

CIÈNCIES MÈDIQUES BÀSIQUES



Branca de coneixement: **Ciències de la Salut**

Centre: **Facultat de Medicina**

Campus Clínic August Pi i Sunyer - Casanova, 143 - 08036 Barcelona - Tel. 934 035 251

Campus de Ciències de la Salut de Bellvitge - Feixa Llarga, s/n - 08907 L'Hospitalet de Llobregat - Tel. 934 034 752

Per a més informació: www.ub.edu/graus - www.ub.edu/medicina

Objectius

- Proporcionar coneixement dels mecanismes moleculars i cel·lulars implicats en la patogènia i fisiopatologia de malalties.
- Proporcionar coneixement de les hipòtesis, la metodologia i les tècniques que s'utilitzen actualment per a la investigació, el diagnòstic, el pronòstic, el tractament i la prevenció.
- Proporcionar una base sòlida, àmplia i homogènia per a la investigació biomèdica, dotant l'estudiant de les habilitats bàsiques en el treball de laboratori clínic i experimental, adquirides sota supervisió directa d'experts.
- Capacitar per desenvolupar tasques professionals en el camp de la investigació biomèdica, les anàlisis clíniques i la indústria farmacèutica i biotecnològica.

U
B

Perfil d'accés recomanat

Coneixements suficients de biologia, física, matemàtiques i química.

També es recomana tenir coneixements d'anglès.



Pla d'estudis

Distribució dels crèdits

Tipus de matèria	Crèdits ECTS
Formació bàsica (FB)	60
Obligatòria (OB)	138
Optativa (OT)	30
Pràctiques externes obligatòries	0
Treball de fi de grau obligatori	12
Crèdits totals	240

Matèries

	Crèdits	Caràcter
Estadística	6	FB
Física	6	FB
Bioquímica	12	FB
Biologia	12	FB
Anatomia Humana	6	FB
Psicologia	6	FB
Fisiologia	12	FB
Metodologia	18	OB
Bases Cel·lulars	24	OB
Bases Estructurals i Funcionals	30	OB
Genètica	6	OB
Patologia Molecular	24	OB
Laboratori Clínic	12	OB
Terapèutica	18	OB
Ètica, Salut Pública i Medicina Preventiva	6	OB
Optatives	30	OT
Treball Final de Grau	12	obligatori

Les assignatures de l'ensenyament les podràs trobar a la pàgina web del grau.

Sortides professionals

- *Laboratoris Clínics.*
- *Investigació Biomèdica.*
- *Indústria Farmacèutica i Biotecnològica: producció de medicaments, vacunes, diagnòstic...*
- *Indústria alimentària.*
- *Docència i recerca en Departaments Universitaris i Centres d'Ensenyament.*
- *Gestió i divulgació de recerca Biomèdica.*