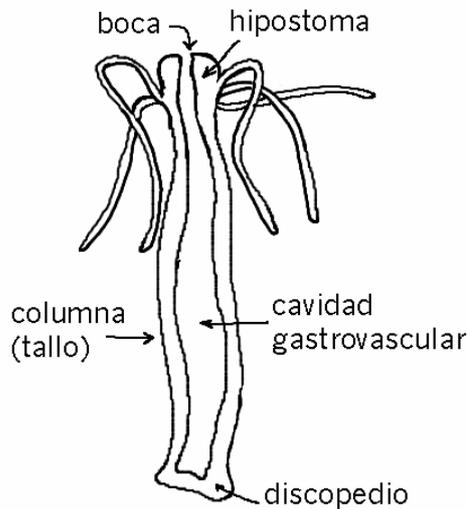
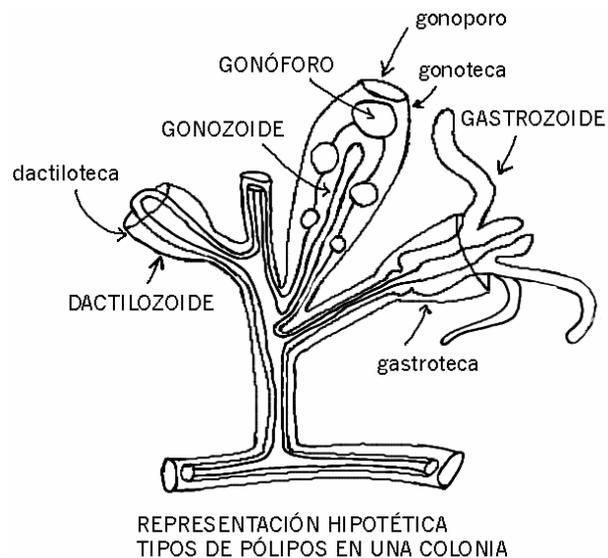


HIDROPÓLIPO

Marinos, unos pocos de agua dulce; solitarios o coloniales. Cavity gastrovascular entera. Tentáculos sólidos o huecos, en uno o más círculos, filiformes, capitados o ramificados. Boca sobre una prominencia (**hipostoma**). Base (**discopedio**) y tallo. Mesoglea poco desarrollada (**mesolamela**). Suelen ser muy pequeños.



Pólipo solitario



Pólipos coloniales.

Tipos de pólipos:

Gastrozoides: encargados de alimentar a la colonia.

Gonozoides: responsables de la reproducción asexual.

Gonóforos: medusas que no desarrollan sus caracteres morfológicos y permanecen unidas a la colonia. Desarrollan las gónadas y son las responsables de la reproducción sexual.

Dactilozoides: responsables de la defensa de la colonia. No desarrollan la boca ni los tentáculos.

Partes de una colonia:

Hidrorriza: Estolón o raíz por el que se fija la colonia.

Hidrocaule: tallos principales de la colonia.

