



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE  
HIDALGO**

**PREPARATORIA  
NO.1**

**Academia:** Biología

**Tema:** Celenterados

**Profesor(a):** Silvia Rosa María Padilla Montaña

**Periodo:** Enero-Julio 2012



## Tema: Celenterados

### Abstract

This topic is explained in the first unit of biology subject of the high school, the development of this is first of all the definition, anatomy and the invertebrados animal, and its own classification

Keywords: tissue, nourishing protection, growth

## Desarrollo del Tema

Este tema aborda la primera unidad de la materia de biología avanzada del nivel medio superior, el desarrollo se encarga de la del tema de celenterados y abordamos, definición localización, características y su propia clasificación



# ¿Qué es Celenterado?

- **Los celentéreos o celenterados son un gran grupo de animales metazoos de simetría radiada que comprende los organismos conocidos como: actinias, hidras, corales, medusas, anémonas y pólipos.**
- **Poseen ese nombre, celenterados, debido a la cavidad interna en la que introducen el alimento**



# Características Generales

**Son invertebrados, poseen células para soltar sustancias tóxicas para paralizar a sus depredadores.**

**Posee solo una cavidad o boca cubierta por tentáculos.**

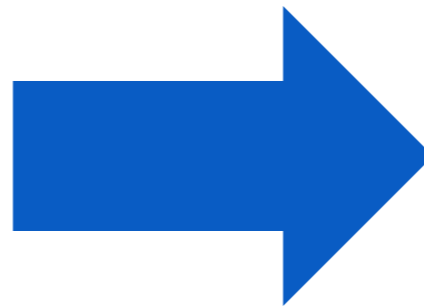
**Son Heterótrofos ,toman sus alimentos por medio de sus tentáculos**

**Invertebrados diblasticos**



# Estructura

- **Sistema Digestivo**
- **Sistema Circulatorio**
- **Sistema Extractor**
- **Sistema Respiratorio**



