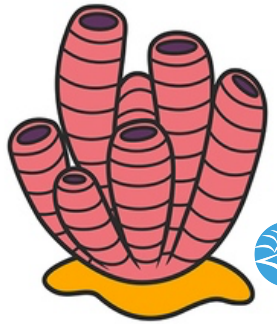
# REINO ANIMALIA

**Características gerais**
Pluricelulares
Eucariontes
Heterótrofos
Vertebrados
Invertebrados
Aeróbicos
Sexuados
Assexuados
Blástula
Celoma
Simetria bilateral, radial ou assimétrico

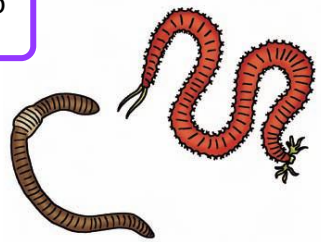
## Poríferos
- Não tem tecidos verdadeiros
- Possuem poros
- Assimétricos ou radiais
- Sésseis
- Aquáticos e filtradores com coanócitos
- Reprodução assexuada
- Conhecidos como esponjas



ESCOLA educação

## Cnidários
- Diblásticos
- Cavidade digestiva interna
- Simetria radial ou bilateral
- Células urticantes: cnidócitos
- Aquáticos
- Medusas: livres natantes
- Pólipos: sésseis

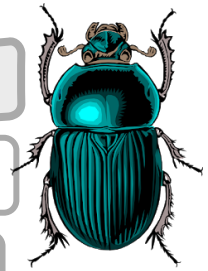
## Anelídeos
- Ambientes úmidos ou aquáticos
- Corpo segmentado em anéis
- Triblásticos
- Celomados
- Corpo mole
- Hermafroditas
- Minhocas, poliquetas e sanguessugas

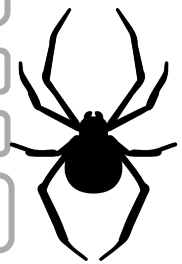


## Platelmintos
- Vermes achatados
- Simetria bilateral
- Triblásticos
- Vida livre
- Parasitas
- Ocelos: fotorreceptores
- Planárias, tênias e solitárias

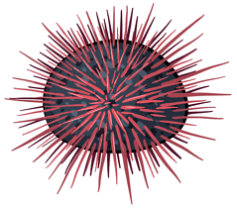
## Nematelmintos
- Vermes cilíndricos
- Simetria radial
- Triblásticos
- Vida livre
- Parasitas
- Lombrigas e filárias

## Artrópodes
- Exoesqueleto de quitina
- Membros articulados
- Triblásticos
- Celomados
- Corpo segmentado
- Crustáceos, insetos, aracnídeos, diplópodes, quilópodes, etc.

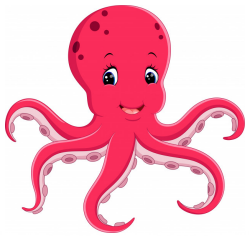




## Equinodermos
- Ambiente aquático
- Endoesqueleto calcário
- Triblásticos
- Celomados
- Simetria pentarradial
- Estrela-do-mar, ouriço-do-mar, pepino-do-mar



## Moluscos
- Ambientes úmidos ou aquáticos
- Simetria bilateral
- Triblásticos
- Celomados
- Corpo mole
- Podem ter concha calcária
- Lesmas, polvos, ostras, lulas



## Cordados
- Desenvolvimento embrionário
- Notocorda
- Coluna vertebral nos vertebrados
- Celomados
- Peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos