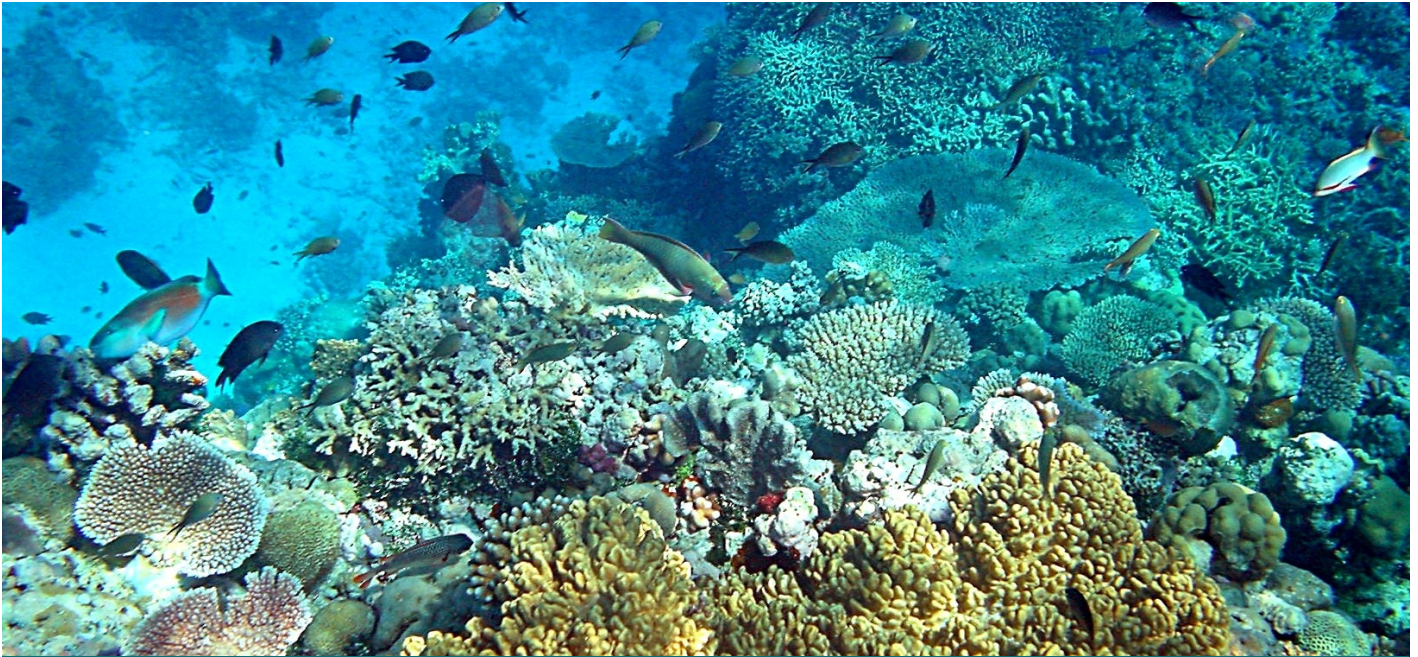




1. Ecosistema de arrecife coralino

Vista submarina de un arrecife con gran diversidad de corales y peces. Permite estudiar biodiversidad, relaciones ecológicas, zonación y adaptaciones de los organismos al ambiente marino.