**Se realiza en la  
cavidad gastral**

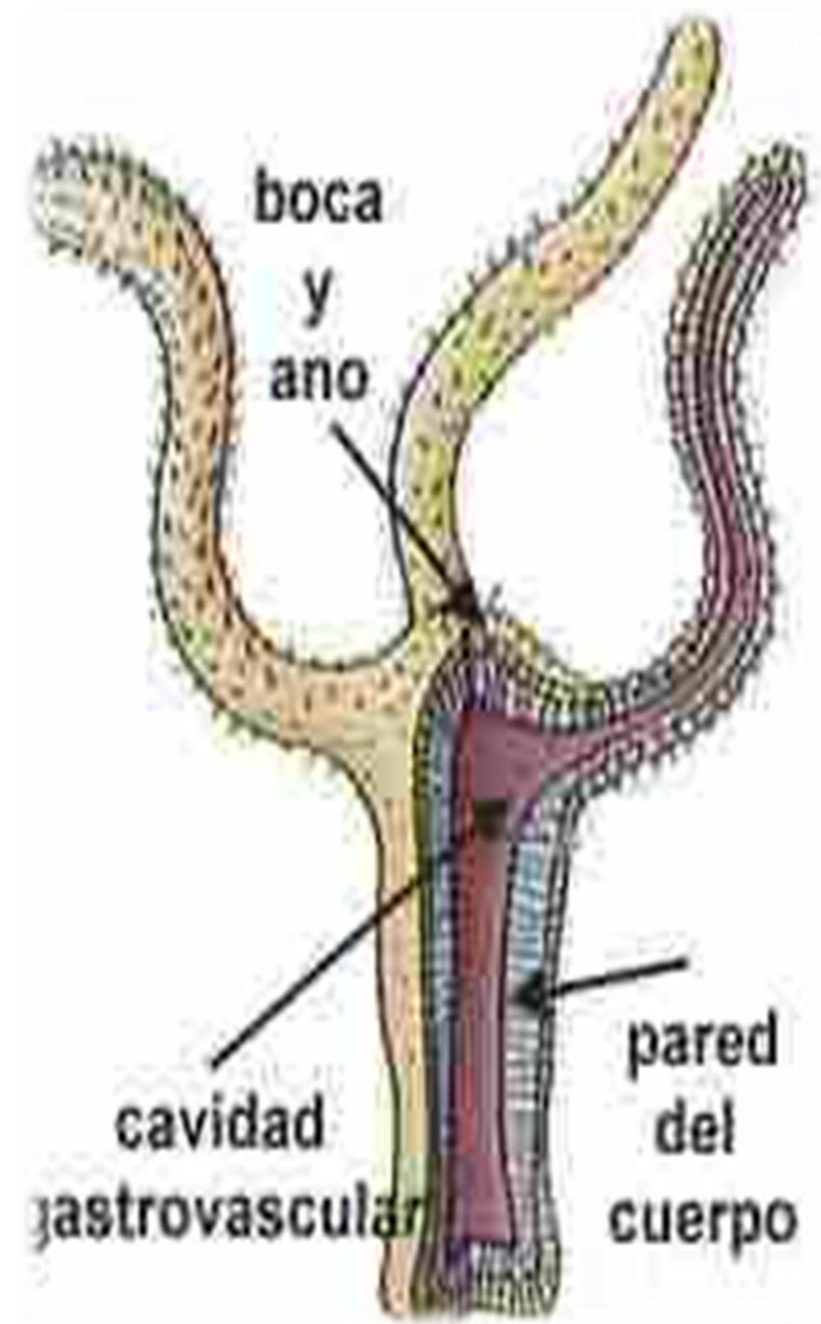


- **Sistema Reproductor: Asexual con algunas**
- **excepciones, por gemación, y sexual**
- **en las medusas a partir de células ubicadas en**
- **en el Ectodermo**
  
