



## 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 Arquitectos  
<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-alejandra-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-alejandra-zamudio>

### AGENDA TRABAJO PRACTICO 5

martes 9 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  
9:00 Charla Teórica.  
9:40 Receso.  
10:00 Trabajo en comisión.  
12:30 finalización de jornada

martes 16 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 trabajo en comisión.  
10:00 receso.  
10:20 trabajo en comisión.  
12:30 finalización de jornada