

## SERVEI CULTIUS CEL·LULARS

### Tècniques oferides:

- Cultius primaris:
- Neurones granulars
- Neurones corticals
- Neurones hipocampals
- Astròcits de còrtex
- Astròcits de cerebel
- Cultius mixtes de neurones i astròcits.
- Co-cultius de neurones i astròcits.
- Cultius organotípics de hipocamp.
- oligodendròcits de còrtex
- Cèl·lules de Schwann de nervis ciàtics
- Línies mòbils:
- Descongelació manteniment i criogenització. Realització d'estocs mòbils.
- Emmagatzematge en N2 líquid i facilitació de línies mòbils.
- Test de micoplasma per PCR i desinfecció posterior si escau.
- Sembra en plaques a densitat determinada i sota comanda específica posterior tractament i test de viabilitat cel·lular per MTT.
- Diferenciació cel·lular de PC12 i P19.

Tenim instal·lacions adequades per a treball amb virus de nivell de bioseguretat 2.

Es pot ampliar l'oferta en resposta a necessitats específiques de qualsevol grup de recerca.

### Equipament:

Hi ha dues sales de cultius dividides en cultius primaris i línies cel·lulars.

- 4 cabines de seguretat biològica de nivell de contenció 2 (1 Telstar Bio II A, 2 Telstar Biostar, 1 Flufrance Biohit)
- 2 cambres de flux laminar vertical (1 Telstar AV-100, 1 Telstar Mini-V/PCR)
- 1 càmera de flux laminar horitzontal (Telstar)
- 1 Cambra de hipòxia (Ruskin In vivo-2-200)
- 2 lupes estereoscòpiques binoculars (Nikon, ZOOM SMZ-645)
- 8 incubadores de CO<sub>2</sub>. (5 Heraeus heracell150, 2 Jouan IGO 150, Nuaire UN-4750)
- 4 microscopis invertits de contrast de fases. (Nikon Eclipse TS-100, Leica DM IL, Meiji)
- 2 centrífugues (Jouan B4i, Jouan B3.11)
- Banys, minicentrífugues (Galaxy Minister) ...
- 2 tancs de nitrogen líquid (Taylor Warton LS750, Air líquid Arpege 170)
- 3 autoclaus de 15 a 75 litres de capacitat. (Penta autester-E, Selecta autester-E 75 Dry, Selecta Mediclave)
- 1 esterilitzador per calor seca. (Selecta Poupinel Drytime)