

Confort ambiental

OMS: estado de **bienestar** físico, mental y social

Sensación satisfactoria del estado fisiológico en donde se realiza el menor desgaste físico para realizar actividades.

NIVELES Confort ambiental

FÍSICO	FISIOLÓGICO	PSICOLÓGICO
Estímulos	Transmisores	Interpretación
a través de los SENTIDOS y el SISTEMA NERVIOSO		

CONFORT TÉRMICO

Sensación de bienestar de los usuarios con el amb. térmico

Modelos de confort

Estático	Adaptativo
Estándares de un modelo	Estandares variables
No reconocen el contexto	Capacidades de adaptación y contexto ocupantes
+ acond. mecanico	- consumo energia

Modelo ESTÁTICO

Persona receptor PASIVO respuestas fisiologicas

Balance térmico, equilibrio entre cuerpo y ambiente

VARIABLES de confort

Parámetros AMBIENTALES	Factores PERSONALES	Factores ARQUITECTÓNICOS
Cuantificables e = xa todo el mundo	depende usuario	espacio

VARIABLES de confort TÉRMICO

Parámetros AMBIENTALES	Factores PERSONALES	Factores ARQUITECTÓNICOS
- T aire	- Socioculturales: vestimenta	espacio
- T radiante	T. metabolismo (M)	
- HR aire	Actividad	
-V aire		

Eq. térmico COND. BASICA

$S = M - (T) - E + R + Cv + Cd = 0$

Eq. térmico FORMAS DE CONDUCCION DE CALOR

Cd	Conducción
R	Radiación
Cv	Convección
E	Evaporación



