

The logo of the Universitat de Barcelona (UAB) is displayed in white text on a dark brown background.

Codi oficial del grup: 1351
Grup de Recerca de Biofísica de Macromolècules

Directors del grup de recerca

Nom	Esteve
Cognoms	Padrós Morell
Telèfon	93 581 1870
Email	Esteve.Padros@uab.cat

Web del grup

Departaments/Instituts/Centres Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular
als quals s'adscriu el grup
(per ordre alfabètic)

Dades del grup de recerca

Membres integrants del grup i departament al qual pertanyen. S'indica el percentatge de dedicació de cada membre al grup

Barnadas Rodríguez, Ramon - Bioquímica de Medicina (Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular) - Dedicació: Parcial
Benseny Cases, Núria - Bioquímica de Ciències (Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular) - Dedicació: Parcial
Buzón Redorta, Víctor - Bioquímica de Ciències (Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular) - Dedicació: Parcial
Cladera Cerdà, Josep Bartomeu - Biofísica (Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular) - Dedicació: Parcial
Cócera Núñez, Mercedes - Biofísica (Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular) - Dedicació: Parcial
Cortijo Arellano, Marta - Biofísica (Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular) - Dedicació: Parcial
Granell Puig, Meritxell - Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular - Dedicació: Parcial
León Madrenas, Xavier - Centre de Biotecnologia Animal i de Teràpia Gènica (CBATEG) - Dedicació: Parcial
Manyosa Ribatallada, Joan - Biofísica (Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular) - Dedicació: Parcial
Morros Carulla, Antoni - Biofísica (Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular) - Dedicació: Parcial
Sabés Xamaní, Manuel - Biofísica (Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular) - Dedicació: Parcial
Simón Vázquez, Rosana - Bioquímica de Medicina (Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular) - Dedicació: Parcial

Companyó, Mònica - Universitat Autònoma de Barcelona - Dedicació: Parcial
Grancelli, Anna - Universitat Autònoma de Barcelona - Dedicació: Parcial
Perálvarez Marín, Alejandro - Universitat Autònoma de Barcelona - Dedicació: Parcial
Torres Hurtado, Mireia - Universitat Autònoma de Barcelona - Dedicació: Parcial

Membres de la UAB: Feu click sobre el nom dels investigadors per consultar la seva producció científica

[Barnadas Rodríguez, Ramon](#)

[Benseny Cases, Núria](#)

[Buzón Redorta, Víctor](#)

[Cladera Cerdà, Josep Bartomeu](#)

[Cócera Núñez, Mercedes](#)

[Cortijo Arellano, Marta](#)

[Granell Puig, Meritxell](#)

[León Madrenas, Xavier](#)

[Manyosa Ribatallada, Joan](#)

[Morros Carulla, Antoni](#)

[Sabés Xamaní, Manuel](#)

[Simón Vázquez, Rosana](#)

Nom del Grup de recerca

Grup de Recerca de Biofísica de Macromolècules

Paraules clau del grup

Català

Castellà

Anglès

Objectius de recerca que configuren la seva raó de ser

L'activitat del Grup es centra en l'estudi dels components de les cèl·lules des d'un punt de vista biofísic, posant èmfasi en les propietats de les proteïnes i les membranes. S'utilitzen principalment mètodes espectroscòpics associats a mètodes de biologia molecular per estudiar: la fluïdesa de la membrana cel·lular; els mecanismes de transport i de captura de la llum en diverses proteïnes de membrana; la interacció de pèptids amiloides i de fusió amb membranes biològiques; i l'ús de membranes artificials per a encapsular fàrmacs.

