



Parc Científic de Barcelona  
UNIVERSITAT DE BARCELONA

# Servicios Científicos Comunes (SCC-PCB)

## Servicios Científicos Comunes (SCC-PCB)

- Agitadores-incubadores
- Centrífugas
- Conservación en frío ( $-80^{\circ}\text{C}$ ,  $+4^{\circ}\text{C}$ ,  $\text{N}_2$ , ...)
- Espectrofotómetros
- Histología
- Microscopios
- Salas de cultivos
- Salas de equipamiento general
- Sala de purificación de proteínas
- Servicio de limpieza y esterilización



# Agitadores incubadores

## 7 salas ubicadas en los edificios Clúster y Hèlix.

- Agitadores incubadores desde 16°C hasta 60°C
- Sala climatizada de 37°C con plataformas de agitación

### Ed. Clúster:

Planta sótano:

- A11

Planta baja:

- AB15
- AB23
- BC53
- C71

Planta segunda

- CD76

Planta cuarta

- BP81

### Ed. Hèlix:

Planta baja:

- B08

Planta primera:

- A12



# Centrifugues

## 9 salas ubicadas en los edificios Clúster y Hèlix.

- Centrífugas de sobremesa (baja velocidad)
- Centrífugas de alta velocidad/alta capacidad
- Ultracentrífugas
- Ultracentrífugas de sobremesa

### Ed. Clúster:

Planta sótano:

- AP11

Planta baja:

- AB15
- AB23
- BC53
- C71

Planta primera:

- BC41

Planta segunda:

- CD76

Planta cuarta:

- BP81

### Ed. Hèlix:

Planta baja:

- B08

Planta primera:

- A12

Planta segunda:

- B07





# Drosófila

## 2 salas 'fly rooms' con lupas ubicadas en el edificio Clúster.

- 3 cámaras climáticas (2 a 18°C y 1 a 25°C)
- 2 incubadoras climáticas de 18°C y 1 incubador climática de 25°C
- 4.000 litros anuales de medio de crecimiento para drosophila
- 30.000 tubos de alimento mensuales
- Instalación de CO<sub>2</sub>

### Ed. Clúster:

Planta sótano:

- A23
- A32

Planta baja:

- B22



# Conservación en frío

- Ultracongeladores (-80°C)
- Contenedores de nitrógeno líquido N<sub>2</sub> para cajas estándar para viales de 2 ml (100 viales)
- Cámaras frías (4°C)

El PCB ofrece un servicio para alojar congeladores y contenedores de nitrógeno propiedad de los usuarios en un espacio debidamente condicionado y con tarifa específica.

Alquiler de espacio N<sub>2</sub> y -80°C:

[operacions@pcb.ub.cat](mailto:operacions@pcb.ub.cat)

## 6 salas con ultra-congeladores

### Ed. Clúster:

Planta sótano:

- A24
- A32

Planta baja:

- C71

Planta primera:

- BC41

Planta tercera:

- BC81

### Ed. Hèlix:

Planta baja:

- B06

## 10 cámaras frías

### Ed. Clúster:

Planta sótano:

- AP11
- CP52

Planta baja:

- AB23
- BC53
- C71

Planta primera:

- BC41

Planta tercera:

- BC81

Planta cuarta:

- BP81

### Ed. Hèlix:

Planta baja:

- B08

Planta primera:

- A12

Planta segunda:

- B07

## 2 salas de nitrógeno

### Ed. Clúster:

Planta sótano:

- AB31

### Ed. Hèlix:

Planta baja:

- B22



# Espectrofotómetros

## 7 salas ubicadas en los edificios Clúster y Hèlix.

- Lectores de microplacas (Fluorescencia, Luminiscencia, Absorbancia)
- Espectrofotómetros visible/UV de cubeta
- Espectrofotómetro para microvolúmenes
- Luminómetro de tubos
- Fluorímetro de tubo
- Equipos de fotodocumentación de geles
- Crosslinker
- UV Transilluminator
- IR Scanner Odyssey
- Odyssey Fc
- Odyssey M
- iBright

