

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

Estándares de un modelo

No reconocen el contexto

+ acond. mecanico

Adaptativo

Estandares variables

Capacidades de adaptación y contexto ocupantes

- consumo energia

Modelo ESTÁTICO

Persona receptor PASIVO respuestas fisiologicas

Balance térmico, equilibrio entre cuerpo y ambiente

VARIABLES de confort

Parámetros AMBIENTALES

Cuantificables e = xa todo el mundo

Factores PERSONALES

depende usuario

Factores ARQUITECTÓNICOS

espacio

VARIABLES de confort TÉRMICO

Parámetros AMBIENTALES

- T aire

- T radiante

- HR aire

-V aire

Factores PERSONALES

- Socioculturales: vestimenta

T. metabolismo (M)

Actividad

Factores ARQUITECTÓNICOS

espacio

Eq. térmico FORMAS DE CONDUCCION DE CALOR

Cd Conducción

R Radiación

Cv Convección

E Evaporación

Eq. térmico COND. BASICA

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