- **Sistema Nervioso: Reticular**



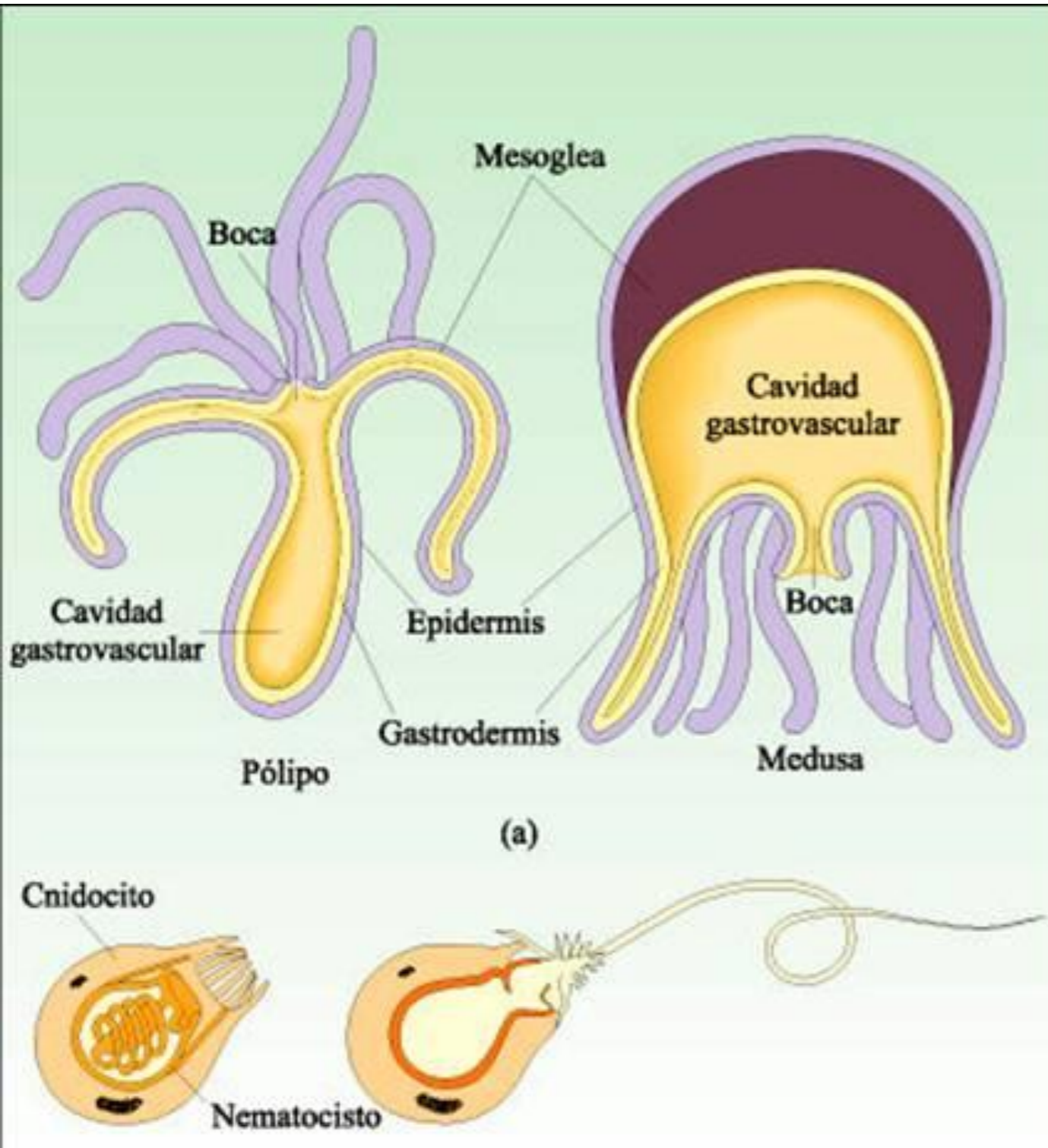
# Alimentación

**El aparato digestivo tiene un solo orificio que actúa como boca y ano al mismo tiempo, y una cavidad gastrovascular en forma de saco donde se realiza la digestión y que se utiliza también como sistema de distribución de los nutrientes y del oxígeno, y como sistema excretor.**





**Alrededor de esta abertura, hay varios tentáculos, que les sirven para atrapar sus presas. Son animales carnívoros**



# Reproducción Sexual ó Asexual

- La gemación se da en hidras y cuando una pequeña porción del organismo llamada gema se separa y se desarrolla hasta formar un nuevo individuo.

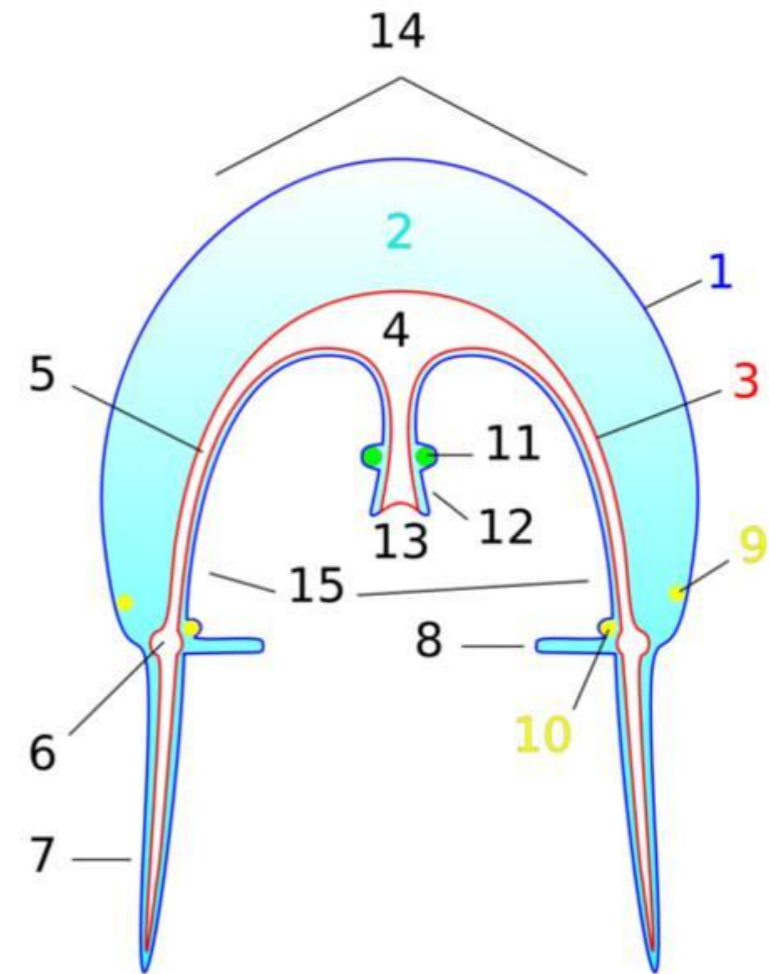
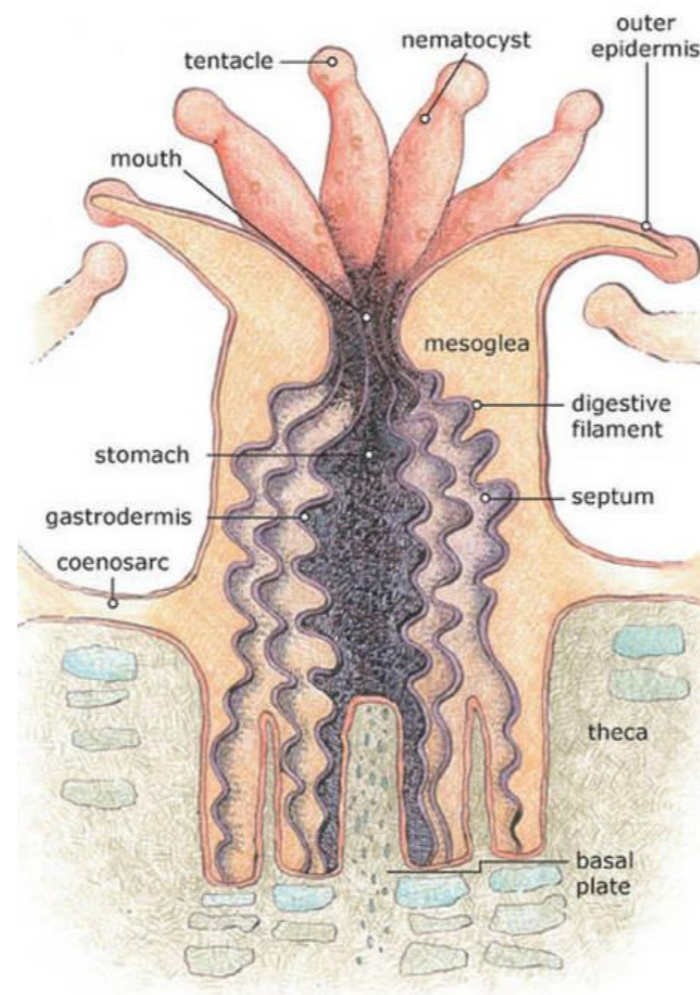




