

Orientación Fisiología Animal y Neurociencias

Niveles de estudio: celular, tisular, órgano, sistemas, individuo, comunidad

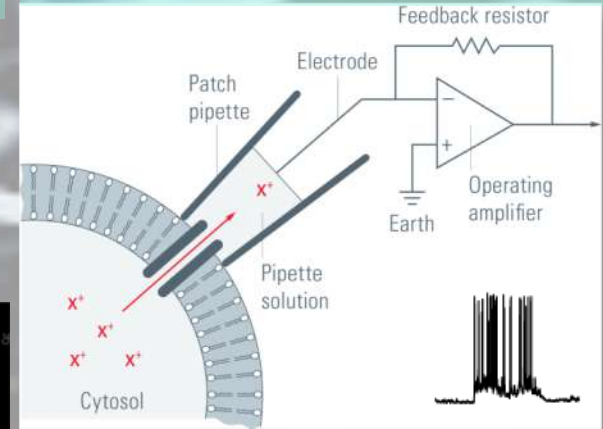
enfoques moleculares



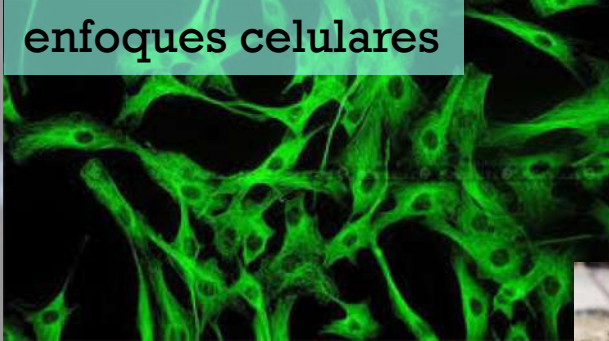
enfoques bioquímicos



enfoques electrofisiológicos



enfoques celulares



El organismo
en el centro de
la pregunta



enfoque computacional



enfoques ecofisiológicos
y comportamentales



Orientación Fisiología Animal y Neurociencias

Plan 1984: 10 materias (<https://cccb.exactas.uba.ar/>)

Materias Obligatorias

- Evolución
- Introducción a la Fisiología Molecular ó Fisiología Animal Comparada

Materias Esenciales/Troncales de la orientación (se deben incluir al menos cuatro):

- Biología Celular
- Biología Sensorial Animal
- Embriología Animal
- Endocrinología Comparada
- Fisiología del Comportamiento Animal
- Fisiología del Sistema Nervioso
- Fisiología de Insectos
- Histología Animal
- Neurobiología del Aprendizaje y la Memoria
- Neurofisiología Integrativa

Asignaturas Recomendadas (Se deben incluir al menos dos):

- Una asignatura sistemática Microbiología e Inmunología o Invertebrados I o Invertebrados II o Vertebrados o Biología Comparada de Protistas
- **Análisis Biológicos I • Análisis Biológicos II**
- **Anatomía, Histología y Fisiología Humanas**
- **Introducción a la Toxicología**
- **Introducción a la Computación**
- **Introducción a la Neurociencia Cognitiva y Computacional**
- **Ecología de Poblaciones**
- **Ecología y Comportamiento Animal**
- **Química Fisiológica**
- **Biología de Peces**
- **Biometría II**
- **Biofísica**
- **Algebra**
- **Desarrollo y Diferenciación**
- **Biología Molecular**
- **Genética Molecular**
- **Inmunoquímica**
- **Química Biológica IIA**
- **Química Biológica IIB**
- **Tópicos de Fisicoquímica en Sistemas Biológicos**
- **Tesis de Licenciatura (muy recomendada !)**

interés en biología
molecular

interés en fisiología
humana

interés en neurociencia

interés en
comportamiento
animal/ecología

interés en fisiología
animal

+ un máximo de 2 asignaturas del listado general de materias vigentes en el plan (incluyendo la materia de formación complementaria, MFC)

<https://cccb.exactas.uba.ar/plan-1984/listado-de-asignaturas-ciclo-superior/>

Plan 2019: 1120 hs, con al menos 4 materias de 160 hs
+ tesis obligatoria (320hs)

Materias Obligatorias

➤ Una fisiología introductoria (Introducción a la Fisiología Animal ó Fisiología Animal Comparada) = 160 hs

Materias Esenciales (mínimo 480 hs, ej: 3 materias de 160 hs cada una)

- Biología Celular
- Biología Sensorial Animal
- Biología de la Reproducción y el Desarrollo (ex Embriología)
- Endocrinología de Vertebrados
- Fisiología del Comportamiento Animal
- Fisiología del Sistema Nervioso
- Fisiología y comportamiento de Insectos
- Histología Animal
- Neurobiología del Aprendizaje y la Memoria
- Neurofisiología Integrativa

Otras materia del listado vigente (máximo 480 hs, ej: 3 materias de 160 hs):

<https://cccb.exactas.uba.ar/plan-2019/solapa-a-listado-de-asignaturas-ciclo-superior/>

Tutores

(<https://cccb.exactas.uba.ar/orientacion-y-tutores/tutores/>)

Sztarker Julieta DFBMC

Coordinadora

Avale Elena DFBMC

Da Cuña Rodrigo DBBE

Delorenzi Alejandro DFBMC

Depino Amaicha DFBMC

Farina Walter DBBE

Gazzaniga Silvina DQB

Katz Eleonora DFBMC

López Greco Laura DBBE

Manrique Gabriel DBBE

Marengo Fernando DFBMC

Medan Violeta DFBMC

Medesani Daniel DBBE

Minoli Sebastian DBBE

Ozu Marcelo DBBE

Rodríguez Enrique M. DBBE

Romano Arturo DFBMC

Rubinstein Marcelo DFBMC

Schilman Pablo DBBE

Soiza Reilly Mariano IFIByNE

Szczupak Lidia DFBMC

Tomsic Daniel DFBMC

Urbano Francisco DFBMC

Viola Haydee DFBMC

Vissio Paula Gabriela DBBE

Wappner Pablo DFBMC