

HOSPITAL DE LA  
SANTA CREU I  
**SANT PAU**

FUNDACIÓ DE GESTIÓ SANITÀRIA  
UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA



# BIOQUÍMICA CLÍNICA

<http://www.santpau.cat/es/web/public/itineraris-formatius>

Tfn. Secretaria Bioquímica LabSantPau 935537267



SANT PAU

# En que consisteix la Bioquímica Clínica

- ❖ És una especialitat multidisciplinar implicada en el diagnòstic, pronòstic i tractament de totes les patologies. A través del coneixement de la **fisiopatologia** de l'organisme i de les seves diferents rutes, s'analitzen els marcadors bioquímics que hi participen.
- ❖ La Bioquímica Clínica permet aprofundir en els coneixements de les diferents àrees implicades en les analisis bioquímiques.
- ❖ És un Servei Central que permet estar en contínua **formació i en contacte** amb un gran nombre d'especialitats clíiques.



# T'agradarà la Bioquímica Clínica si...

- ❖ T'agrada la Fisiopatologia Humana i la Clínica.
- ❖ T'agrada el treball de Laboratori assistencial i implicar-te dins un grup multidisciplinari.
- ❖ Vols formar-te en Noves Tecnologies, com ara l'Espectrometria de masses o la Seqüènciació massiva.
- ❖ Tens inquietuds en Recerca i Innovació i t'agradaria participar en algun Projecte d'Investigació.



# Estructura del Servei



CORE

Proteïnes

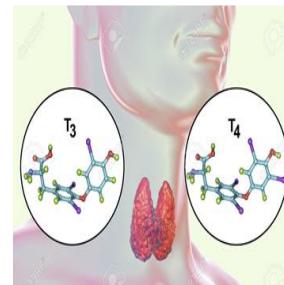


Lípids i  
Cardiovascular



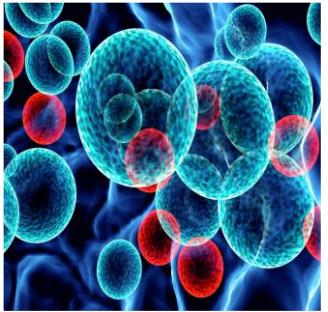
Cromatografia i  
Monitoratge de  
Fàrmacs

Hormones



SANT PAU

# Estructura del Servei



Marcadors Tumorals i  
Cribratge Prenatal

Metabolisme



Gestió de la  
Qualitat

Actualment l'equip  
facultatiu està format per  
**9 ADJUNTS**  
**3 RESIDENTS**

R3  
R2  
R1



SANT PAU

# Itinerari formatiu

## R1

**PROTEÏNES** (3 MESOS)

**CORE** (Preanalítica, Bioquímica i Immunoassaig integrats, Urianàlisi, Gasometria, Xarxa POCT, Hematimetria i Hemostàsia) (5 MESOS)

**CROMATOGRAFIA I MONITORATGE DE FÀRMACS** (4 MESOS)

**RESPONSABILITAT:** Interpretació i validació clínica dels estudis proteics i gammopathies monoclonals

## R2

**LÍPIDS I CARDIOVASCULAR** (3 MESOS)

**HORMONES** (4 MESOS)

**MARCADORS TUMORALS** (4 MESOS)

**RESPONSABILITAT:** Validació clínica dels estudis de lípids



# Itinerari formatiu

## R3

**METABOLISME** (4 MESOS)

**GESTIÓ DE LA QUALITAT** (2 MESOS)

**ROTACIÓ EXTERNA/INTERNA** (2 MESOS)

**RESPONSABILITAT:** Revisió de les analítiques urgents

## R4

**CONSOLIDACIÓ EN UNA DE LES ÀREES ESPECÍFIQUES DEL LABORATORI**

**RESPONSABILITAT:** Suport a l'adjunt de CORE i Supervisió xarxa POCT

Es realitzen un màxim de **4 guàrdies docents/mes** a partir de R2; el resident és el responsable de la validació clínica dels resultats i és l'interlocutor amb el clínic.

