

ASSIGNATURA: VIROLOGIA  
PERIODICITAT: Anual

## TEMARI

### PART I IMMUNOLOGIA

- 1.- La resposta immunològica
- 2.- Els antigens
- 3.- Anticossos: resposta humoral
- 4.- Resposta cel.lular
- 5.- Síntesi i determinació genètica dels anticossos
- 6.- Reacció del complement
- 7.- Proves clíniques i de laboratori
- 8.- Precipitació
- 9.- Aglutinació
- 10.- Hipersensibilitat
- 11.- Autoimmunitat
- 12.- Immunodeficiències
- 13.- Trasplantaments
- 14.- Immunologia dels tumors
- 15.- Immunitat contra les infeccions bacterianes
- 16.- Immunologia i patologia víriques
- 17.- La Sida
- 18.- Principals patògens no bacterians

### PART II VIROLOGIA GENERAL

- 1.- Origen i naturalesa dels virus
- 2.- Purificació i concentració de virus
- 3.- Anàlisi quantitativa dels virus
- 4.- Morfologia de les partícules víriques

- 5.- Estructura de les partícules víriques
- 6.- Classificació i nomenclatura dels virus
- 7.- Constitució genètica dels virus
- 8.- Multiplicació dels bacteriòfags
- 9.- Multiplicació dels virus animals
- 10.- Replicació i traducció en virus RNA
- 11.- Replicació transcripció i traducció en virus DNA
- 12.- Oncogènesi vírica
- 13.- Patogènia viral
- 14.- Vacunació i quimioteràpia antivírica
- 15.- Virus vegetals
- 16.- Viroides i prions
- 17.- Evolució dels virus
- 18.- Utilització dels virus en la biotecnologia