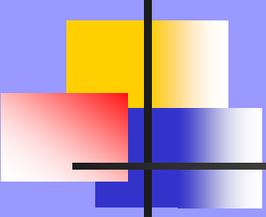


# **Generalidades sobre las Medidas de Control Ambiental**

---

**Arq. Isabel Ochoa Delgado**

**[isa\\_ochoad@yahoo.es](mailto:isa_ochoad@yahoo.es)**



# Estrategias para la prevención de la TB NOSOCOMIAL

---

## ■ **Medidas de control administrativas**

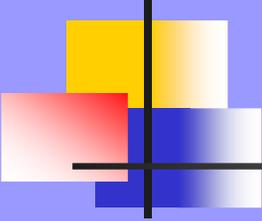
Reducen la exposición del trabajador sanitario y de pacientes

## ■ **Medidas de control ambiental**

Reducen la concentración de núcleos de gotitas infecciosas en el ambiente

## ■ **Medidas de protección respiratoria**

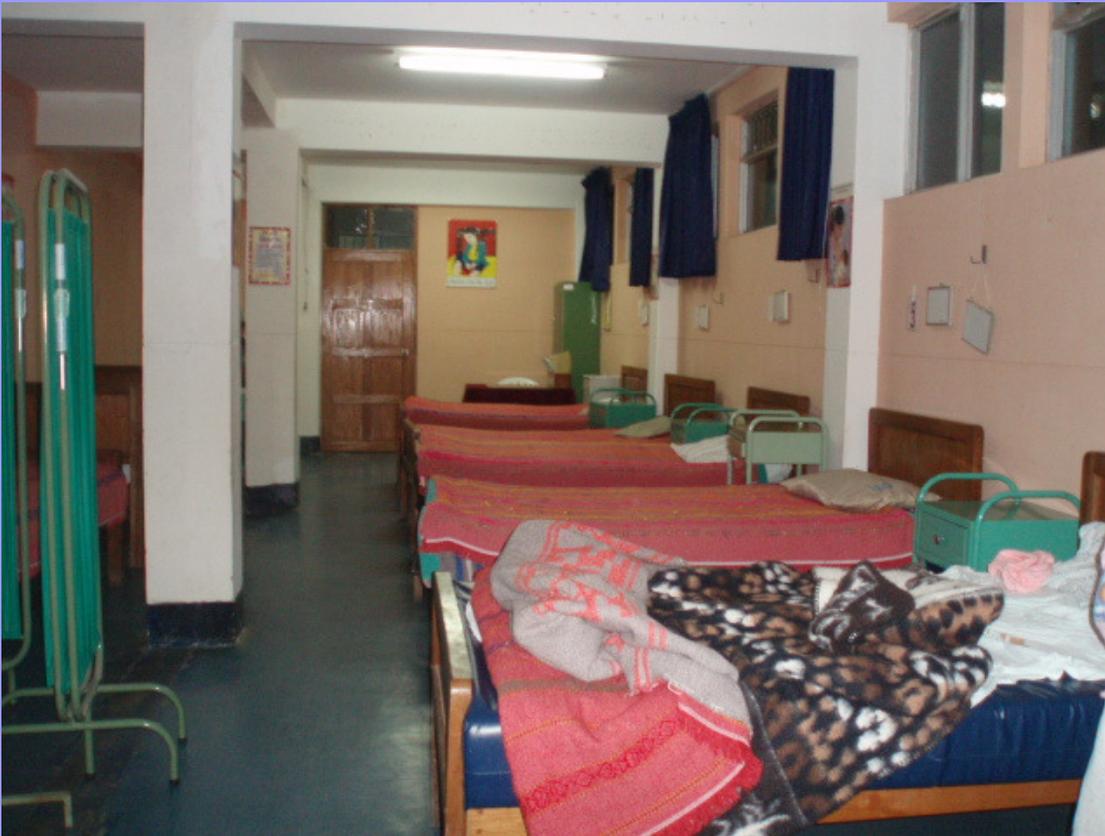
Protección del personal de salud de la inhalación de gotitas infecciosas



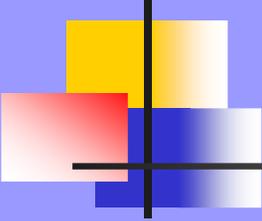
Las medidas de control administrativas y las medidas de control ambiental, caminan juntas.