Davant qualsevol dubte o incidència que no pugui solucionar pot consultar al facultatiu que està de guàrdia localitzable.



# Sessions del Servei

- ❖ Sessions Actualització en Ciències de Laboratori Clínic → 1 sessió/mes  
(impartides per facultatius clínics i per facultatius del laboratori)
- ❖ Sessions de Residents: 2 sessions/mes  
(impartides per residents de Bioquímica, Microbiologia i Immunologia)
- ❖ Tallers de tutoria: 1 taller/mes (discussió d'un Cas Clínic)
- ❖ Club de lectura: 1 club de lectura/mes (Sessió Bibliogràfica)
- ❖ Sessions de Recerca: 1 sessió/mes  
(impartides per investigadors dels grups de Recerca de Bioquímica)

Cada resident presenta **tres sessions al any**



SANT PAU

# Cursos i Congressos

- ❖ Des del Servei es fomenta de manera activa la Formació dels Residents. Es planifica l'assistència dels Residents a Congressos Autonòmics, Nacionals i Internacionals on s'intenta que puguin presentar-hi un pòster i/o una comunicació.
- ❖ S'estableix, com a mínim, l'assistència als següents Cursos i Congressos:
  - R1:** Cursos de Formació Continuada de la SEQC<sup>ML</sup> (online)
  - R2:** Congrés SEQC<sup>ML</sup> i/o ACCLC i 1 Curs/any
  - R3:** Congrés SEQC<sup>ML</sup> i/o ACCLC i Jornades Comitè Científic SEQC<sup>ML</sup>
  - R4:** Congrés SEQC<sup>ML</sup> i/o ACCLC i/o Simposi Europeu i 1 Curs/any



# Recerca i Innovació



*Es fomenta la participació del Resident en els diversos grups de Recerca amb la possibilitat de realitzar-hi la Tesi Doctoral*

**El Servei de Bioquímica participa activament en molts projectes de l'Institut de Recerca de Sant Pau (IIB Sant Pau) on varis adjunts hi tenen el seu propi grup de recerca o n'hi formen part:**

- ✓ Bases Metabòliques del Risc Cardiovascular. IIB Sant Pau i CIBERdem (<http://www.recercasantpau.cat/grup/bases-metaboliques-del-risc-cardiovascular/>)
- ✓ Bioquímica Cardiovascular. IIB Sant Pau i CIBERdem (<http://www.recercasantpau.cat/grup/bioquimica-cardiovascular/>)
- ✓ Detecció de mutacions en gens implicats en el càncer de pàncrees i la pancreatitis crònica.
- ✓ Estudi de marcadors angiogènics i cardiovasculars en gestants amb sospita de Preeclàmpsia.

En la web del servei (<http://www.santpau.cat/en/web/public/bioqui-publicacions>) podeu consultar les publicacions de membres del Servei en els últims 30 anys.



# Contacta amb nosaltres

Si teniu cap dubte ens encantarà ajudar-vos! Podràs trobar-nos al **Twitter**, **Instagram** o si prefereixes contactar via **e-mail** pots veure els nostres correus electrònics a la següent diapositiva.



[@resis.labsantpau](https://www.instagram.com/resis.labsantpau/)



[@BioquimicaHSCSP](https://twitter.com/BioquimicaHSCSP)



SANT PAU

# Us Esperem!



**R3:** Rosa Ferrer ([rferrer@ santpau.cat](mailto:rferrer@ santpau.cat))

**R2:** Andrea Mansilla ([amansilla@ santpau.cat](mailto:amansilla@ santpau.cat))

**R1:** Maria Costa ([mcostap@ santpau.cat](mailto:mcostap@ santpau.cat))

**Tutora de residents:** Josefina Mora ([jmora@ santpau.cat](mailto:jmora@ santpau.cat))

**Cap de Servei:** Francisco Blanco

([fblancova@ santpau.cat](mailto:fblancova@ santpau.cat))



SANT PAU