

PHYLUM CNIDARIA

Dra. Alejandra Rojas
 Departamento de Paleontología
 Facultad de Ciencias, Udelar
alejandra@fcien.edu.uy

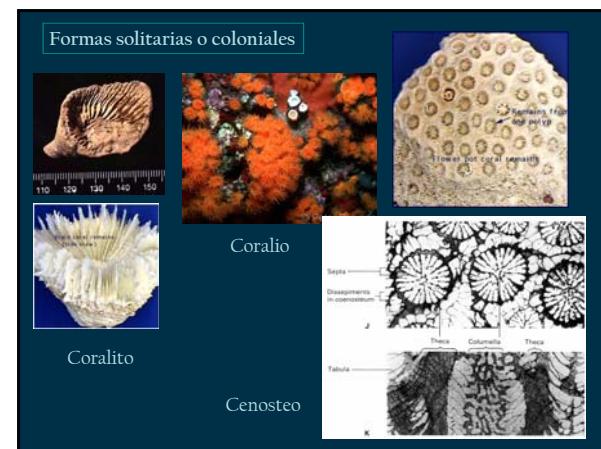
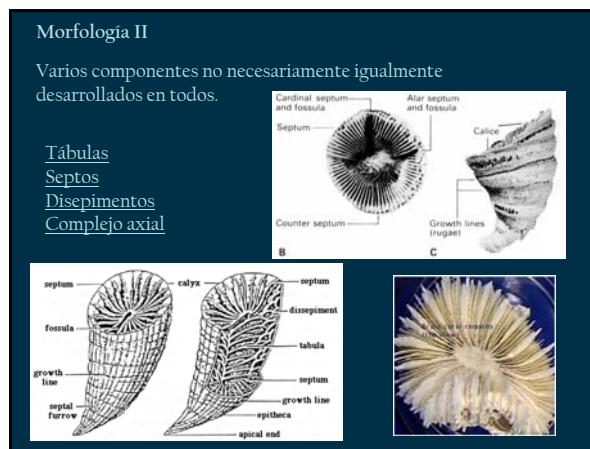
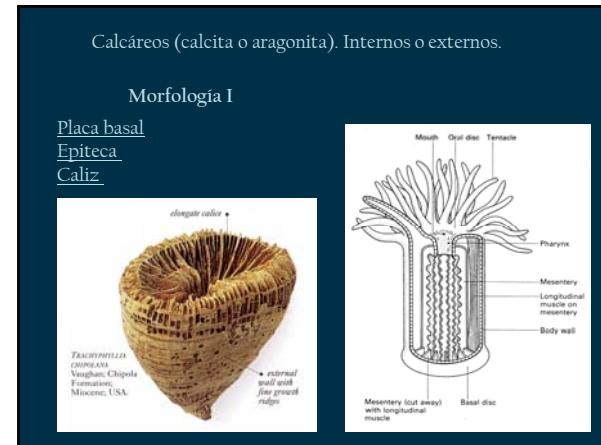
CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Organismos simples.
- Gran variedad de invertebrados solitarios y coloniales.
- Simetría radial primaria.

- Células urticantes.
- Enterón y abertura (boca y ano) generalmente rodeada de tentáculos.

- Ciclo biológico

- Marinos o dulceacuícolas. ¿Fósiles?
- Formas sésiles, libres y nadadoras.
- Biocrón: Ediacarense (Precámbrico) - Reciente.



CLASIFICACIÓN

4 Clases

Hydrozoa

Cubozoa

Clase Scyphozoa

- Marinos.
- Simetría radial tetrámera.
- Fase medusa dominante.
- Sin esqueleto mineralizado.
- Planctónicos o nectónicos.

Conularios:

- Piramidales, quitinofósfáticos, con 4 caras estriadas transversalmente.
- simetría tetrámera
Surcos marginales y línea facial.

● Biocrón: Cámbrico Temprano-Triásico Tardío.

Clase Anthozoa

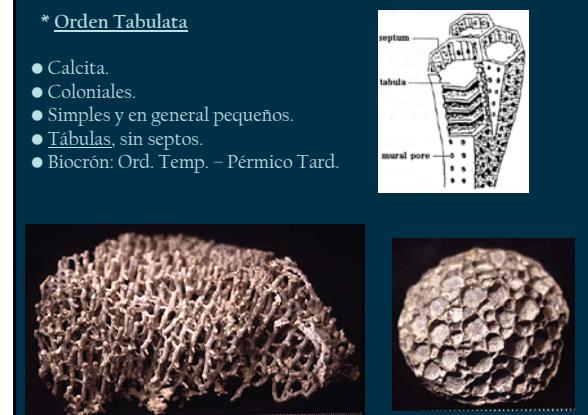
- Solitarios o coloniales
- Marinos, sin fase de medusa.
- Esqueleto variado.
- Biocrón: Precámbrico – Reciente.



Subclase Zoantharia: incluye a los corales verdaderos

* **Orden Tabulata**

- Calcita.
- Coloniales.
- Simples y en general pequeños.
- Tábulas, sin septos.
- Biocrón: Ord. Temp. – Pérmico Tard.



Variabilidad de formas.
Muchos asociados a arrecifes.



* **Orden Rugosa**

- Calcíticos.
- Coloniales o solitarios.
- Tabulas, septos, disepimientos (disepimentario) y complejo axial (columela).