# Morfología

**FORMA SESIL: POLIPO**

**FORMA LIBRE: MEDUSA**



# CLASIFICACIÓN CNIDARIA

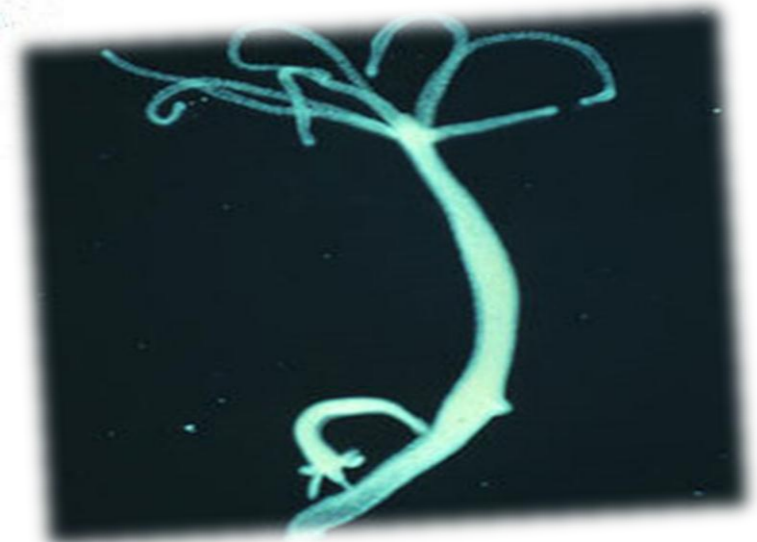
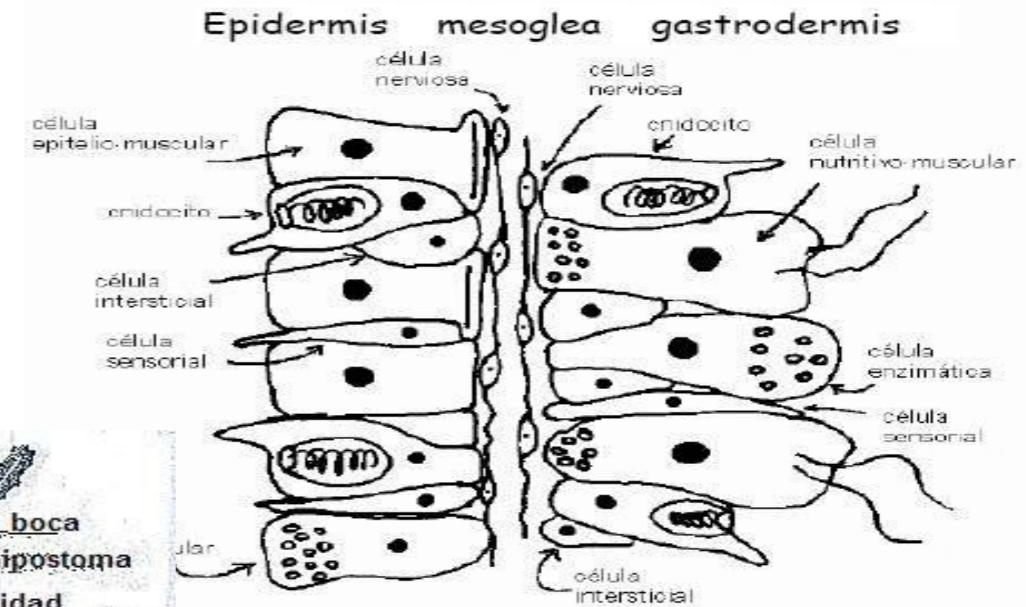
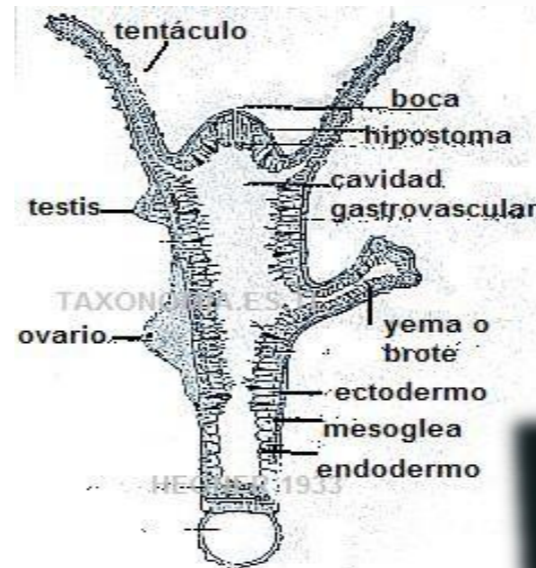
- HIDROZOOS
- ESCINOFOZOOS
- ANTOZOOS





