

DÍA	TEÓRICOS BIOLOGÍA DEL DESARROLLO 2016	DOCENTE RESPONSABLE
16/8	Presentación del curso / Métodos	Flavio Zolessi
19/8	Fecundación	María José Arezo
23/8	Desarrollo temprano I - Clivaje	Flavio Zolessi
26/8	Desarrollo temprano II - Gastrulación	Flavio Zolessi
30/8	Desarrollo temprano III - Neurulación	Flavio Zolessi
2/9	Expresión génica diferencial I	José Sotelo
6/9	Expresión génica diferencial II	José Sotelo
9/9	Expresión génica diferencial III	José Sotelo
13/9	Expresión génica diferencial IV	José Sotelo
16/9	Expresión génica diferencial V	José Sotelo
20/9	Desarrollo en <i>C. elegans</i> I	Inés Carrera (IPMon)
23/9	Desarrollo en <i>C. elegans</i> II	Inés Carrera (IPMon)
27/9	Desarrollo en <i>Drosophila</i>	Carmen Bolatto (FMed)
30/9	Desarrollo en <i>Drosophila</i>	Carmen Bolatto (FMed)
4/10	Determinación y diferenciación del sexo	María José Arezo
7/10	Células germinales primordiales y ovogénesis	María José Arezo
11/10	Espermatogénesis y estrategias reproductivas	María José Arezo
14/10	Módulo práctico I: Biología del Desarrollo en peces anuales: características particulares (3 horas)	María José Arezo
18/10	Módulo práctico II: Análisis de aspectos relativos a la estrategia reproductiva en dos especies de peces teleósteos: <i>Austrolebias charrua</i> y <i>Micropogonias furnieri</i> (3 horas)	María José Arezo
21/10	Diferenciación neural I	Flavio Zolessi
25/10	Diferenciación neural II	Flavio Zolessi
28/10	Diferenciación neural III	Flavio Zolessi
1/11	Diferenciación neural IV	Flavio Zolessi
4/11	Células troncales I	Miguel Arocena
8/11	Células troncales II	Miguel Arocena
11/11	Células troncales III	Miguel Arocena
15/11	Células troncales IV	Miguel Arocena
18/11	Células troncales V	Miguel Arocena
22/11	Desarrollo en plantas I	Mariana Sotelo (FAgro)
25/11	Desarrollo en plantas II	Mariana Sotelo (FAgro)

Ayudantes relacionados a los Módulos con contenido práctico.

Módulo Introductorio (responsable Zolessi): Gonzalo Aparicio (responsable del práctico) y Jimena Montagne

Práctica: Desarrollo temprano en aves, métodos de cultivo embrionario y análisis morfológico.

Módulo Expresión Génica Diferencial (responsable Sotelo): Nicolás Papa

Práctica: Aproximaciones bioinformáticas para analizar la expresión génica diferencial en el desarrollo.

Módulo Gametogénesis y Reproducción (responsable Arezo): Graciela Clivio y Nicolás Papa

Práctica: Mecanismos moleculares de desarrollo y diapausas en peces anuales.

Módulo Diferenciación Neural (responsable Zolessi): Camila Davison

Práctica: Manipulación de la expresión génica y desarrollo neural en pez cebra.

Módulo Células Troncales (responsable Arocena): Gonzalo Aparicio

Práctica: Cultivo de células dérmicas y migración celular