

## **TEMA 20 : LUCHA CONTRA LAS INFECCIONES. INMUNOLOGÍA .**

### **I. Los mecanismos de defensa orgánica.**

- A. No específicos.
- B. Específicos.

### **II. Mecanismos específicos: la respuesta inmunitaria.**

- A. El sistema inmunitario.
  - 1. Los órganos linfoides.
  - 2. Las células del sistema inmunitario: los linfocitos.
  - 3. Los desencadenantes de la respuesta inmunitaria: los antígenos.
  - 4. Los anticuerpos.
- B. La respuesta humoral.
- C. La respuesta celular.
- D. Memoria inmunológica.
  - 1. Reacción inmune primaria.
  - 2. Reacción inmune secundaria.
- E. Tipos de inmunidad.
  - 1. Inmunidad natural.
    - a) Activa
    - b) Pasiva
  - 2. Inmunidad artificial.
    - a) Activa
    - b) Pasiva

### **III. Problemas actuales de la Inmunología.**

- A. Hipersensibilidad.
  - 1. Hipersensibilidad inmediata: choque anafiláctico.
  - 2. Hipersensibilidad retardada: alergias de contacto.
- B. Autoinmunidad e inmunotolerancia.
  - 1. Naturaleza de la enfermedad autoinmune.
- C. Los trasplantes.
- D. El S.I.D.A.
- E. Inmunología y cáncer.