

## DIVERSIDAD ANIMAL I (Ed. 2025)

Las clases se dictan los **miércoles de 14:00 a 18:00 h** en el **Aula Boccalandro** (Laboratorio de Biología).

La primera clase será el **miércoles 5 de marzo a las 14:00 h**.

*Modalidad de clases:* cada clase incluirá una sección teórica y una práctica, que consistirá en el examen de material de los distintos grupos estudiados, la resolución de guías de trabajos prácticos y, eventualmente, otras actividades (ver cronograma a continuación).

*Asistencia:* la asistencia y participación de los estudiantes es obligatoria (80%) y se registra semanalmente. Cada estudiante debe leer y estudiar el material teórico (presentaciones, bibliografía, etc.) correspondiente a cada tema antes de la clase, según el cronograma tentativo.

*Grupos de trabajo:* se conformarán grupos para los trabajos prácticos y las presentaciones orales. Estos se establecerán el primer día de clases y se mantendrán para todas las actividades de la materia.

*Condiciones de regularidad:* aprobar ambos parciales (o sus recuperatorios) con un mínimo del 60 % de respuestas correctas.

### Cronograma tentativo DA1 2025

Día	Clase	Teórica	Práctico	Aula
05/03/25	1	Presentación de la materia. Nociones de sistemática biológica. Conceptos de especie. Reino Animalia y PROTISTAS de filiación animal.	Guía TP//Protozoos de importancia sanitaria.	<b>Boccalandro</b>
12/03/25	2	Principales grupos de metazoos no cordados. PORIFERA-CNIDARIOS. Dos filos enigmáticos: Ctenophora, Placozoa	Guía TP//Observación de material.	<b>Boccalandro</b>
19/03/25	3	Breve introducción a los Bilateria y sus principales clados. Filo Xenacoelomorpha: bilaterios basales. Protostomia, Spiralia, y el filo Dicyemida. Gnathifera: los filos: Rotifera (including Acanthocephala), <b>Gnathostomulida, Micrognathozoa, and Chaetognatha.</b>	Guía TP//Observación de material (vivo y conservado). Importancia sanitaria (Neodermata)	<b>Boccalandro</b>

Día	Clase	Teórica	Práctico	Aula
		Rouphozoa: los filos PLATYHELMINTHES (gusanos planos) y Gastrotricha (“gusanos con pelos”)		
26/03/25	4	Filo Nemertea: Los gusanos cinta. Filo ANNELIDA: los gusanos segmentados (y algunos no segmentados): incluye pogonóforos sipuncúlidos, equiúridos.	Guía TP//Observación de material (vivo y conservado).	<b>Boccalandro</b>
02/04/25	5	Feriado <sup>(1)</sup>		
09/04/25	6	Platyrochozoa y dos filos enigmáticos: Entoprocta and Cyclophora. <b>Los Lofoforados: Phyla (filos) Phoronida, Bryozoa y Brachiopoda.</b> Introducción a los Lophotrochozoa y al filo MOLLUSCA: (anatomía general y morfología; sinapomorfías del grupo, clados importantes).	Guía TP//Observación de material.	<b>Boccalandro</b>
16/04/25	7	Moluscos II: Sistemática general y biodiversidad, importancia sanitaria y económica.	Guía TP//Observación de material (vivo y conservado). Disección de calamar.	<b>Boccalandro</b>
23/04/25	8	Deuterostomados: filos: Hemichordata y ECHINODERMATA. Diversidad en el mar argentino. Introducción a los Ecdisozoos (protostomados): Scalidophora (filos <b>Kinorhyncha, Priapula, Loricifera</b> ). Nematoida: PHYLAE NEMATODA Y NEMATOMORPHA. <i>Repaso Parcial 1</i>	Guía TP//Observación de material (vivo y conservado).	<b>Boccalandro</b>
30/04/25	9	Parcial 1	Práctica pitfall – instalar trampas <sup>(2)</sup>	<b>Boccalandro</b>
07/05/25	10	Panarthropoda y la aparición de los artrópodos: Tardígrados, onicóforos y el plan corporal de los artrópodos; generalidades y filogenia de los subfilos. Filo Arthropoda. Subfilo: Chelicerata.	Guía TP//Observación de material. Material de arácnidos; discusión trabajos filogenia y diversidad de arácnidos. Uso de claves dicotómicas. Práctica pitfall: recoger trampas <sup>(2)</sup>	<b>Boccalandro</b>
14/05/25	11	Artrópodos: Crustáceos y Miriápodos.	Guía TP//Observación de material.	<b>Boccalandro</b>
21/05/25	12	Hexápodos: Generalidades y filogenia. Colémbolos, Proturos y Dipluros. Insectos: Neópteros exopterigotas.	Guía TP//Observación de material. Uso de claves.	<b>Boccalandro</b>
28/05/25	13	Artrópodos: Insectos Neópteros endopterigotas u holometábolos. Comunidades insectos acuáticos como indicadores de calidad ambiental.	Guía TP//Observación de material. Uso de claves.	<b>Boccalandro</b>

Día	Clase	Teórica	Práctico	Aula
04/06/25	14	Insectos: observación de material. <i>Repaso Parcial 2</i>	Material hexápodos y uso de claves; hojarasca, costras, otros...	<b>Boccalandro</b>
11/06/25	15	Parcial 2 (panartrópoda)		<b>Boccalandro</b>
<b>A determinar</b>		CONSULTAS		
18/06/2025		Recuperatorios Parcial 1y2		

<sup>(1)</sup> Se propondrá compensar en otro horario; <sup>(2)</sup> Sujeto a cambios

*Bibliografía general (ver archivos adjuntos en Aula Virtual):*

Hickman, et al. 2009. Principios integrales de Zoología. Bs.As., McGraw Hill Interamericana, 14<sup>o</sup> ed y ediciones posteriores.

Brusca RC & GJ Brusca. 2005. Invertebrados. McGraw Hill / Interamericana de España, 2<sup>o</sup> ed. Y ediciones posteriores.

Ruppert EE, Fox RS, Barnes RD. 2004. Invertebrate Zoology. Thomson, Brookes/Cole. 7<sup>o</sup> ed.