busca un modo de concebir el diseño de manera que busca optimizar recursos naturales y sistemas de edificación para minimizar el impacto ambiental de los edificios en el medio ambiente y sus habitantes.



MATERIALES



Existe una serie de materiales cuyo empleo para las construcciones es acorde a una sostenibilidad, los principales materiales son: La madera, el cob, ladrillos de arcilla, ladrillos cocidos, el cáñamo, la paja, el hormigón, el cristal, el titanio, el cobre, el aluminio, el plomo, el petróleo, la arena y el amianto.

ARQUITECTURA SOSTENIBLE

La arquitectura sostenible busca reducir estas emisiones y el impacto ambiental de los edificios mediante el uso de materiales de bajo impacto, la eficiencia energética y la conservación de los entornos naturales y urbanos existentes.



SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL



La sustentabilidad ambiental busca dejar a la tierra en las mejores condiciones posibles para las generaciones futuras, de modo que puedan encontrarla en mejores condiciones que nosotros.

Esto busca que el consumo de recursos disminuya, reciclar los materiales y usar materiales renovables, buscar conservar la energía.