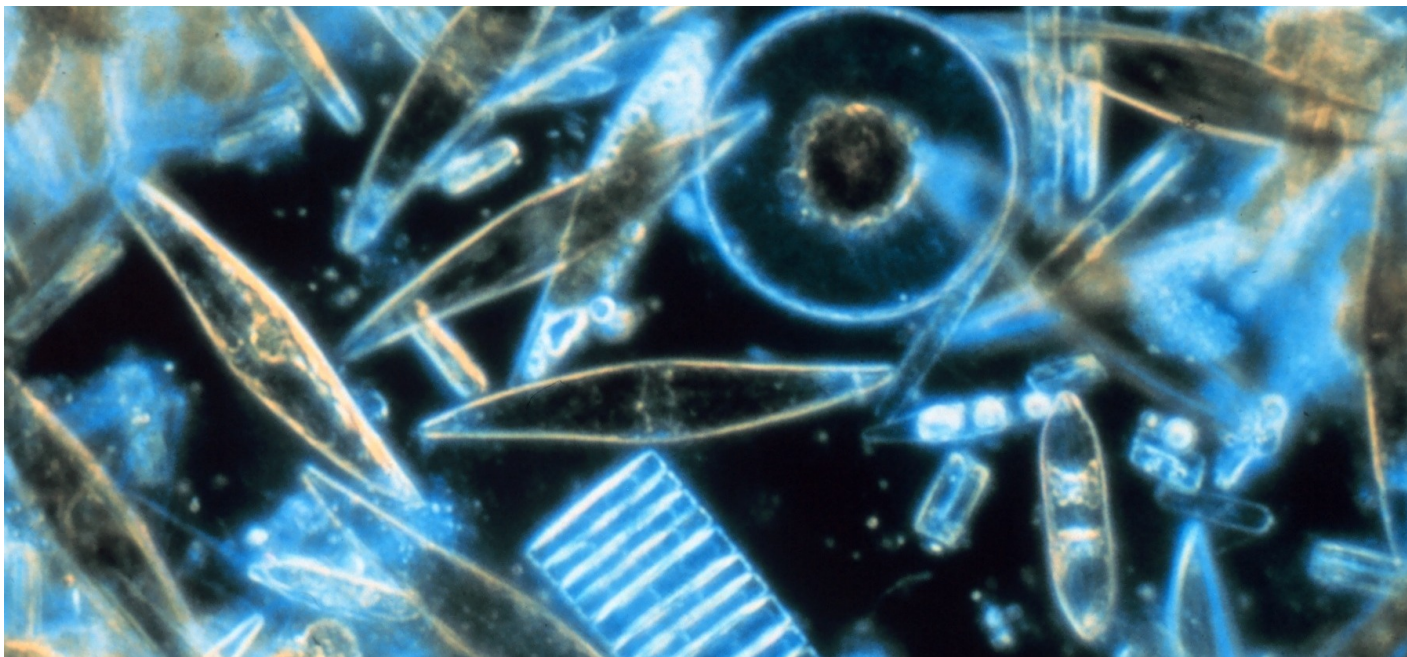
Foto: Brocken Inaglory / Wikimedia Commons



2. Muestreo oceanográfico en campo

Equipo científico recolectando agua mediante una botella Niskin. Representa las técnicas de muestreo utilizadas para analizar propiedades físicas, químicas y biológicas del océano.

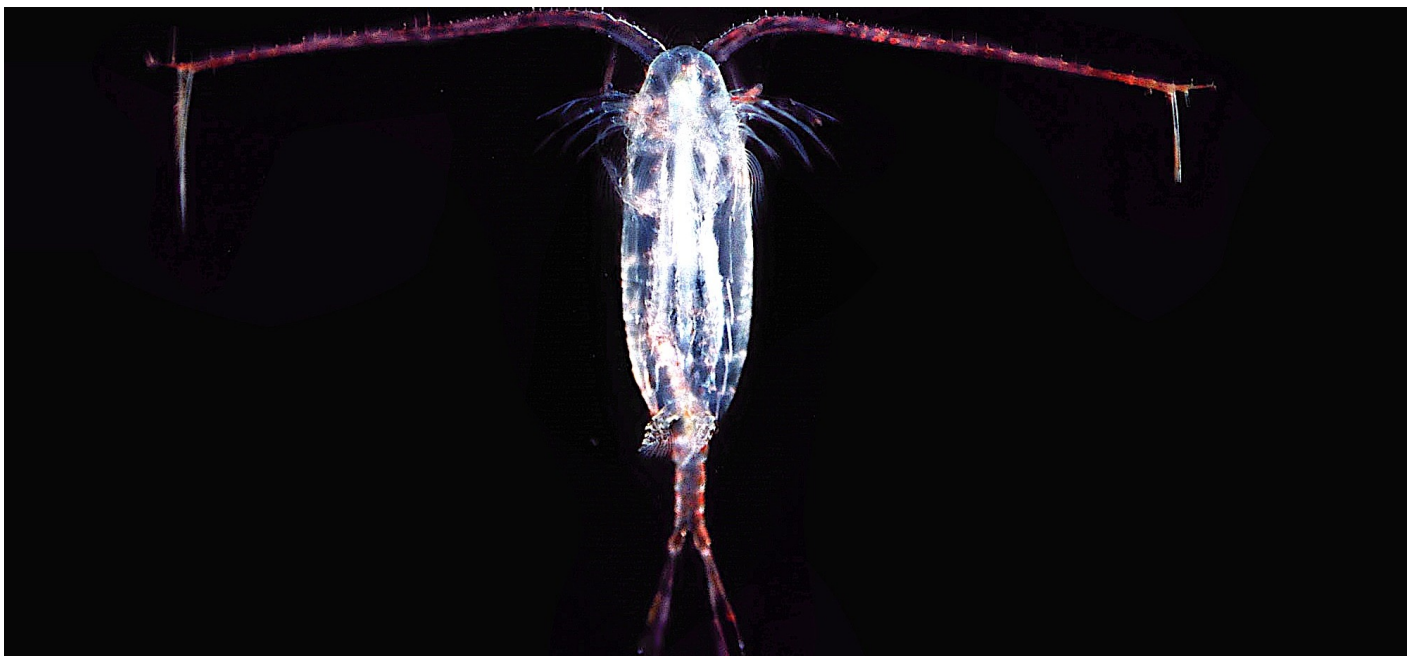
Foto: Steven Vanderwerff / Wikimedia Commons



