

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 què 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 anàlisis bioquímiques.
- ❖ És un Servei Central que permet estar en contínua **formació i en contacte** amb un gran nombre d'especialitats clíniques.

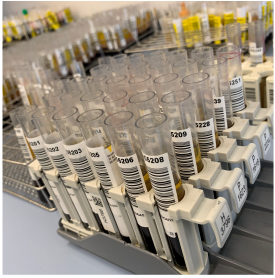


T'agradarà la Bioquímica Clínica si...

- ❖ 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 Seqüenciació massiva.
- ❖ Tens inquietuds en Recerca i Innovació i t'agradaria participar en algun Projecte d'Investigació.

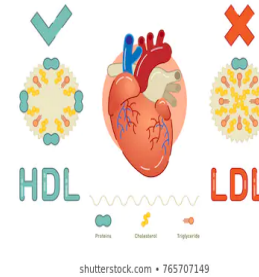


Estructura facultativa del Servei



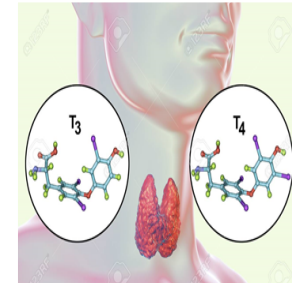
CORE

Proteïnes



Lípids i
Cardiovascular

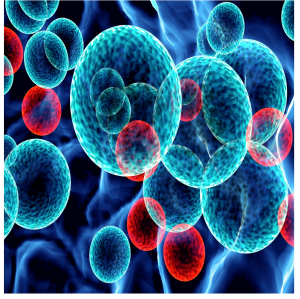
Hormones



Cromatografia i
Monitoratge de
Fàrmacs



Estructura facultativa del Servei



Marcadors Tumorals i
Cribratge Prenatal

Metabolisme



8 ADJUNTS

3 RESIDENTS:

R4

R3

R2



Qualitat



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 gammapaties 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)

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 i d'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)

El nombre de sessions que ha de presentar cada resident és de 3 sessions/any



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^{ML} (online)
 - R2:** Congrés SEQC^{ML} i/o ACCLC i 1 Curs/any
 - R3:** Congrés SEQC^{ML} i/o ACCLC i Jornades Comitè Científic SEQC^{ML}
 - R4:** Congrés SEQC^{ML} 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, en recerca (<http://www.santpau.cat/en/web/public/bioqui-publicacions>) es poden veure les publicacions de membres del Servei en els últims 30 anys.



Us Esperem!!!



Cap de Servei: Francisco Blanco (fblancova@santpau.cat)

Tutora de residents: Josefina Mora (jmora@santpau.cat)

R4: Marina Canyelles (mcanyelles@santpau.cat)

R3: Nicoleta Nan (mnan@santpau.cat)

R2: José Rives (jrives@santpau.cat)

