

Cnidari

13k specie. Simmetria raggiata. Alternanza polipo e medusa. Diblastici, inventano il movimento. Percepiscono stimoli, hanno bocca e cavità digestiva. Cnidocisti

Ectoderma mioepiteliali, muscolari longitudinali, interstiziali embrionali. Cnidoblasti con cnidocisti in idrozoi, rete sottoepiteliale

Endoderma muscolatura circolare, cellule ghiandolari, cnidoblasti con cnidocisti

Medusozoa

Gruppo con meduse

Scyphozoa

Celenteron pluriloculare, meduse normali. 200 specie ca, marine

Centro bocca, 4 braccia orali. Tentacoli lungo ombrella

Bocca- cavità gastrica- 4 canali perpendicolari con 4 tasche, ramificazione dello stomaco, quadrifoglio tasche gastriche.

Ropali Occhi primitivi e statocisti

Ciclo Meduse fanno i gameti, polipo gemmazione, scifopolpo. Meduse per processo di strobilazione. Pile di efire

Cubozoa

Meduse grandi. Ombrella a cubo.

Velario Anello che restringe l'apertura dell'ombrello

Ciclo poco conosciuto

Ctenofori

Plancton, gelatinoso. Luce e iridescenti, ambienti profondi. Fragili. Non coloniali, alcuni sessili. Maggior parte ermafrodita sufficiente.

Cteni Pettini con ciglia per muoversi nell'acqua. 8 file, 2 per lato. Collegati a un sistema sensoriale con statolite, bilancere

Triblastici: endo, ecto e mesoderma. Simmetria biraggiata. Intestino completo, bocca e ano.

Collob lasti Strutture appiccicose sui tentilli per preda alla bocca

Diffusione, muscolatura e nervoso più specializzati. Stomaco ramificato

Ermafroditi con riproduzione esterna, sviluppo diretto. Gonadi lungo canali dello stomaco, alternano M e F

Medusa

Bocca verso basso con tentacoli, disco pedale per adesione

Stomaco complesso e organizzato. Cavità digestiva divisa ma non in tutti

Idrozoi
stomaco
a sacco

Esombrella

Classificazione

Antozoa Esacoralli, ottocoralli

Medusozoa Schyohozoa, Hydrozoa, Cubozoa, Staurozoa (50 ish specie)

Endo-c-nidozoa Gruppo recente e piccolo

Hydrozoa

Celenteron indiviso. Coloniali e solitari. Diblastici. Polipetti chiamati idranti, polimorfi.

Stolone Ramo principale dove si sviluppano gli idranti

Gastro-zoidi Nutrizione, tentacoli con nematocisti

Dattil-ozoidi Difensiva, perso bocca

Gonozoidi Riproduttiva, fanno meduse

Rivestimento chiamato perisarco, chitina e co per ancoraggio.

Polipo Bocca al centro con tentacoli con nematocisti

Meduse Allungata o schiacciata, bocca interna a campanella. Velo come cubozoa, piccole non pericolose. Simmetria quadri-raggiata evidente

Ciclo Polipo-medusa. Gonozoide-medusa- uovo- planula sul fondo- polipo- gemmazione-colonia

Esacoralli

6 o multipli tentacoli. Lisci, non pinnulati. Varie forme.

Attinie

Sclerattinie Scheletro esterno CaCO3. Polipi dentro teche, colonia con tessuto di connessione. Setti mesenterici rivestiti di CaCO3.

Corallo Massa di corallo

Corallite Singoli elementi

Lavorano in simbiosi con zooxantelle per deposizione di CaCO3

Sponsored by **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.com>

Strati in sezione

Epidermide Mesoglea poco sviluppata, più in meduse. Alcuni tessuti. Prolungamenti di cellule mioepiteliali. Cnidoblasti e cnidocisti

Endoderma/gastroderma Nutritive, enzimi. Poltiglia assorbita da cellule muscolari

Cavità gastrovascolare

Cnidociti Sui tentacoli. Fiasco all'interno la ciste. Filamento che termina con spine, uncini e cnidociglio sensoriale.

Sistema nervoso Prima volta, no centralizzazione. Due reti nervose, sotto ectoderma e mesenchima.

Fotorecettori e chemiorecettori, sinapsi simmetriche.

Dimensione modula la velocità.

Anthozoa, anemoni

Solo forma di polipo, formazione di vere camere chiuse

Tentacoli non pieni ma collegati a celenteron. Numerosi

Cavità gastrovascolare con setti mesenterici, alcuni completi altri no.

Sifonoglifo: solchi lungo il franige per favorire ingresso nutrimento H₂O

Polpo fa sia sessuata che asessuata Gemmazione

Anthozoa, anemoni (cont)

Sessuale: gameti liberati, larva planula si insedia, metamorfosa in polipo

Ottocoralli

8 tentacoli, setti mesenterici, tentacoli pinnulati.

Faringe con sifonoglifo.

Coloniali, massa in comune detta celenchima Epidermide, mesoglea, cavità g.v.

Comunicazione tubi nutrimento, asse di sostegno scheletrico. Spicole di CaCO₃, schelitri

Coralli molli No scheletro di sostegno. Gorgonie. Il corallo rosso lo ha.



By **Fchiara919**

cheatography.com/fchiara919/

Not published yet.

Last updated 20th August, 2025.

Page 2 of 2.

Sponsored by **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.com>