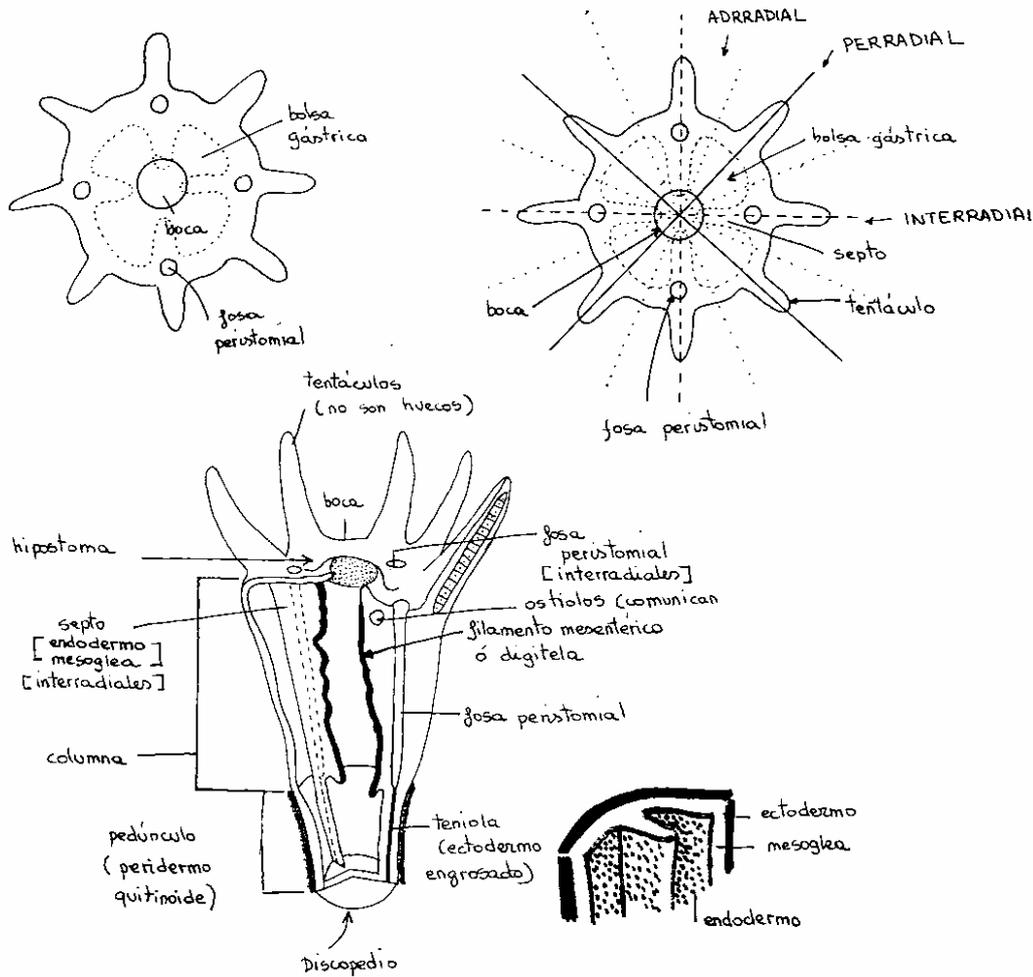
Hidrocladios: tallos secundarios de la colonia.

Perisarco: esqueleto quitinoso que rodea y protege la colonia. Puede rodear a los pólipos (caliptoblástidos) o no (gimnoblástidos).

Cenosarco: Conjunto formado por la epidermis, la gastrodermis y la cavidad gastrovascular de la colonia.