# ¿ En que consisten M.C.Amb?



Sacar aire viciado e ingresar aire fresco, por ventilación natural o mecánica



# Identificar Áreas de alto riesgo para transmisión de M. tuberculosis

---

- Áreas y habitaciones de aislamiento para pacientes tuberculosos
- Áreas y habitaciones para la colecta o inducción de esputo
- Centro de Broncoscopía
- Sala Quirúrgicas
- Unidades de cuidados intensivos
- Sala de autopsia

# TRANSMISION NOSOCOMIAL



persona a persona.



persona para ambiente.

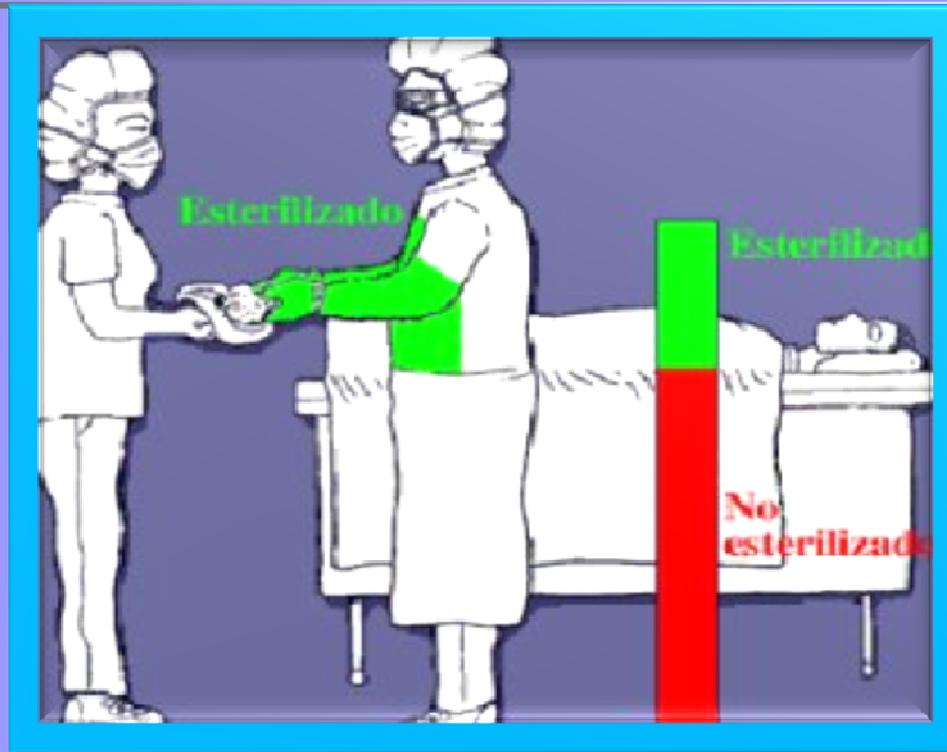


ambiente para persona.

