

GENETICA MOLECULAR

Professor: O. Cabre

Periodicitat: Semestral

Hores setmana teoria: 3

" " problemes:

Practiques: intensives, 2 dies per grup

Temari de Genetica Molecular

- 1) Organització del DNA en cromosomes
- 2) Estructura molecular del cromosoma eucariòtic
- 3) La replicació del DNA
- 4) Replicació del cromosoma eucariòtic
- 5) Topoisomeria del DNA
- 6) La recombinació
- 7) La transcripció
- 8) El m-RNA
- 9) El codi genètic
- 10) La traducció
- 11) Mutació gènica
- 12) Reparació i protecció del DNA
- 13) Estructura del gen
- 14) Regulació gènica en procariontes
- 15) Organització del genoma eucariòtic
- 16) Regulació gènica en eucariotes
- 17) Elements genètics mòbils