# HIDROZOOS

- **Mesoglea siempre desprovista de células.**
- **Gastrodermis sin cnidocitos**
- **Cavidad gastrovascular sin faringe ni mesenterios.**
- **Gónadas ectodérmicas; en los pocos casos en que son gastrodérmicas, óvulos y espermatozoides se expulsan directamente y no en la cavidad gastrovascular.**



# Escinofozoos

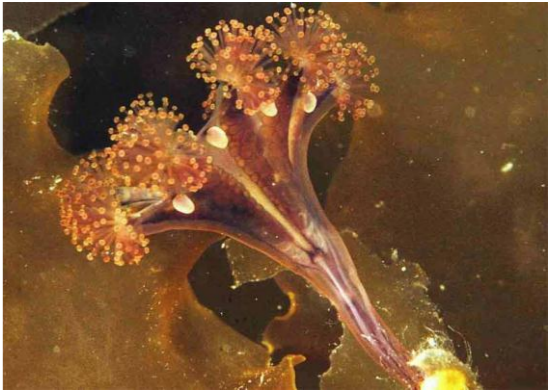


MEDUSA

MEDUSAS

ESTAUMEDUSAS

HALICLYSTUS  
AURICULA



AURELIA AURITA



MEDUSAS SEMEOSTOMAS

PELAGIA NOCTILUCA



CHRYSAORA  
HYSOSCELLA



RIZOSTOMIDOS

RHIZOSTOMA OCTOPUS





# ANTOZOOS

Actinas

Anemona

Corales y Gorgonias



# Reproducción de Corales



# Reproducción de las anemonas





En esta presentación hemos podido observar las características y la clasificación y su estructura de uno de los animales invertebrados los celenterados. Y su importancia a nivel marino.



# Referencias Bibliográficas

- Consultado  
[en:duiops.net/seresvivos/metafitas\\_tejidos.html](http://en:duiops.net/seresvivos/metafitas_tejidos.html)
- Consultado  
[en:.liceodigital.com/biologia/cuerpo2.htm](http://en:.liceodigital.com/biologia/cuerpo2.htm)
- Ville a. calude(2003) Biologia,Mcgraw-Hill

