

TEMA 9 - CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL REINO ANIMAL

Simetría corporal → Radial / Bilateral

1. Radial (rama Radiata) → pólipos / medusas y afines (cnidarios y ctenóforos).
Adaptación a la vida sésil
2. Bilateral (rama Bilateria). Adaptación a la movilidad
 - Plano sagital: izquierda y derecha
 - Plano frontal: dorsal y ventral
 - Plano transversal: anterior = cefálica y posterior = caudal

Desarrollo embrionario

Proceso de segmentación:

Cigoto → estado de 8 células (blastómeros) → Blástula / Mórula

- Diblásticos (cnidarios y ctenóforos) = 2 capas embrionarias (hojas blastodérmicas) → ectodermo y endodermo
- Triblásticos = 3 capas embrionarias
 - Capa externa = ectodermo → epidermis y sistema nervioso
 - Capa interna = endodermo → tubo digestivo y afines
 - Capa media = mesodermo → resto de estructuras corporales
 - Acelomados (platelmintos): no tienen celoma
 - Pseudocelomados (nematodos)
 - Celomados (moluscos, anélidos, artrópodos, equinodermos y cordados)

	Protóstomos	Deuteróstomos
	La boca se forma a partir del blastoporo	El ano se forma a partir del blastoporo
Formación celoma	Esquizocelia	Enterocelia
Segmentación	Espiral y determinada	Radial e indeterminada