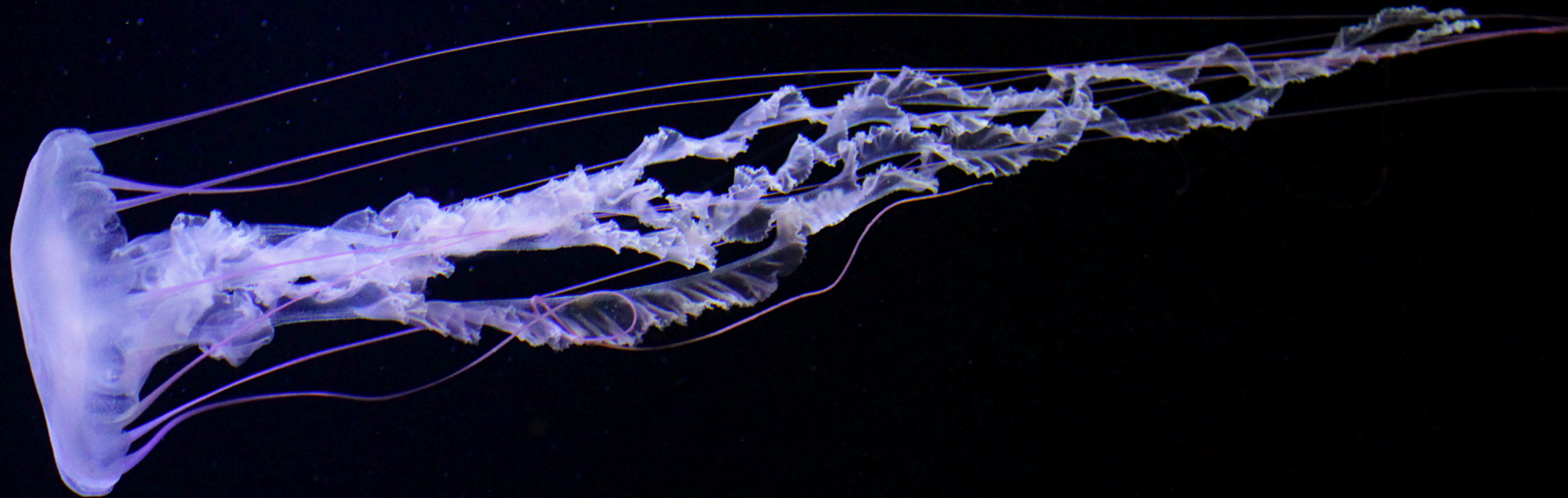


Celenterati





Sono detti
anche
CNIDARI
dotati di
CNIDOCITI

Animali acquatici,
sia di acqua dolce
che marina

Sono organismi sprovvisti di organi, ma le loro cellule sono organizzate in tessuti specializzati

(se paragonati ai poriferi mostrano un livello di organizzazione lievemente superiore)

Gli Cnidari mostrano due forme di organizzazione del corpo:

- **POLIPO, forma del corpo cilindrica, completamente ancorata al fondale**
- **MEDUSA, forma a ombrello, liberamente natante nella colonna d'acqua**

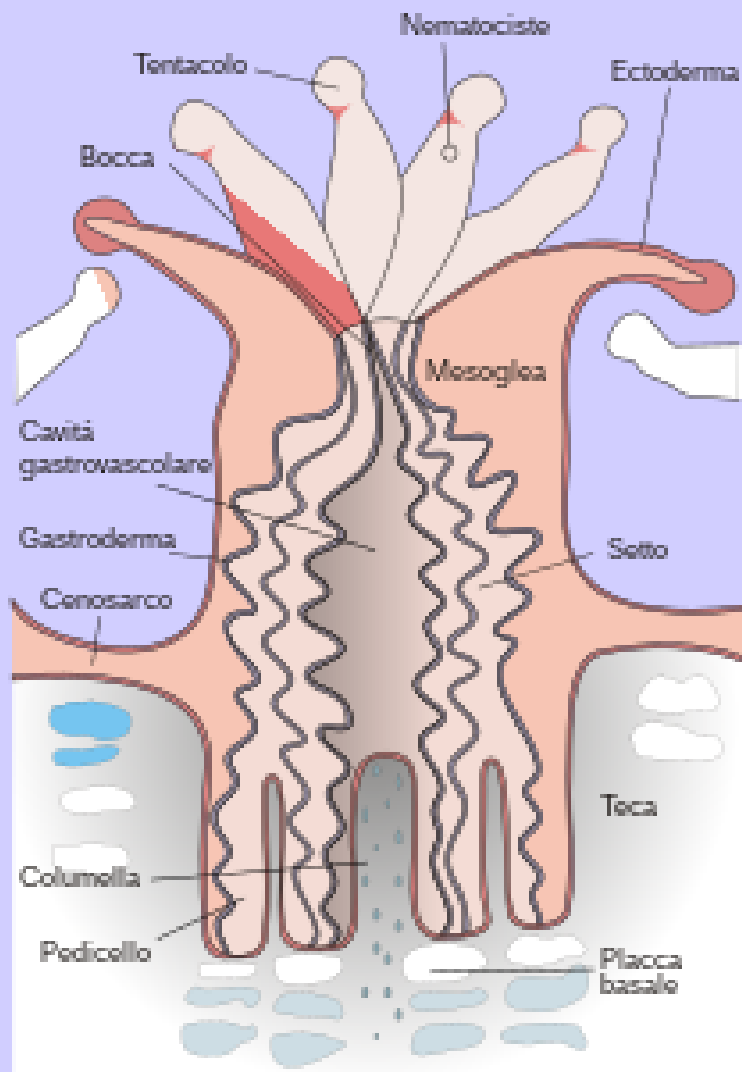
POLIPPO

(NO POLPO)

3 strati: esterno, interno e mesoglea.

La cavità interna è detta *celenteron*, che comunica con l'esterno con la bocca.

La bocca è dotata di tentacoli, che servono per catturare le prede



individui singoli



colonie (coralli)



MEDUSA

3 strati: esterno, interno e mesoglea.

La cavità interna è detta celenteron, che comunica con l'esterno con la bocca.

Sono individui che nuotano nell'acqua grazie al movimento delle correnti o grazie all'attività di contrazione dell'ombrella (struttura principale dell'animale)





Caratteristiche particolari

- Presenza di CNIDOCITI, cellule con sostanze urticanti, posizionate a livello dei tentacoli (usate sia per difesa che per predazione) [tutti]
- BIOLUMINESCENZA, capacità di creare LUCE [solo alcuni]







Riproduzione

Alcune specie presentano molta variabilità.

**La riproduzione può essere asexuata per gemmazione
o sessuata**