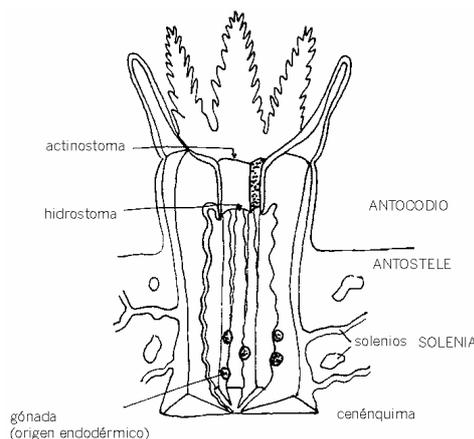
ESCIFOPÓLIPO O ESCIFISTOMA

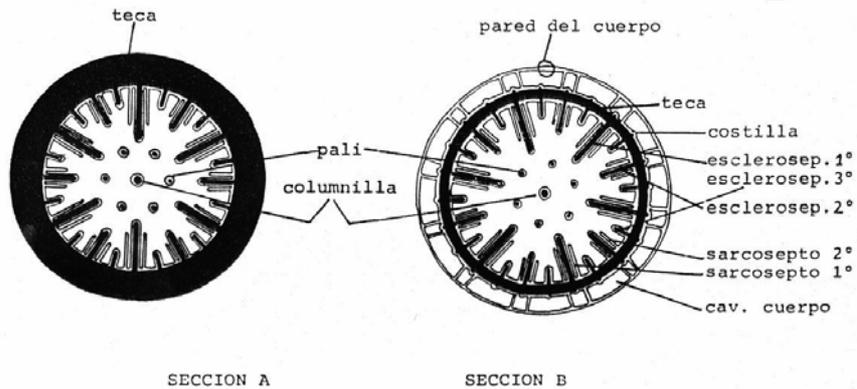
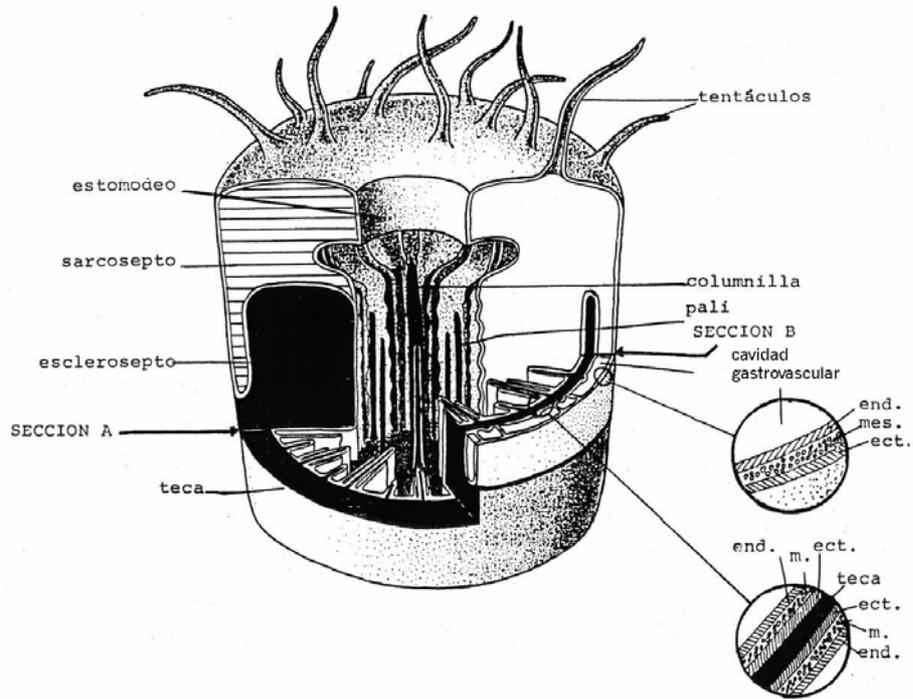
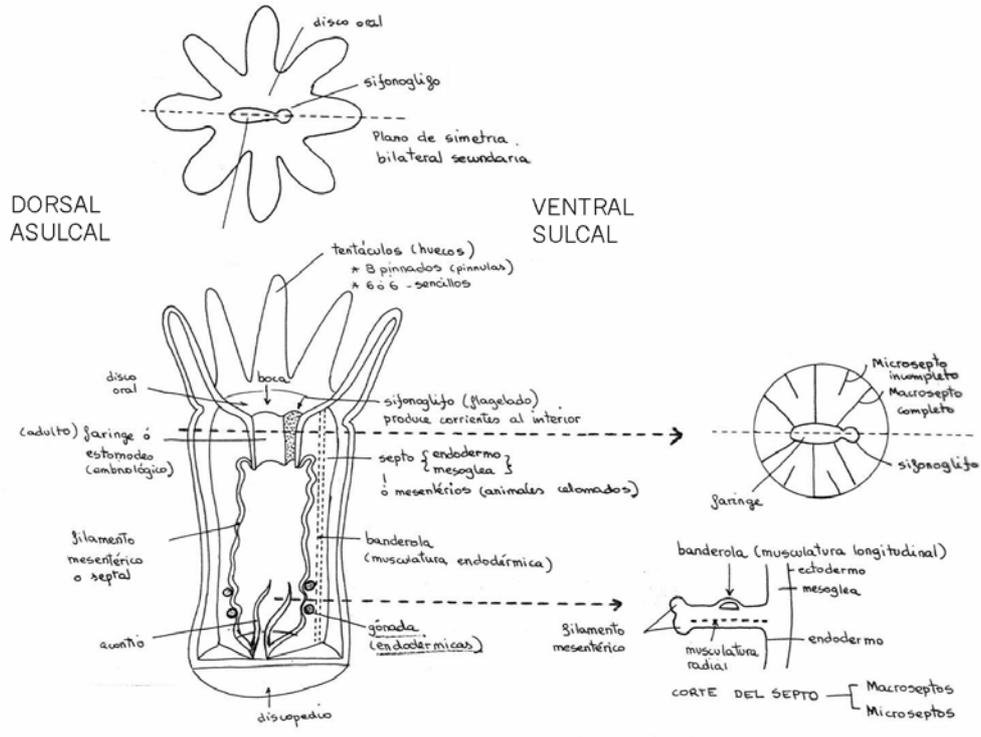
Marinos y solitarios. Suelen ser de pequeño tamaño. Cavity gastrovascular parcialmente compartimentada por cuatro septos. Tentáculos sólidos en un único círculo, múltiples de ocho y filiformes. Boca sobre una prominencia (**hipostoma**). Base (**discopedio**) y tallo. Mesoglea poco desarrollada (**mesolamela**). Simetría tetrámera.