3. Fitoplancton observado al microscopio

Microfotografía de diatomeas, organismos fundamentales para la producción primaria y las redes tróficas acuáticas. También pueden emplearse como indicadores de calidad ambiental.

Foto: Gordon T. Taylor - NOAA / Wikimedia Commons



4. Zooplancton marino: copépodo

Ejemplar de copépodo fotografiado con detalle. Estos pequeños crustáceos forman parte esencial del zooplancton y conectan a los productores microscópicos con peces y otros consumidores.

Foto: Uwe Kils / Wikimedia Commons



5. Diversidad de peces de arrecife

Sector del arrecife donde se observa una comunidad de peces asociada a distintos refugios y fuentes de alimento. La escena ayuda a analizar población, comunidad y estructura trófica.

Foto: Brocken Inaglory / Wikimedia Commons



6. Corales y heterogeneidad del hábitat

Detalle de diferentes formas coralinas que crean microhábitats complejos. Esta diversidad estructural favorece la presencia de numerosas especies y aumenta la riqueza biológica.

Foto: Brocken Inaglory / Wikimedia Commons



7. Trabajo científico en ambientes extremos

Investigadores operando instrumentos sobre hielo marino. La actividad muestra la importancia de la planificación, la seguridad y el registro sistemático durante una campaña oceanográfica.

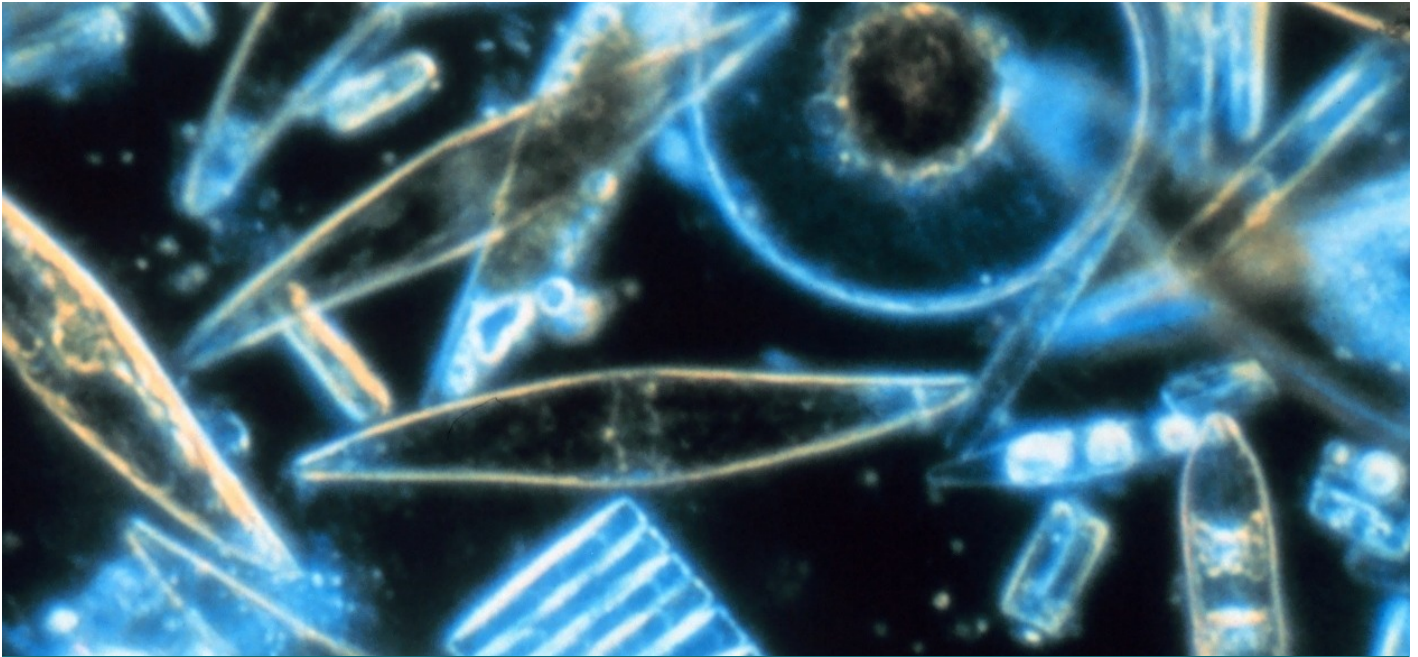
Foto: Steven Vanderwerff / Wikimedia Commons



