



CULTIUS CEL·LULARS EN RECERCA BIOMÈDICA



2S
3 ECTS



TEORIA: 10 h (matí)
PRÀCTIQUES: 16 h (tarda)



TEORIA: F Veterinària
PRÀCTIQUES: F Biociències

PER QUÈ?

- T'agrada el laboratori
- Vols aprendre a treballar amb cèl·lules
- No descartes treballar:
 - en recerca biomèdica
 - en una farmacèutica,
 - laboratori d'infeccioses,
 - etc.



CULTIUS CEL·LULARS son un requisit desitjable o indispensable

TEORIA (10 h)

1. Introducció als cultius cel·lulars
2. Material, asèpsia i esterilització
3. Establiment de cultius
4. Cèl·lules mortals i immortals
5. Transfecció
6. Caracterització cel·lular



PRÀCTIQUES (16 h)

1. Establiment del cultiu cel·lular
2. Subcultiu i recompte
3. Caracterització cel·lular:
immunofluorescència, apoptosi,
cicle cel·lular
4. Congelació i descongelació
5. Informe final



AVALUACIÓ

TEORIA (50%): Test

PRÀCTIQUES (25%):

Presencialitat + Resultats

PRESENTACIÓ ARTICLES (25%)

