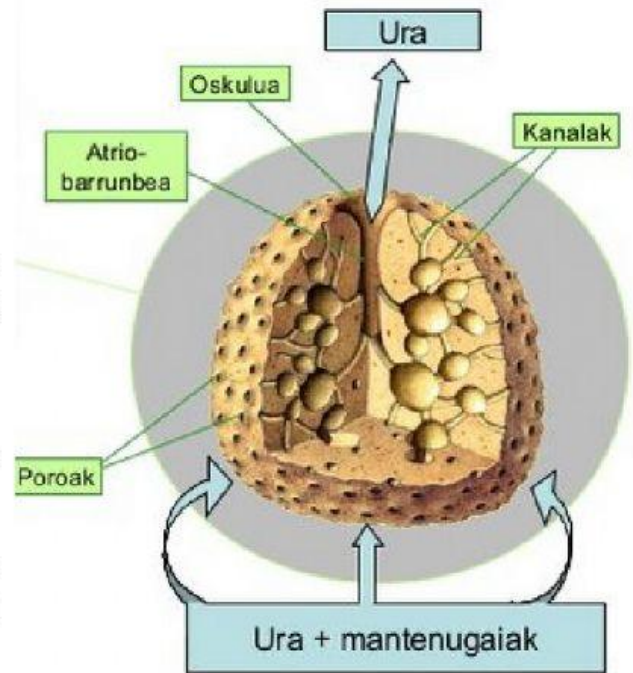


1. PORIFEROAK

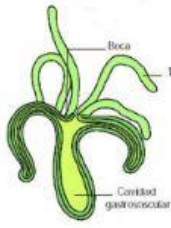
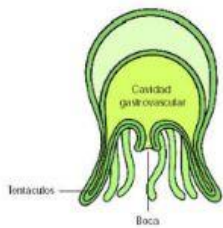
- [] dira.
- [] animaliak
- [] formako gorputza dute, substratu bati lotuta daude azpitik eta [] ugari dituzte.
- Ez dute ez [] ez []
- Zelula barneko [] egiten dute.
- [] sartzen da ura, kanaletatik zehar, atriora sartzen da eta [] irteten da.
- Materia organikoaren partikula txikiak [] dira.
- Ugalketa [] eta [].
- Nerbio zelulak [] sistemarik []



2. KNIDARIOAK (zelenteratuak)

- Marmokak, koralak, anemonak eta ur hidrak.
- Uretakoak
- eratzen dituzten zelula espezializatuak dituzte.
- dute.
- Digestio barrunbea dute, irekidura bakarrekoa.
- mugikorrei esker (knidoplasto zelula bereziak dituzte), elikatzeko geldiarazi. *Defentsa funtzioa ere.
- Digestioa zelula bukatu.



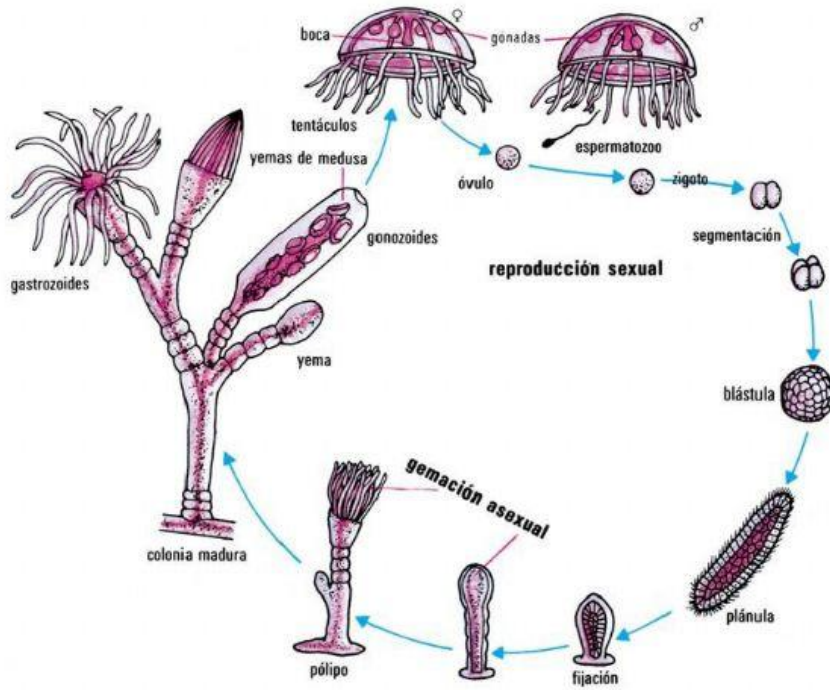


Substratu bati itsatsita bizi dira.

Ur [] hidrak, anemonak, aktiniak.

[] eratzen dituzte ugalketa [] (koralak).