### Ed. Clúster:

Planta baja:

- AB21
- BB08
- BC53
- C71

### Ed. Hèlix:

Planta baja:

- B08

Planta primera:

- A12

Planta segunda:

- B07

Planta cuarta:

- CD73



# Histología

**1 sala ubicada en el edificio Clúster.**

- Criostato
- Micrótomomo de rotación
- Microscopio estereoscópico
- Baño de flotación
- Citocentrífuga (Cytospin)

**Ed. Clúster:**

Planta sótano:

- AP11





# Microscopios

1 sala ubicada en el edificio Clúster.

## Microscopios con fluorescencia y captación de imágenes

- Microscopio estereoscópico MZ 16F (Leica)
- Microscopio Vertical Eclipse Ci-L Plus (Nikon)
- Microscopio Vertical Eclipse E600 (Nikon)
- Microscopio Vertical Eclipse E800 (Nikon)
- Microscopio invertido TE200 (Nikon)
- Microscopio invertido Dmi8 (Leica)

## Ed. Clúster:

Planta sótano:

- BC36



# Salas de cultivos primarios, líneas celulares, cultivos de levadura y cultivos de bacterias

- Cabinas de seguridad biológica y de flujo laminar
- Incubadores de CO<sub>2</sub>
- Centrífugas
- Neveras de laboratorio
- Congeladores de laboratorio (-20°C)
- Sistema de agua ultrapura
- Agitadores-incubadores, baños termostáticos
- Microscopios invertidos (con/sin fluorescencia, software de captura y documentación)
- Contador de células
- Estufas

## 7 salas de cultivos celulares

### Ed. Clúster:

Planta sótano:

- A12
- A21

Planta baja:

- AB31
- C71

Planta primera:

- BC43

Planta segunda:

- CD76

Planta tercera:

- B71

### Ed. Hèlix:

Planta baja:

- A05

## 2 salas de cultivos de levadura

### Ed. Clúster:

Planta sótano:

- CP52

### Ed. Hèlix:

Planta baja:

- B08

## 2 salas de cultivos de bacterias

### Ed. Clúster:

Planta sótano:

- A11

### Ed. Hèlix:

Planta baja:

- B08



# Equipamiento general

## 11 salas ubicadas en los edificios Clúster y Hèlix.

- Balanzas granatarias
- Secadores de geles
- Baños de ultrasonidos
- Concentradores de vacío
- Electroporadores
- Sonicadores
- Liofilizador
- Autoclaves de 12L a 150L
- Sistemas de agua ultrapura
- Máquinas fabricadoras de hielo (localizadas en diferentes plantas del edificio Clúster y en la planta baja del Edificio Hèlix)

### Ed. Clúster:

#### Planta sótano:

- AP11
- AP31

#### Planta baja:

- AB15
- AB23
- BC53
- C71

#### Planta segunda:

- CD76

#### Planta tercera:

- BC73

#### Planta cuarta:

- BP81

### Ed. Hèlix:

#### Planta baja:

- B08

#### Planta primera:

- A12

#### Planta segunda:

- B07



# Purificación de proteínas

1 sala con sistemas de cromatografía en el edificio Clúster.

- Äkta Purifier 10
- Biorad NQC Quest 10

## Ed. Clúster:

Planta baja:

- B41





# Servicio de limpieza y esterilización

## 2 salas ubicadas en los edificios Clúster y Hèlix.

- Recogida y entrega de material en el laboratorio
- Termodesinfección de material de laboratorio de vidrio y plástico
- Autoclavado, esterilización por vapor
- Secado y esterilización por calor (seco)
- Esterilización de líquidos

### **Ed. Clúster:**

Planta sótano:

- A22

### **Ed. Hèlix:**

Planta baja:

- A21





Parc Científic de Barcelona  
UNIVERSITAT DE BARCELONA

