



**Nombre de alumnos:**

**ALEXIS DE JESUS SANCHEZ LOPEZ**

**Nombre del profesor:**

**ELISA ELIDET ROJAS LOPEZ**

**Nombre del trabajo:**

**SUPER NOTA DE ESTRATEGIAS  
BIOCLIMATICAS**

**Materia:**

**ARQUITECTURA SUSTENTABLE**

**Grado:**

**8.º CUATRIMESTRE**

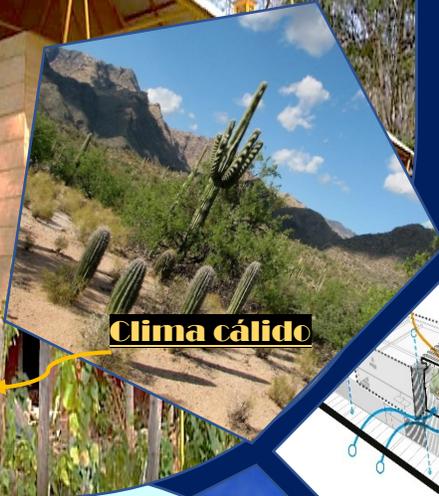
**Grupo: A**

USO DE:

- SOMBRAS PROYECTADAS
- COLORES CLAROS
- MATERIALES TÉRMICOS (RETRASO DE ENTRADA DE CALOR)
- PLANTAS, PATIOS Y AGUA
- ABERTURAS POCAS PEQUEÑAS Y PROTEGIDAS CON VOLADIZOS PERSIANAS O VEGETACIÓN

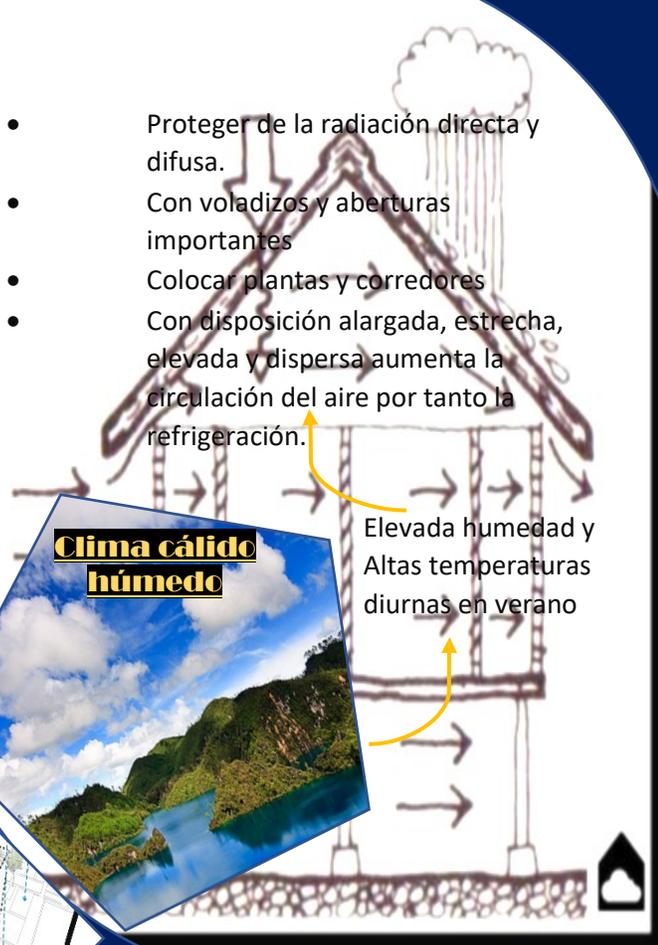
PROTEGER EN VERANO DE LA RADICACIÓN Y DE LOS VIENTOS CÁLIDOS CON BOSQUES, DEPRESIONES O MASAS DE AGUAS.

ALTAS TEMPERATURAS EN EL DÍA Y FRESCO EN LA NOCHE.



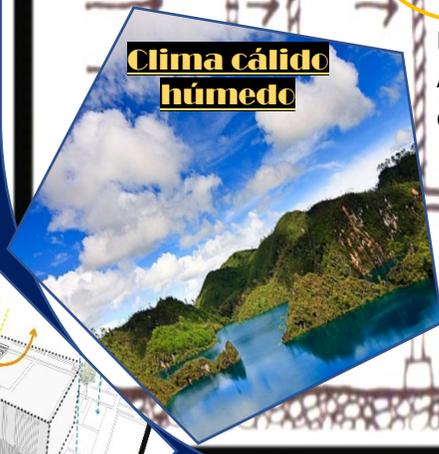
**Clima cálido**

- Proteger de la radiación directa y difusa.
- Con voladizos y aberturas importantes
- Colocar plantas y corredores
- Con disposición alargada, estrecha, elevada y dispersa aumenta la circulación del aire por tanto la refrigeración.



**Clima cálido húmedo**

Elevada humedad y Altas temperaturas diurnas en verano



**ESTRATEGIAS BIOCLIMATICAS**



**CLIMA FRIO**

Temperatura baja en invierno y suave en verano.

- Las edificaciones se agrupan o se entierran
- Compactas, herméticas y aisladas
- Colocar en laderas con orientación al sur y protegidas del norte con vegetación (pantalla de protección)
- Las próximas al mar son aconsejables, pero no los cercanos a ríos y lagos por la humedad y neblina.
- Reducir la superficie expuesta al viento (ventanas)
- Favorecer la entrada de la radiación solar



**Clima templado**

Temperatura baja en invierno y suave en verano. Camba de condiciones a lo largo del año

- Aprovechar la energía
- Flexibilidad ante la radiación solar y cerramientos.
- Enfriamiento evaporativo y por radiante.
- Espacios públicos soleados con soportales para proteger ante el sol y la lluvia. También con voladizos.
- patios auto sombreados por el edificio
- Muros gruesos y pesados
- materiales aislantes térmicos (paja, madera, cámaras de aire, piedras porosas,)
- enterrados o semienterrados
- Ventilación cruzada