



TP5 ENVOLVENTES y CLIMA

Análisis y Estudio de cerramientos e interioridad

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: Individual

OBRAS DE ESTUDIO Y ANALISIS:

- | Reconocer la relación entre estructura y cerramiento, diferenciar entre abierto-cerrado, liviano-pesado, opaco-transparente-translucido; identificar condicionantes climáticas y reconocer criterios de orientación y materialización en cuanto a las características de los materiales de construcción utilizados.
 1. Clima Cálido: Residencia R.R. / Andrade Morettin Arquitetos
<https://www.andrademorettin.com.br/projetos/residencia-r-r-0/>
 2. Clima Templado Hábitat 5 (H5) / Estudio Borrachia Arquitectos
<https://www.plataformaarquitectura.cl/cl/02-339712/habitat-5-h5-alejandro-borrachia>
 3. Clima Frio: Refugios contra el friaje en zonas Alto Andinas' / Luna/Fernández/Zamudio (análisis de 1 modulo)
<https://www.archdaily.pe/pe/800044/primer-lugar-concurso-internacional-refugios-contra-el-friaje-en-zonas-alto-andinas-roberto-luna-raul-fernandez-y-alejandro-zamudio>

AGENDA TRABAJO PRACTICO 5

martes 10 de mayo.

Alcances:

- | Reconocimiento de climas y criterios de cerramiento
- | Sistemas de envolventes / apertura y cierre
- | Relación estructura y cerramiento

Desarrollo:

- | Memoria gráfica
- | Esquemas y gráficos

Cronograma de clase:

8:00 reunión en comisión/cierre TP4
9:30 Charla Teórica.
10:00 Receso.
10:20 Trabajo en comisión.
12:00 finalización de jornada

martes 17 de mayo.

Alcances:

- | Control del espacio y confort.
- | Definición material del cerramiento

Desarrollo:

- | Memoria descriptiva y gráfica
- | Esquemas y gráficos

Cronograma de clase:

8:00 Examen Parcial.
10:00 receso.
10:20 trabajo en comisión.
12:00 finalización de jornada