



## TEMPERATURA DE CONFORT

La temperatura de confort para uso de aire acondicionado está comprendida entre los 23°C y 25°C para el ser humano promedio; el ajuste de climatización para los ambientes no debería estar por debajo del confort, por lo siguiente:

- El consumo de energía se incrementa en un 5% como mínimo por cada grado disminuido, debido a que el compresor trabaja más tiempo.
- Problemas de salud por cambios de temperatura al salir de la zona climatizada.

## REACCIÓN HUMANA ANTE LOS CAMBIOS CLIMÁTICOS

El cuerpo humano está preparado para reaccionar ante los cambios climáticos, pero estas reacciones le hacen consumir energía metabólica. La sensación de comodidad surge de la estancia en un microclima que evite la reacción del cuerpo ahorrando gastos de energía, que se denomina termorregulación natural en oposición al abrigo que es un fenómeno de termorregulación artificial.

## OTROS FACTORES A TOMAR EN CUENTA PARA AIRE ACONDICIONADO

- 1) Mantener la zona climatizada totalmente hermética.
- 2) Para instalación de Nuevos Equipos de aire acondicionado considerar factores energéticos y ambientales. EER 13 como mínimo y Refrigerante 410A.
- 3) Posición correcta del equipo de aire acondicionado:
  - a) El condensador debe tener el espacio adecuado para la condensación,
  - b) El evaporador debe colocarse lo más retirado posible de la puerta.

- **COLOCAR EL AJUSTE DE AIRE A 19°C NO SIGNIFICA QUE ENFRIARÁ EL AMBIENTE MÁS RÁPIDO, RECUERDE QUE EL TAMAÑO DEL COMPRESOR ES EL MISMO PARA TODOS LOS AJUSTES.**
- **MENOR CONSUMO DE ENERGÍA SIGNIFICA MÁS RECURSOS ECONOMICOS PARA LA INSTITUCIÓN.**