



Nombre de alumno:

Jesus Adrian Alvarez Alfonso

Nombre del profesor:

Elisa Rojas

Nombre del trabajo:

Súper nota

Materia:

Arquitectura sustentable

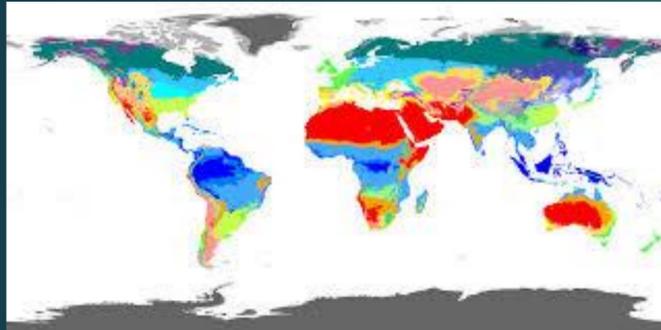
Grado: 8°

Grupo: Arquitectura

Estrategias Bioclimáticas.

Consejos generales en función del clima:

Es importante identificar el clima del lugar donde se pretende construir, así como todos los factores ambientales para generar con ello un diseño en el cual se favorezca, con el fin de tener el confort aprovechando todos los factores con los que cuentan en el lugar



Clima cálido seco:

Es un clima que se presentan en zonas desérticas ubicadas en el ecuador, la temperatura media es muy alta aun que se registran un gran salto térmico entre el día y la noche, en el cual se propone la utilización de una arquitectura compacta como estrategia, materiales que retarden la entrada del calor diurno al interior de la vivienda.



Clima cálido húmedo:

Los inviernos son templados y los veranos cálidos. Las precipitaciones son abundantes y se producen a lo largo de todo el año. Además la humedad es constantemente alta haciendo muy importante la ventilación que más allá de reducir la humedad también disipa el calor. Entre las principales estrategias de carácter urbano encontramos que debe haber espacio amplio entre edificios para facilitar la ventilación.



Clima templado:

En climas templados, donde presentan acusados cambios de condiciones de temperatura a lo largo del año, la arquitectura se hace más compleja, al tener que ser adaptable. La arquitectura popular siempre se ha visto obligada a incorporar soluciones y sistemas flexibles, que facilitan resolver los problemas de frío en invierno y de calor en verano, como sistemas de sombreado para días cálidos y aislamiento móviles para días fríos, aberturas practicables para permitir la ventilación, espacios intermedios entre interior y exterior para generar microclimas favorables.

Clima frío:

registros de temperatura son extremadamente bajos (se habla del frío polar) las condiciones para una vida en sociedad son especialmente difíciles, por lo que son zonas con una densidad de población muy baja. Este clima se caracteriza por la prácticamente nula radiación solar.

INVARIANTES BÁSICO A TOMAR EN CUENTA: 1.- Aislamiento térmico y conservación de la energía. 2.- Empleo de materiales de acabado interior de calentamiento lento (que les cueste absorber el calor interior producido). 3.- Ventilación para eliminar el exceso de humedad.

