



Nombre de alumno: Cruz Sarquiz Angélica Guadalupe

Nombre del profesor: García López Pedro Alberto

Nombre del trabajo: láminas de bioclimatismo y módulos

Materia: métodos para el diseño

Carrera: Lic. Arquitectura

Cuatrimestre: primer cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas

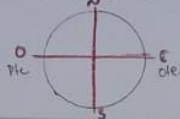
Fecha: 13/11/20

Arquitectura Bioclimática:

Consiste en el diseño de edificios teniendo en cuenta las condiciones climáticas, aprovechando los recursos disponibles (sol, viento, vegetación) para disminuir los impactos ambientales.

Trayectoria Solar

Siendo el sol la principal fuente energética que afecta al diseño bioclimático, es importante tener idea de su trayectoria. Con la estrella de vientos.

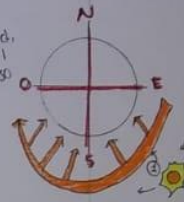


Es importante tener idea sobre su trayectoria en las distintas estaciones del año.

Es decir:

En los meses de sep., oct., nov., dic. se dice que el sol está más alejado y por eso el cambio de clima.

En el sol se efecta en el Centro en las temporadas de abril, mayo, junio (verano).



Aquí encontramos el recorrido del sol. Nace del este o oriente y muere en el oeste o poniente, con una inclinación hacia el Sur y todos los rayos pasan a este sentido.

Esto sirve para la orientación en los espacios, como rayos luz o menor luz.

Orientación Solar

Protección solar

Para tener una buena protección solar se necesita:



También hay que evitar que los rayos se reflejen:

Las grandes ventanas



Porque refleja el sol hacia el vecino.

El agua también refleja



Para no acumular calor en nuestros hogares se necesita el viento. Para que tengamos esta beneficio es dependiendo de las Ventanas y puertas.



Ventanas:

- Ventanas bajas:



La brisa refresca.

- Ventanas bajas y altas



Logra tener una brisa refrescante

También ayuda los árboles y plantas para tener una buena brisa.

Arboles grandes:



árboles altos y baja brisa y refrescante

Solo a 6 m:



La brisa entra con mayor fuerza.

Universidad Del Saesste
Alum. Cruz Sanquiza Angelica Gpe.
Prof. Garcia Lopez Pedro Alberto
Tema: Bioclimatismo (calor y viento)
Lic. Arquitectura / 1º Cuatrimestre
18/1/20

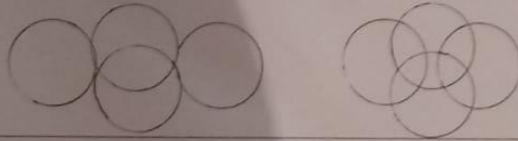
Disposición Lineal



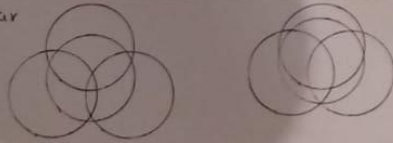
Disposición Cuadrada o Rectangular



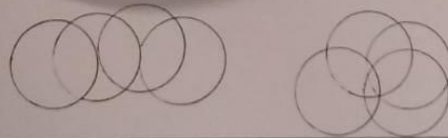
Disposición de Rombo



Disposición en Triangular



Disposición Circular



Universidad Del Sur
Mm. Cruz Saizquez Angelina Cruz
Prof. Gerardo López Pedro Alberto
Tema: Módulos y Submódulos Sobre
el encuentro de 4 Círculos
Lic. Arquitectura / 1º Cuatrimestre