## Reducir el paso de gérmenes con:

Lavado de manos, ropa, Limpieza, esterilización y desinfección,  
y alimentación

# Brindar tratamiento oportuno a pacientes con enfermedades infecciosas:



**- Cuarto de Aislamiento -**  
Guantes, mandiles o batas, lentes de protección y otros.

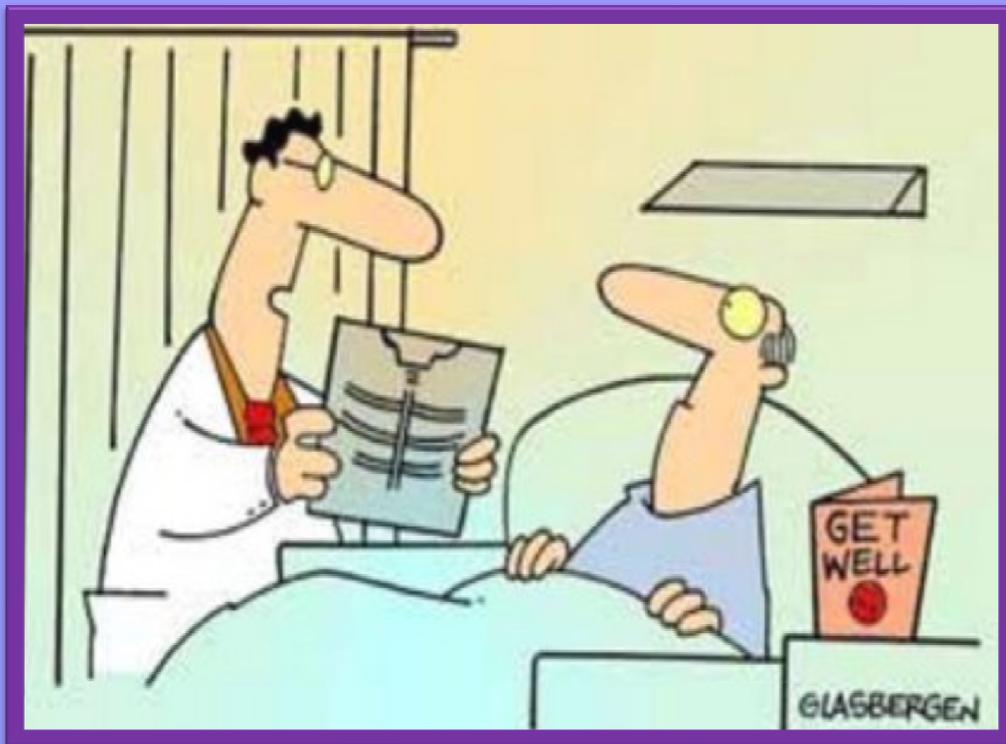
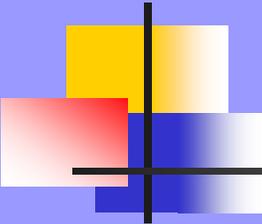
# La transmisión de la TB depende de dos factores ambientales



