



TP4 ENVOLVENTES y CLIMA

OBJETIVO GENERAL:

Reconocer los datos necesarios del clima en el desarrollo de envolventes y sus correspondientes tecnologías, abordando los criterios que garanticen la condición de confort en los espacios determinados y su relación con medio físico.

OBJETIVOS PARTICULARES:

- | Identificar los principales sistemas de envolventes verticales (laterales) y horizontales (tanto superior como inferior) en relación a sus funciones, características y dimensiones de los elementos que las componen, conjuntamente a sus características físicas y perceptuales.
- | Relación estructura-cerramiento: independencia y/o coincidencia de los mismos y análisis de distintas alternativas. Diferenciación entre cerramientos fijos y móviles.
- | Analizar vistas, asoleamiento, temperatura, vientos, lluvia, etc. y su relación con la propuesta de cerramientos en cuanto transparencia, opacidad, sombra, ventilación, etc.
- | Incorporar las duplas de conceptos relacionados a situaciones de abierto-cerrado, contención-expansión, interior-exterior, alto-bajo, liviano-pesado, espacio intermedio-entorno, etc.
- | Consideración de la envolvente pertinente con el aporte al confort pasivo del usuario.

DESARROLLO PRÁCTICO-GRUPAL-

Analizar los sistemas de envolventes en función a un clima, desarrollando de manera grafica cada uno de los seis ítems explicitados en el cuadro que se expone a continuación, así también deberá redactarse un conjunto de conclusiones -en relación al diseño y materialidad- de cada uno de las obras de referencia, mediante un texto que contemple una extensión aproximada de 1000 caracteres para cada obra de análisis.

Habitat 5. Borrachia	Refugio Frijaje. LFZ	RR. Andrade Morettin
Estructura	Estructura	Estructura
Espacios intermedios	Espacios Intermedios	Espacios Intermedios
Cubierta	Inercia térmica	Asoleamientos/Sombras
Relación con el suelo	Aislaciones	Envolvente/s. Características
Transparencias	Características materiales	Pieles
Cerramientos	Confort pasivo	Oscurecimiento
Ventilación natural/cruzada	Ventilación natural/cruzada	Ventilación natural/cruzada



OBRAS DE REFERENCIAS-CASOS DE ESTUDIO-

Clima Cálido: Residencia R.R. / Andrade Morettin Arquitetos

<https://www.andrademorettin.com.br/projetos/residencia-r-r-0/>

Clima Templado: Hábitat 5 (H5) / Estudio Borrachia Arquitectos

<https://www.archdaily.cl/cl/02-339712/habitat-5-h5-alejandro-borrachia>

Clima Frio: Refugios contra el friaje en zonas Alto Andinas' / Luna/Fernández/Zamudio

https://www.archdaily.cl/cl/800044/primer-lugar-concurso-internacional-refugios-contra-el-friaje-en-zonas-alto-andinas-roberto-luna-raul-fernandez-y-alejandro-zamudio?ad_medium=gallery

AGENDA TP4

Martes 19 de mayo:

Clase teórica: Envoltentes

Alcances y Desarrollo:

Reconocimiento de climas y criterios de cerramiento

12:30 finalización de la jornada

Martes 2 de junio:

Alcances y Desarrollo:

Relación estructura y cerramiento

Sistemas de envoltentes / apertura y cierre

11:30. Presentación de **Esquicio "sistemas de instalaciones y producción de obras"** en

Comisiones

12:30 finalización de la jornada

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA:

CLIMA Y ZONAS BIOAMBIENTALES TIM1

LA ENVOLVENTE Y LA CUESTION CLIMATICA TIM1