



Parc Científic de Barcelona
UNIVERSITAT DE BARCELONA

Serveis Científics Comuns (SCC-PCB)



Serveis Científics Comuns (SCC-PCB)

- Agitadors-incubadors
- Centrífugues
- Drosòfila
- Conservació en fred (-80°C, +4°C, N₂, ...)
- Espectrofotòmetres
- Histologia
- Microscopis
- Sales de cultius
- Sales d'equipament general
- Sala de purificació de proteïnes
- Servei de neteja i esterilització



Agitadors incubadors

7 sales ubicades als edificis Clúster i Hèlix.

- Agitadors incubadors des de 16°C fins a 60°C
- Sala climatitzada a 37°C amb plataformes d'agitació

Ed. Clúster:

Planta soterrani:

- A11

Planta baixa:

- AB15
- AB23
- BC53
- C71

Ed. Hèlix:

Planta baixa:

- B08

Planta primera:

- A12



Centrifugues

9 sales ubicades als edificis Clúster i Hèlix.

- Centrífugues de sobretaula (baixa velocitat)
- Centrífugues d'alta velocitat/alta capacitat
- Ultracentrífugues
- Ultracentrífugues de sobretaula

Ed. Clúster:

Planta soterrani:

- AP11

Planta baixa:

- AB15
- AB23
- BC53
- C71

Ed. Hèlix:

Planta baixa:

- B08

Planta primera:

- A12

Planta segona:

- B07



Drosòfila

2 sales 'fly rooms' amb lupes ubicades a l'edifici Clúster

- 3 cambres climàtiques (2 a 18°C i 1 a 25°C)
- 2 incubadors climàtics de 18°C i 1 incubador climàtic de 25°C
- 4.000 litres anuals de medi de creixement per a drosòfila
- 30.000 tubs d'aliment mensuals
- Instal·lació de CO₂

Ed. Clúster:

Planta soterrani:

- A23
- A32

Planta baixa:

- B22



Conservació en fred

- Ultracongeladors (-80°C)
- Contenedors de nitrogen líquid N₂ per caixes estàndard per a vials de 2 ml (caixes de 100 vials)
- Cambres fredes (4°C)

El PCB ofereix un servei per allotjar congeladors i contenidors de nitrogen propietat dels usuaris en un espai degudament condicionat i amb tarifa específica.

Lloguer d'espai N₂ i -80°C.
operacions@pcb.ub.cat

6 sales amb ultra-congeladors

Ed. Clúster:

Planta soterrani:

- A24
- A32

Planta baixa:

- C71

Planta primera:

- BC41

Planta tercera:

- BC81

Ed. Hèlix:

Planta baixa:

- B06

10 cambres fredes

Ed. Clúster:

Planta soterrani:

- AP11
- CP52

Planta baixa:

- AB23
- BC53
- C71

Planta primera:

- BC41

Planta tercera:

- BC81

Ed. Hèlix:

Planta baixa:

- B08

Planta primera:

- A12

Planta segona:

- B07

2 sales de nitrogen

Ed. Clúster:

Planta soterrani:

- AB31

Ed. Hèlix:

Planta baixa:

- B22



Espectrofotòmetres

7 sales ubicades als edificis Clúster i Hèlix.

- Lectors de micro-plaques (Fluorescència, Luminescència, Absorbància)
- Espectrofotòmetres visible/UV de cubeta
- Espectrofotòmetre per microvolums
- Luminòmetre per tubs
- Fluorímetre per tubs
- Equips de foto-documentació de gels
- Crosslinker
- UV Transilluminator
- IR Scanner Odyssey
- Odyssey Fc
- Odyssey M
- iBright

Ed. Clúster:

Planta baixa:

- AB15
- AB21
- BC53
- C71

Ed. Hèlix:

Planta baixa:

- B08

Planta primera:

- A12

Planta segona:

- B07



Histologia

1 sala ubicada a l'edifici Clúster

- Criostat
- Micròtom de rotació
- Microscopi estereoscòpic
- Bany de flotació
- Citocentrífuga (Cytospin)

Ed. Clúster:

Planta Soterrani:

- AP11



Microscopis

1 sala ubicada a l'edifici Clúster

Microscopis amb fluorescència i captació d'imatges

- Microscopi estereoscòpic MZ 16F (Leica)
- Microscopi Vertical Eclipse Ci-L Plus (Nikon)
- Microscopi Vertical Eclipse E600 (Nikon)
- Microscopi Vertical Eclipse E800 (Nikon)
- Microscopi invertit TE200 (Nikon)
- Microscopi invertit Dmi8 (Leica)

Ed. Clúster:

Planta Soterrani:

- BC36



Sales de cultius primaris, línies cel·lulars, cultius de llevats i cultius de bacteris

- Cabines de seguretat biològica i de flux laminar
- Incubadors de CO₂
- Centrífugues
- Neveres de laboratori
- Congeladors de laboratori (-20°C)
- Sistema d'aigua ultrapura
- Agitadors-incubadors, banys termostàtics
- Microscopis invertits (amb/sense fluorescència, software de captura i documentació)
- Comptador de cèl·lules
- Estufes

7 sales de cultius cel·lulars

Ed. Clúster:

Planta soterrani:

- A12
- A21

Planta baixa:

- AB31
- C71

Planta primera:

- BC43

Planta tercera:

- B71

Ed. Hèlix:

Planta baixa:

- A05

2 sales de cultius de llevats

Ed. Clúster:

Planta soterrani:

- CP52

Ed. Hèlix:

Planta baixa:

- B08

2 sales de cultius de bacteris

Ed. Clúster:

Planta soterrani:

- A11

Ed. Hèlix:

Planta baixa:

- B08



Equipament general

11 sales ubicades als edificis Clúster i Hèlix.

- Balances granatàries
- Assecadors de gel
- Bany d'ultrasons
- Concentradors de buit
- Electroporadors
- Sonicadors
- Liofilitzador
- Autoclaus de 12L a 150L
- Sistemes d'aigua ultrapura
- Màquines fabricadores de gel (ubicades a diferents plantes de l'Edifici Clúster i a la planta baixa de l'edifici Hèlix)

Ed. Clúster:

Planta soterrani:

- AP11
- AP31

Planta baixa:

- AB15
- AB23
- BC53
- C71

Ed. Hèlix:

Planta baixa:

- B08

Planta primera:

- A12

Planta segona:

- B07



Purificació de proteïnes

1 sala amb sistemes de cromatografia a l'edifici Clúster

- Äkta Purifier 10
- Biorad NQC Quest 10

Ed. Clúster:

Planta Baixa:

- B41



Servei de neteja i esterilització

2 sales ubicades als edificis Clúster i Hèlix.

- Recollida i lliurament de material al laboratori
- Termodesinfecció de material de laboratori de vidre i plàstic
- Autoclavat, esterilització per vapor
- Assecat i esterilització per calor (sec)
- Esterilització de líquids

Ed. Clúster:

Planta soterrani:

- A22

Ed. Hèlix:

Planta baixa:

- A21





Parc Científic de Barcelona
UNIVERSITAT DE BARCELONA



Parc Científic de Barcelona

Parc Científic de Barcelona

Clàudia F. Torres & Curi