Izaki bizidun batzuk bi faseak dituzte.



3. PLATIHELMINTEAK

- zapalak.
- Adib: planariak, tenia eta duela
- bezalako
- dira.
-
- Barne ernalketa, organo kopulatzailerak.



Tenia



Planaria

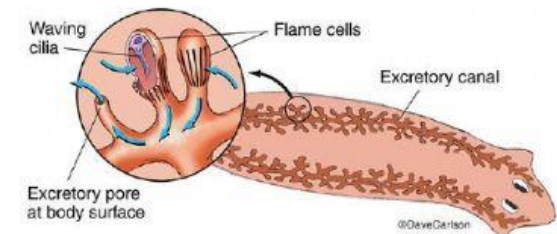
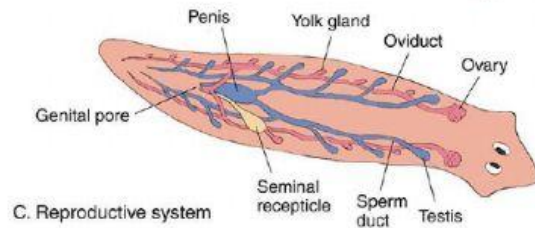
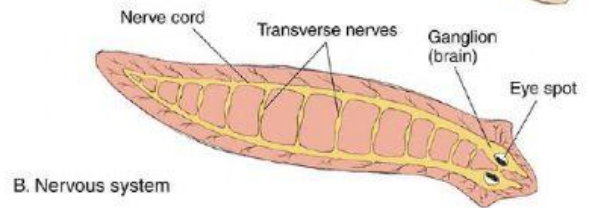
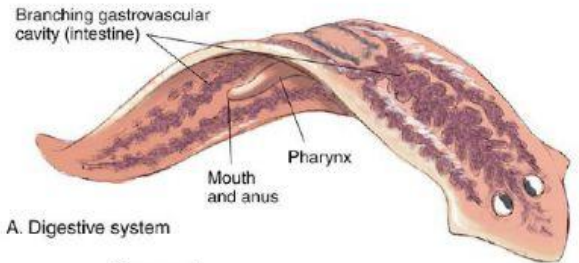


Duela (Trematoda)

https://www.youtube.com/watch?v=FHHu_OtkPqw

3. PLATIHELMINTEAK

- Nerbio zelulek [] eratu gorputzaren mutur batean = [] a.
- Iraitz (protonefridioak) eta [] sistema BAI
- [] eta zirkulazio aparaturik EZ
- Osatu gabeko [] hodia: ahoa, faringea eta heste itsua (uzkirik gabe).
- Parasitoak [] direnak [] mantenugaiak xurgatu ditzakete.



(waste and excess fluids enter flame cells and exit body via excretory pores)

4. ANELIDOAK

- Gorputz eta dute.
- Gorputza eraztunetan edo banatuta daude.
- Digestio aparatua bi zulokoa dute.
- Arnasketa: lehorrekoak bidez, itsasokoek, bidez.
- Gehienak dira (ernalketa gurutzatua) eta obiparoak.
- Nerbio sistema platihelminteena baino garatuagoa baina moluskuena baino gutxiago.
- Bizi forma ugari dituzte: askeak (lur zizareak), sedentarioak edo bati lotuta bizi direnak (ar tubikolak), bizkarroiak (izainak).

<https://www.youtube.com/watch?v=kNF6FinBT0Q>



4. MOLUSKUAK

- Digestio-hodi dute eta digestioa da.
 - Ahoan erradura (elikagaiak karraskatu) eta listu-guruinak dituzte.
 - (zilioen bitartez urdailera)
 - Urdaila (hepatopankreasarekin lotuta)
 - Hestea
 - (digestio entzimak isuri)



- Bibalboek ez dute erradularik. Sistema iragazle sinpleagoa dute.
- Ingurune ezberdinetan bizi direnez, arnasketa sistema ezberdinak: , edo .
- Batzuk , beste batzuk .
- Obiparoak dira eta metamorfosia dute.

4. MOLUSKUAK

- : oin laua. Barraskiloak, lapak, bareak. Maskorra izaten dute, gorputz biguina babesteko.
- Aizkora formako oina, lurperatzeko. Muskuiluak, datilak (navaja). Bi maskor dituzte.
- : Oina tentakulu atzitzaille sorta bat da, buruaren inguruan kokatutakoa. Itsastarrak dira. Kanpo maskorra (nautilus), barne maskorra (txibia) edo maskorrik ez (olagarroa). Ornogabeen begi konplexuenak.

BIVALVOS Con valvas



Almejas



Ostras



Mejillones

CEFALÓPODOS Con tentáculos



Calamares



Nautilus



Pulpos

GASTERÓPODOS Con "pié"



Caracoles



Caracolas



Babosas

4. MOLUSKUAK