ANTOPÓLIPO

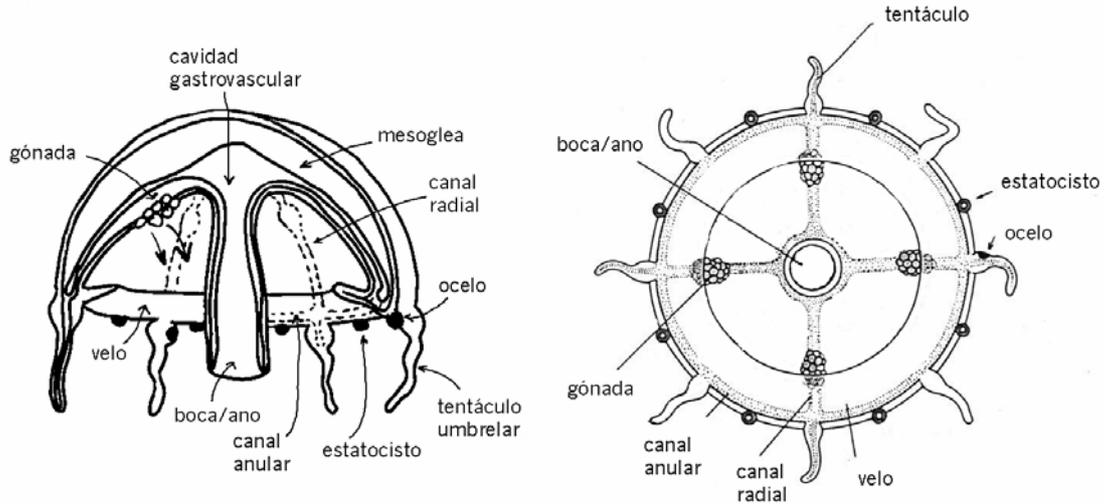
Marinos; solitarios o coloniales. Simetría radial con tendencia a la simetría bilateral. Tentáculos huecos; lisos y múltiples de 6 ó pinnados y múltiples de 8. Boca invaginada en la cavidad gastrovascular formando una faringe. Cavidad gastrovascular totalmente dividida por septos: macroseptos (que llegan hasta la faringe) o microseptos (que no alcanzan hasta la faringe). Con desarrollo de gónadas; dioicos. Sin esqueleto o con él; interno (mineral - calcáreo o córneo) o externo (de carbonato cálcico) (ver guión de prácticas).





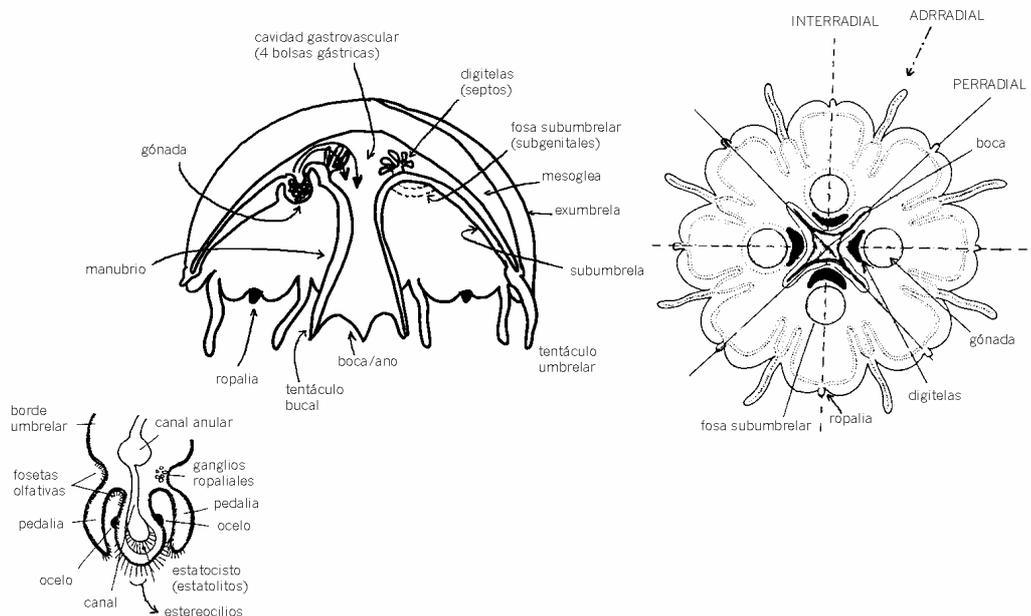
HIDROMEDUSA

Pequeñas, desde unos milímetros a 1 ó 2 cms. Con velo (craspedotas). Simetría tetrámera. Borde liso. Manubrio sin tentáculos. Gónadas ectodérmicas: salidas de los gametos por rotura de la pared del cuerpo. Dioicas. Sistema gastrovascular: boca, estómago, canales radiales y canal anular. Órganos sensoriales: ocelos (manchas) y estatocistos – huecos epidérmicos con litocitos (estatolitos) de material orgánico y carbonato cálcico.

