

Programes de doctorat de la Universitat de Barcelona

[Dades generals](#)

[Període Docent](#)

[Període d'Investigació](#)

DADES GENERALS

Bienni: 2008-2010

Denominació del programa :

FISIOLOGIA

Denominación del programa :

FISIOLOGÍA

Facultat on es vincula el programa: FACULTAT DE BIOLOGIA

Interdepartamental?: No

- Dades Departamentals -

Departament: FISIOLOGIA (BIOLOGIA)	Coordinador: DRA. ISABEL NAVARRO	Tutor: T. CARBONELL, M ^a .T. MITJAVILA , T. PAGES, L. PALACIOS, J. PALOMEQUE, I. NAVARRO, R. RAMA, M. RIERA, M ^a . DEL P. SAIZ, G. VISCOR
---	---	--

Direcció del departament

Adreça: AV. DIAGONAL, 645

Localitat: BARCELONA **Codi Postal:** 08028

Mail: mnavarro@ub.edu

Telèfon/s: 93 402 15 32 **Fax:** 93 411 03 58

Interuniversitari?: No

Memòria

Objectius del programa (Resum):

Complementar la formació de primer i segon cicle.

Aprofundir en aspectes fonamentals d'interés per la recerca en Fisiologia.

Aplicar els coneixements teòrics adquirits a diferents camps de recerca d'aquesta àrea.

Treballar sobre models experimentals desenvolupats en diferents línies de recerca.

Presentar els avenços i els aspectes aplicats dins l'àmbit de la Fisiologia.

Tots aquests aspectes s'impartiran en funció de l'especialització del professorat i investigadors col·laboradors d'altres centres.

Requisits d'admissió: Llicenciatura/es d'accés:

BIOLOGIA, BIOQUÍMICA, FARMÀCIA, QUÍMICA, MEDICINA, VETERINÀRIA, CIÈNCIES DE L'ACTIVITAT FÍSICA I L'ESPORT

Criteris de prioritització de sol.licituds:

Expedient acadèmic.

Experiència prèvia i beques.

Entrevista personal i acceptació per part d'un tutor.

Període docent del programa de doctorat: de 01/10/2008 al 31/05/2009

Nombre de places previstes :

Tutories :

Del 3 de setembre al 15 d'octubre de 2008

ASSIGNATURES

PERÍODE DOCENT

(1) - *Caràcter de l'assignatura:* 1 = Obligatori, 2=Optatiu

(2) - *Tipus d'assignatura:* M=Metodològica, F=Fonamental, A=Afi

PERÍODE DOCENT

DENOMINACIÓ DE L'ASSIGNATURA	(1)	(2)	CRÈDITS
ASPECTES ACTUALS D'INVESTIGACIO EN	2	F	3.0

FISIOLOGIA MOLECULAR			
Professor/a:M. RIERA			
ASPECTES APLICATS EN REPRODUCCIÓ ANIMAL	2	F	3.0
Professor/a:M.A. GALLARDO			
BASES FISIOL I MODELS EXPER DELS RADICALS LLIURES EN BIOL I MEDIC	2	F	5.0
Professor/a:M.T. MITJAVILA, J. ROSELLÓ, M.P. SAIZ, T. CARBONELL			
ENDOCRINOLOGIA AVANÇADA	2	F	3.0
Professor/a:J. GUTIERREZ, J.PLANAS, I. NAVARRO I ALTRES			
MODELS ALTERNATIUS EN LA EXPERIMENTACIÓ ANIMAL	2	F	3.0
Professor/a:T. PAGÉS, J. BLASCO, J. FERNÁNDEZ, L. PALACIOS, G. VISCOR.			
MODELS EXPERIMENTALS EN FISIOLOGIA DE L'EXERCICI	2	F	4.0
Professor/a:T. PAGES, G. VISCOR, R.RAMA			
NEUROFISIOLOGIA	2	F	3.0
Professor/a:R. RAMA I ALTRES			
PERSPECTIVES DE LA RECERCA FISIOLÒGICA I BIOMÈDICA DE LA HIPOXIA	2	F	3.0
Professor/a:L. PALACIOS, T. PAGÉS			
TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ EN FISIOLOGIA: APLICACIONS I PERSPECTIVES	2	F	3.0
Professor/a:J.FERNANDEZ, V. ALFARO, G.VISCOR			
UTILITZACIÓ D'ANIMALS PER A L'EXPERIMENTACIÓ	2	M	5.0
Professor/a:I. NAVARRO, T.PAGÈS			

PERÍODE D'INVESTIGACIÓ

(1) - Caràcter de l'assignatura: 1 = Obligatori, 2=Optatiu

PERÍODE D'INVESTIGACIÓ

DENOMINACIÓ DEL TREBALL	(1)	PLACES	CRÈDITS
CAPILARITZACIO I TIPIFICACIO DE FIBRES MUSCULARS ESQUELETIQUES	2	4	12.0
Professor/a:G. VISCOR, R. TORRELLA			

EFFECTES FISIOLÒGICS DE LA EXPOSICIÓ INTERMITENT A HIPOXIA HIPOBÀRIC	2	4	12.0
Professor/a: T. PAGES, G. VISCOR			
ENDOCRINOLOGIA EN PEIXOS	2	6	12.0
Professor/a: J. GUTIÉRREZ, I. NAVARRO, J. PLANAS			
FISIOLOGIA DE LA SANG	2	2	12.0
Professor/a: J. PALOMEQUE, M. RIERA			
HIPOXIA I CULTIUS CEL·LULARS	2	2	12.0
Professor/a: L. PALACIOS, A. SOLA			
INDICADORS D'ESTRÉS OXIDATIU EN FISIOLOGIA	2	4	12.0
Professor/a: T. CARBONELL, M.T. MITJAVILA, M.P. SAIZ			
INDICADORS FISIOLÒGICS DEL METABOLISME INTERMEDIARI EN PEIXOS	2	4	12.0
Professor/a: J. FERNANDEZ, J. BLASCO			
MECANISMES DE PROTECCIÓ CEL·LULAR EN FISIOLOGIA	2	2	12.0
Professor/a: T. CARBONELL			
METABOLISME CEL·LULAR EN PEIXOS	2	4	12.0
Professor/a: M.A. GALLARDO			
METABOLISME I REGULACIÓ CEL·LULAR DE FUNCIONS	2	2	12.0
Professor/a: M. RIERA			
MODELS D'ESTUDI DE LA NEURODEGENERACIÓ	2	2	12.0
Professor/a: R. RAMA			
MODELS D'INTERCANVI METABÒLIC A NIVELL D'ORGAN	2	2	12.0
Professor/a: J. PALOMEQUE			
REGULADORS DE LA APOPTOSIS EN CONDICIONS DE HIPOXIA	2	2	12.0
Professor/a: L. PALACIOS, G. HOTTER			

Resum de les línies de recerca dels treballs tutelats del segon any del programa:

Fisiologia de l'exercici.
Mesura i efectes de l'estrés oxidatiu en l'organisme.
Fisiologia molecular de l'eritròcit: maduració i transport d'oxígen.
Adaptacions respiratòries i en el equilibri àcid-base.

Endocrinologia en vertebrats: Receptors hormonals i transducció.
Efectes cel·lulars i moleculars.
Fisiologia cel·lular, energètica i metabolisme en peixos.



[Pàgina principal de la consulta de doctorat](#)

Edició: Àrea Acadèmica i d'Estudiants

Data de creació: 1 de gener de 2003.

Darrera actualització: 9 de juliol de 2004.