



TII pp 422 - 435

El Proceso de las Enfermedades Infecciosas Transmisibles (2)

Dpto. Salud Pública
Facultad Manuel Fajardo

Triada Ecológica

- Agente Etiológico
 - Vía de la transmisión
 - Susceptible

Cadena Epidemiológica

- Agente Etiológico
- Reservorio
- Puerta de Salida
- Vía de Transmisión
- Puerta de Entrada
- Huésped Susceptible

Cadena Epidemiológica

Agente Biológico

1. Infectividad

2. Difusibilidad

3. Patogenicidad

4. Virulencia

5. Toxigenicidad

6. Mutagenicidad

7. Antigenicidad

8. Especificidad

Cadena Epidemiológica

Reservorio

- Humano: infectadas, enfermas, portadores
- Animal: Brucelosis, Rabia
- Mixto: Arbovirus B, E. coli
- Adicional: M. tuberculosis y C. tetani con la tierra

Cadena Epidemiológica

- Fuente de Infección: generalmente elemento inanimado directamente infectante para el susceptible
- Fuente de Contaminación: elemento del ecosistema que contamina a la fuente de infección

Cadena Epidemiológica

Puerta de Salida

Puerta de Salida

Naturales: respiratorias, digestivas,
Genitourinarias, tegumentarias

Artificiales: piel y mucosas artificialmente
lesionadas

Cadena Epidemiológica

Vías o Mecanismos de la Transmisión

- Vía Directa
 - ✓ Inmediata o por contacto físico
 - ✓ Mediata o por contacto personal
 - ✓ Exposición directa de tejidos susceptibles
 - ✓ Transmisión materno-fetal o vertical
- Vía Indirecta
 - Requiere:
 - Capacidad del agente para sobrevivir
 - Encontrar vehículo apropiado

Cadena Epidemiológica

Puerta de Entrada

Naturales: orificio de entrada de las fosas nasales, boca, tegumentaria (piel y mucosas lesionadas), genitourinario

Artificiales: mecánica (ruptura traumática de piel y mucosas)

Cadena Epidemiológica Huésped Susceptible

Definitivo / Intermediario

Variables Primarias

Susceptibilidad

Resistencia

Inespecífica

Inmunidad

Periodo de transmisibilidad

Cadena Epidemiológica

Huésped Susceptible

Variables secundarias: edad, sexo, raza,
Estado civil, ocupación, herencia, hábitos
alimentarios