



**Nombre de alumno:** Elián Díaz De León

**Nombre del profesor:** Pedro Alberto García López

**Nombre del trabajo:** bioclimatismo en arquitectura, módulos y submódulos sobre el encuentro en 4 círculos

**Materia:** métodos de diseño

**Grado:** "1, cuatrimestre"

**Grupo:** "1,A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de Enero de 2020.

La arquitectura bioclimática es concebida como la vertiente de la arquitectura que tiene como objetivo principal crear edificios de elevada eficiencia energética. A sí, pues una vivienda bioclimática es aquella que sdo mediante una configuración arquitectónica es capaz de satisfacer las necesidades climatológicas de sus habitantes. La arquitectura bioclimática está íntimamente ligada a la construcción ecológica, que se refiere que sean responsables con el medio ambiente y ocupan recursos de manera eficiente durante todo el tiempo de vida de una construcción.

Para avanzar dicho objetivo el bioclimatismo tiene en cuenta múltiples características para encontrar la eficiencia energética. Estado de los principales.

#### Adaptación a la temperatura:

Lo más habitual es aprovechar al máximo la energía térmica del sol y aprovechar el efecto invernadero de los cristales mediante un buen aislamiento térmico.

#### Orientación:

Cen opa. orientación adecuada se captan más radiación solar en invierno y menos en verano.

#### Soleamiento y protección solar:

Las ventanas con una adecuado protección solar, alargadas en sentido vertical dejan entrar más radiación solar en verano.

#### Integración de energías renovables:

Buscar siempre el consumo de generación propia y no contaminante.

#### Ventilación cruzada:

La diferencia de temperatura y presión entre dos distancias con orientaciones opuestas, genera una corriente de aire que facilita la ventilación.

#### Cubiertas adosadas:

Tienen la función de amortiguar las variaciones térmicas y de mantener la temperatura y la humedad constantes bajo el tejado.

#### Bareras anti-vento:

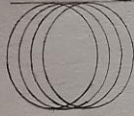
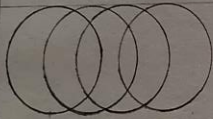
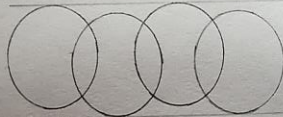
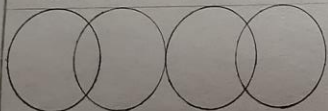
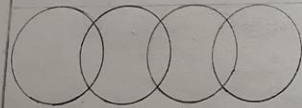
Evitan las filtraciones en los edificios, además de disminuir la sensación térmica que se produce con el movimiento del aire.

La conclusión es simple, si utilizamos este tipo de diseño ahorramos entre el 50% y el 70% del consumo de combustible fósil y de energía eléctrica que nuestra vivienda necesita.



MODULOS Y SUBMODULOS SOBRE 4 CIRCULOS

A) Disposición Lineal.



UNIVERSIDAD DEL  
SURESTE.  
ELIAN DIAZ DE LEON  
ARQUITECTURA  
"1A"

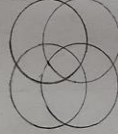
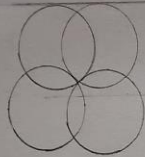
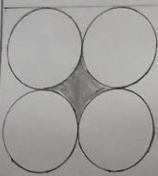
Comitar de dominquez 13/11/2016

HUAWEI P30 lite  
TRIPLE CAMERA

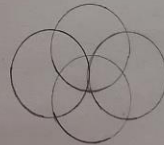
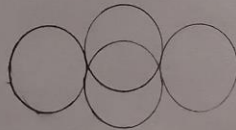
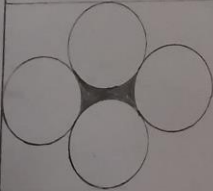


MODULOS Y SUBMODULOS SOBRE 4 CIRCULOS

B) Disposición Cuadrado o rectangular:



C) Disposición en hombro:

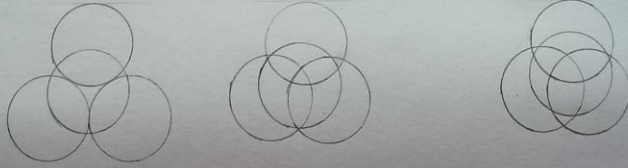


UNIVERSIDAD DEL  
SURESTE  
ELIAN DIAZ DE LEON  
ARQUITECTURA  
1.A

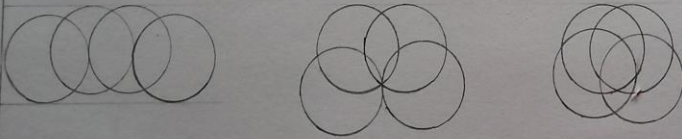
Comton de dominguez B/1/2020

MODULOS Y SUBMODULOS SOBRE 4 LINEAS CIRCULARES

D) Disposicion triangular



E) Disposicion circular.



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
ELIAN DIAZ DE LEON  
ARQUITECTURA  
"1.A"

Comitan de dominquez 13/11/2020