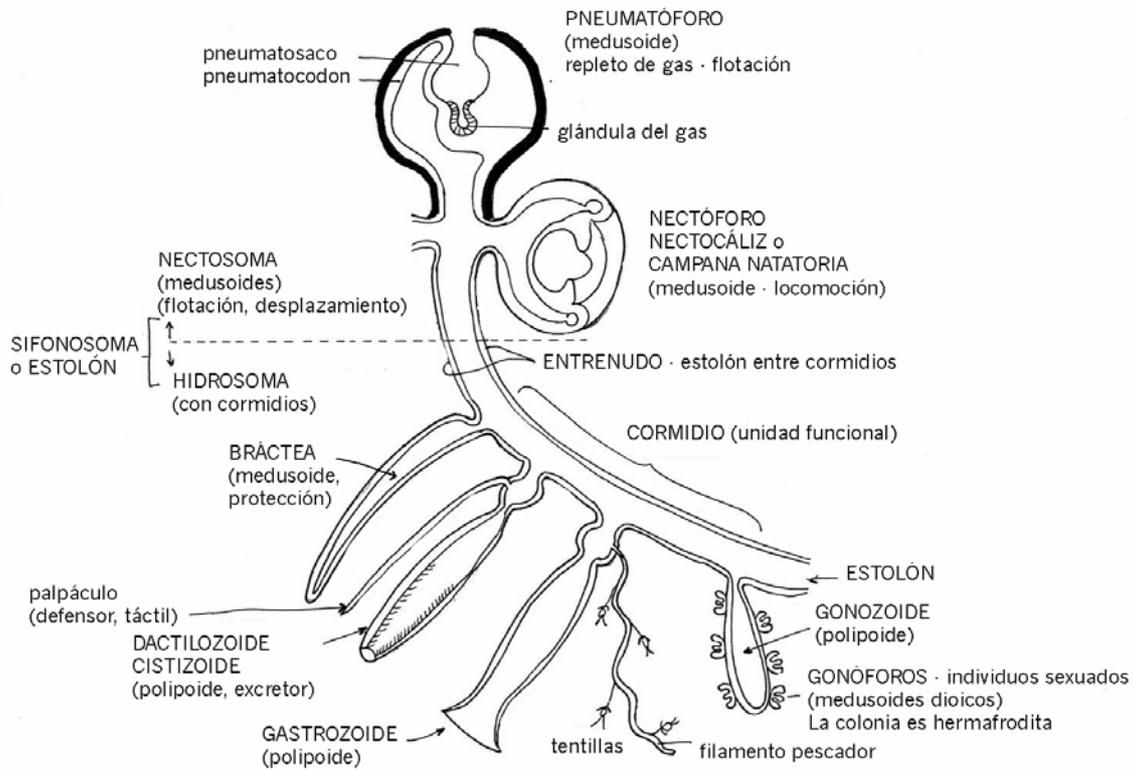


ESCIFOMEDUSA

Desde unos milímetros hasta algunos metros. Sin velo (acraspedotas). Simetría tetrámera. Borde lobulado. Manubrio con tentáculos. Gónadas endodérmicas: salidas de los gametos a través de la boca. Dioicas. Sistema gastrovascular: boca, estómago (4 bolsas gástricas), canales perradiales, interradales, adrradiales y canal anular. Órganos sensoriales: agrupados en la ropalia (ver esquema).



COLONIAS DE HIDROZOOS SIFONÓFOROS



REPRODUCCIÓN

ASEXUAL: Por gemación.

SEXUAL: Dioicas y monoicas. Gametogénesis a partir del ectodermo (hidrozoos) o del endodermo (escifozoos y antozoos). Fecundación externa o interna. Hay dos tipos de ciclos vitales: **metagenéticos** (con alternancia de generaciones) e **hipogenético** (sin alternancia de generaciones).



