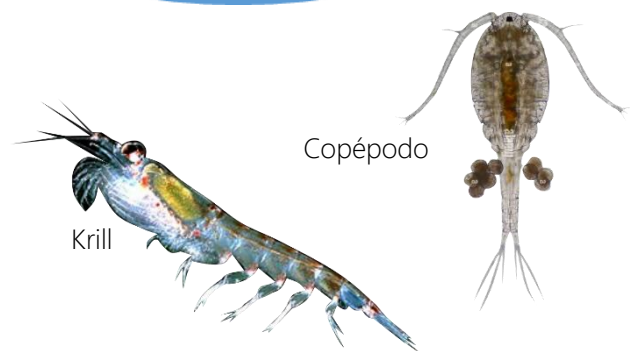


Mucho más que agua salada: el mundo planctónico!

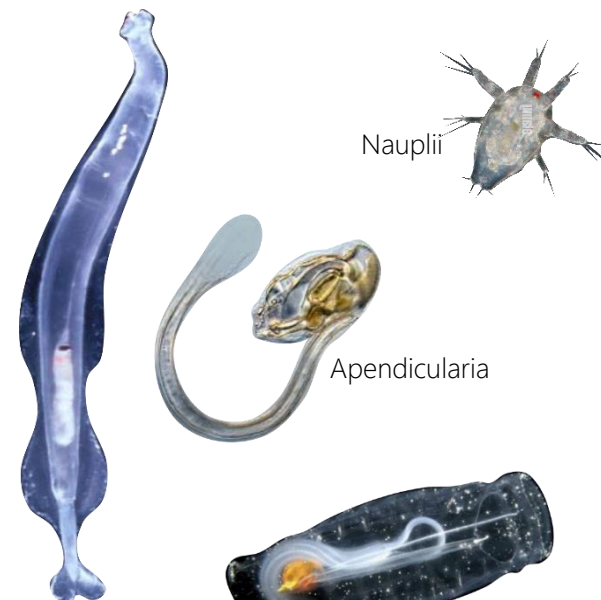


Krill

Copépodo



Larva de pez



Nauplii

Apendicularia

Quetognato

Salpa

¿Qué es el plancton?

Plancton: del griego πλαγκτόν [planctón], 'lo errante'

☆ Son organismos, tanto vegetales (**fitoplancton**), como animales, (**zooplancton**), que viven en las aguas dulces o marinas, flotando o dotados de escasos elementos de locomoción.

☆ Generalmente presentan tamaños microscópicos y para medirlos se utiliza la micra (μm).

$$1 \mu m = \frac{1 \text{ mm}}{1000}$$

Zooplancton

☆ **Holoplancton:** organismos que pasan toda su vida flotando en el agua, como los copépodos (crustáceos diminutos, magnífico alimento para los peces).

☆ **Meroplancton:** organismos que tienen estadios larvales planctónicos pero los adultos viven en el fondo del mar.

El zooplancton juega un rol clave en las **tramas tróficas** y contribuye a la **reducción del CO₂ atmosférico**.

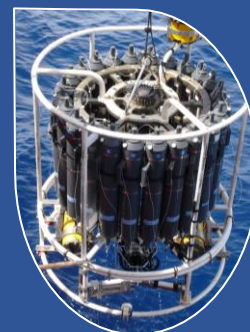
¿Cómo se toma el material?



Desde barcos o botes...



... con redes para coleccionar los organismos...



... y sensores que miden la temperatura, salinidad y profundidad del agua.

¿De dónde proviene el material?



Estudiamos...

☆ La comunidad zooplanctónica y su relación con la variabilidad ambiental natural y el impacto antrópico en Bahía Ushuaia.

☆ La diversidad del zooplancton y su rol trófico como alimento de larvas de sardina fueguina *Sprattus fuegensis* en el AMP Namuncurá-Banco Burdwood (proyecto *Pampa Azul*).

☆ Organismos que intervienen en el secuestro de CO₂ atmosférico (apendicularias, salpas, quetognatos).

El **objetivo común** de las líneas de investigación es estudiar la diversidad, características poblacionales y ciclos estacionales del zooplancton en distintos ambientes del Océano Atlántico Sudoccidental y su relación con variables físico-químicas

Nuestras actividades comprenden la identificación y recuento de organismos planctónicos así como experimentos manipulativos con especies dominantes.

Participamos de campañas oceanográficas sobre buques de investigación en el marco del proyecto de investigación *Pampa Azul* donde realizamos muestreos de plancton en áreas marinas consideradas prioritarias.



¿Quiénes somos?

Dra. Fabiana Capitanio
Dra. Mónica Palmieri
Dra. Mariela Spinelli
Dra. María Laura Presta
Dra. Virginia García Alonso
Dr. Javier Chazarreta
Est. Natalia Alvarez

¿Dónde trabajamos?

Laboratorio de Zooplancton Marino



Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires



Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada (IBBEA), CONICET-UBA.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Intendente Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria-C1428EGA
Tel. (+54 +11) 4576-3300

capitani@ege.fcen.uba.ar
marielaspinelli@bg.fcen.uba.ar