1. La concentración de núcleos de gotitas infecciosas en el aire.

2. El tiempo de exposición en el ambiente infectado

# Factores de riesgo de infección Tb:

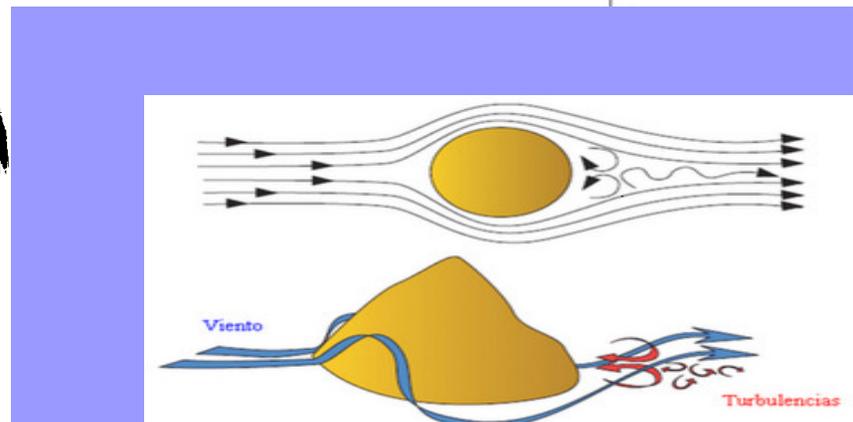
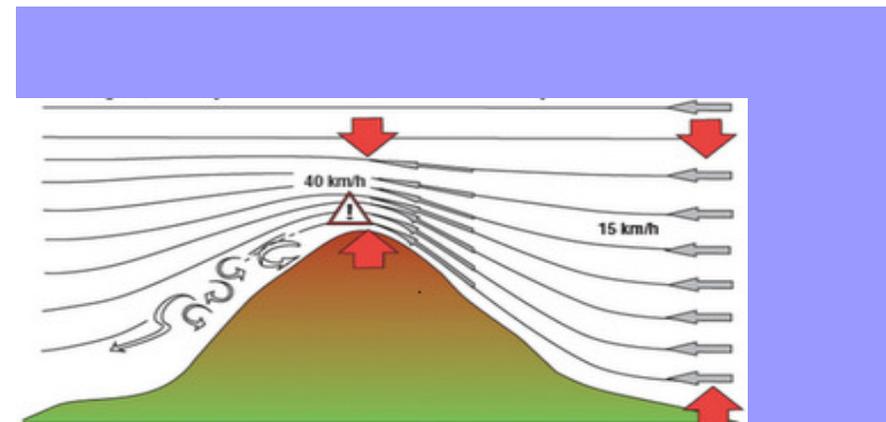
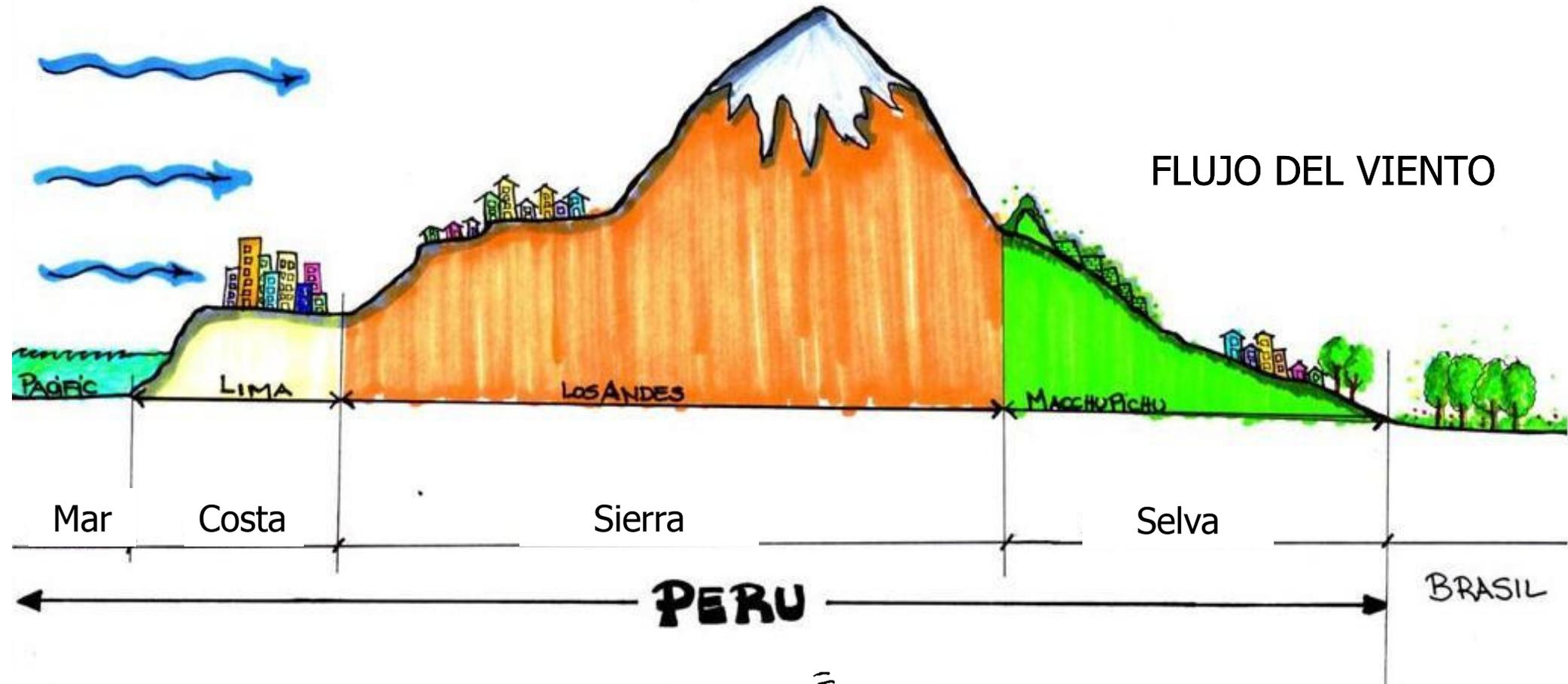


1. El nº de pacientes en un cuarto
2. El nº de gotitas infecciosas
3. El grado de ventilación de un ambiente

# ¿Qué es la ventilación?

- **El movimiento del aire.**
- **El renovar el aire de un aposento.**
- **El "empujar" y/o "jalar" partículas y vapores, para reducir la concentración de gotitas aerosolizadas.**
- **Es requisito básico en los EESS siempre que sea de forma controlada, técnica o administrativamente.**

# Control de la Ventilación



# Nuestros OBJETIVOS



1. Reducir la concentración de gotitas.
2. Identificar los tipos de ventilación.
3. Maximizar la ventilación natural, controlando el flujo de aire
4. Conocer el uso de la ventilación Mecánica, la LUV y los filtros HEPA.

# Tipos de ventilación





- Se debe optar por uno de los dos sistemas de ventilación