8. Instrumentación para análisis del océano

Detalle del dispositivo empleado para obtener muestras de agua a profundidad. Estos datos permiten estudiar salinidad, nutrientes, microorganismos y posibles contaminantes.

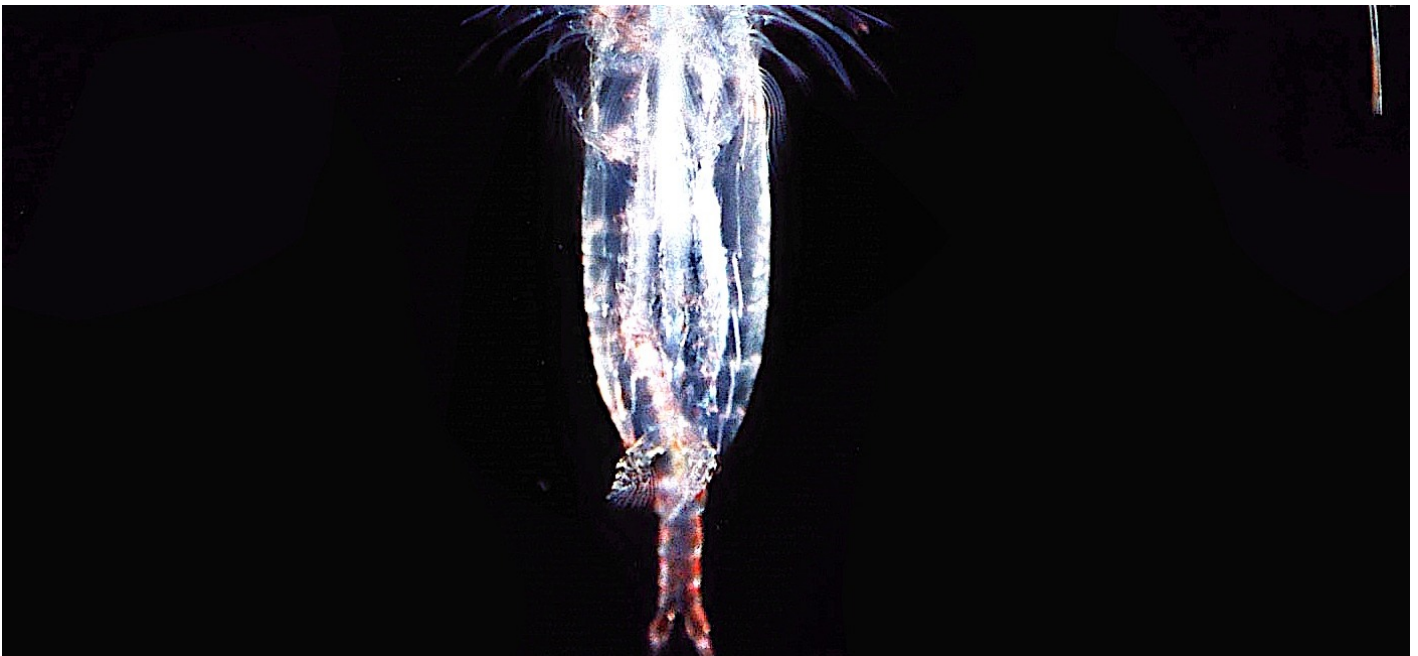
Foto: Steven Vanderwerff / Wikimedia Commons



9. Morfología y clasificación del fitoplancton

Ampliación de distintas estructuras celulares de diatomeas. Sus formas y ornamentaciones son características útiles para la identificación y clasificación microscópica.

Foto: Gordon T. Taylor - NOAA / Wikimedia Commons



10. Adaptaciones del zooplancton

Acercamiento a la anatomía transparente y los apéndices de un copépodo. Estas características facilitan la natación, la alimentación y la supervivencia en la columna de agua.

Foto: Uwe Kils / Wikimedia Commons