

- 1.- Mendel (Marini).
- 2.- Variaciones (Geovana).
- 3.- Ingeniería Genética (Paula).
- 4.- Inmunología (Ismael) .

## Inmunología

### **1.- Inmunidad Innata.**

- 1.1.- Células responsables de la inmunidad innata.
- 1.2.- El complemento.

### **2.- Inmunidad Adquirida.**

#### 2.1.- Natural.

- 2.1.1.- El complejo mayor de histocompatibilidad.
- 2.1.2.- Respuesta celular (linfocitos T)
- 2.1.3.- Respuesta humoral (linfocitos B)
- 2.1.4.- Coordinación de la respuesta inmune (citoquinas)
- 2.1.5.- Respuesta inmune primaria y secundaria.

#### 2.2.- Artificial.

- 2.2.1.- Pasiva (sueros).
- 2.2.2.- Activa (vacunas).

### **3.- Principales patógenos.**

#### 3.1.- Bacterias gram + y gram - (diferencias y ejemplos de patógenos de cada una).

- 3.1.1.- Factores de virulencia y resistencias (cápsula, endosporas, beta lactamasas...)
- 3.1.2.- Tratamientos (el problema de la mala utilización de los antibióticos).

#### 3.2.- Los virus.

- 3.2.1.- Tipos de virus (desde el punto de vista de su material genético y de su estructura externa).
- 3.2.2.- Tratamientos, por ejemplo, el SIDA.

### **4.- Alergias y enfermedades autoinmunes (etiología y un ejemplo de cada una)**