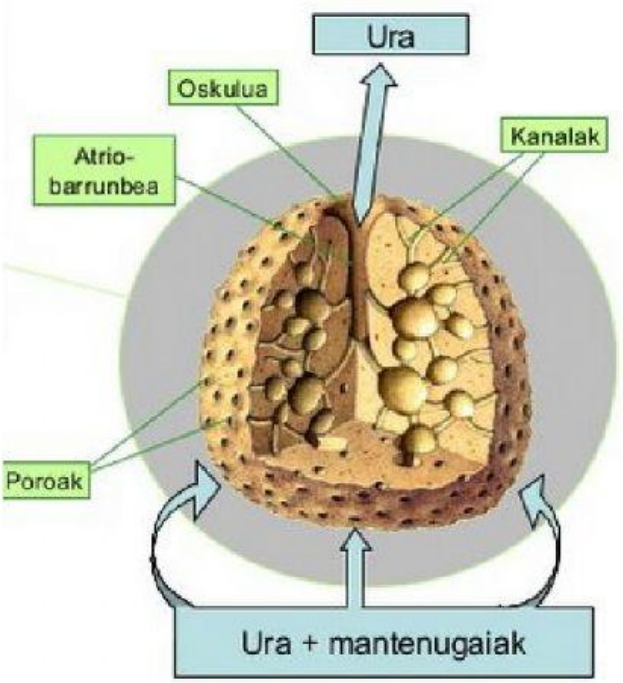
1. PORIFEROAK

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



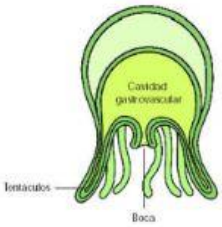
LIVEWORKSHEETS

2. KNIDARIOAK (zelenteratuak)

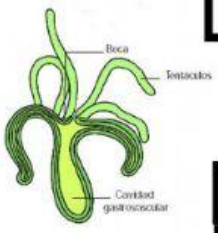
- Marmokak, koralak, anemonak eta ur [redacted] hidrak.
- Uretakoak
- [redacted] eratzen dituzten zelula espezializatuak dituzte.
- [redacted] dute.
- Digestio barrunbea dute, irekidura bakarrekoa.
- [redacted] mugikorrei esker (knidoplasto zelula bereziak dituzte), elikatzeko [redacted] geldiarazi.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

LIVEWORKSHEETS

[redacted]



[redacted]

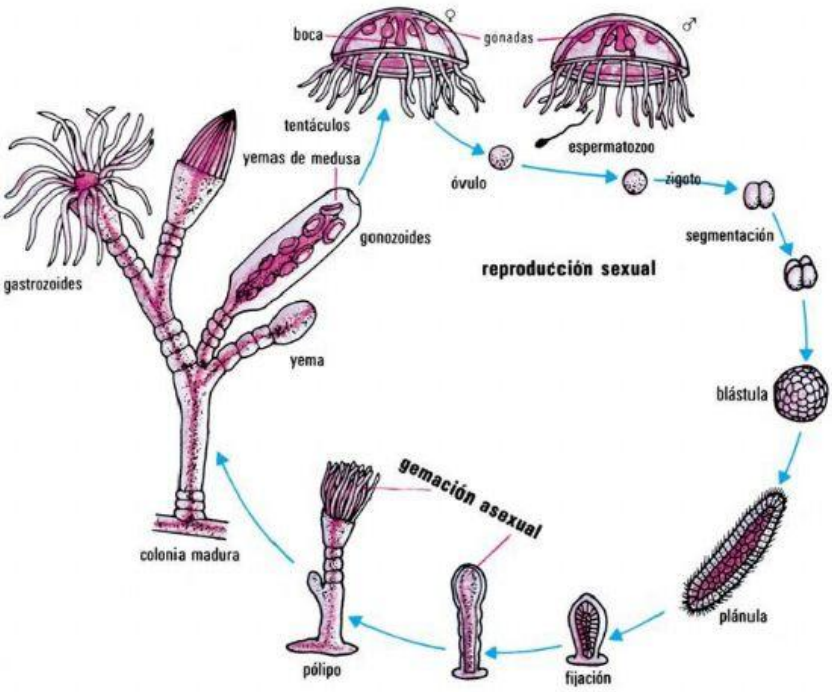


Substratu bati itsatsita bizi dira.

Ur [redacted] hidrak, anemonak, aktiniak.

[redacted] eratzen dituzte ugalketa [redacted] (koralak).

Izaki bizidun batzuk bi faseak dituzte.



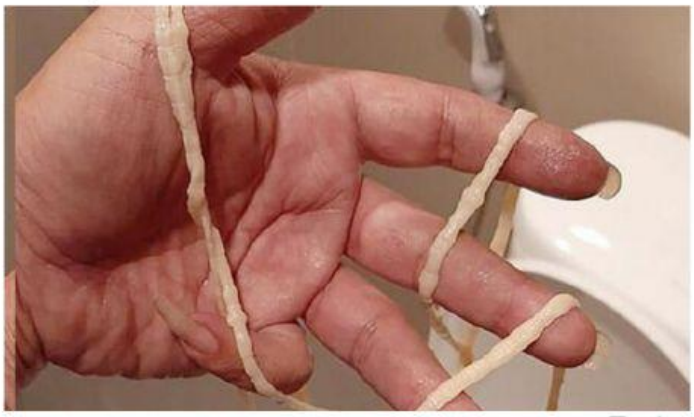
LIVEWORKSHEETS

https://www.youtube.com/watch?v=KzkiMo2YtI8

3. PLATIHELMINTEAK

- [redacted] zapalak.
- Adib: planariak, tenia eta duelak bezalako [redacted]
- [redacted] dira.
- [redacted]
- Barne ernalketa, organo kopulatzaileak.

Planaria



Tenia

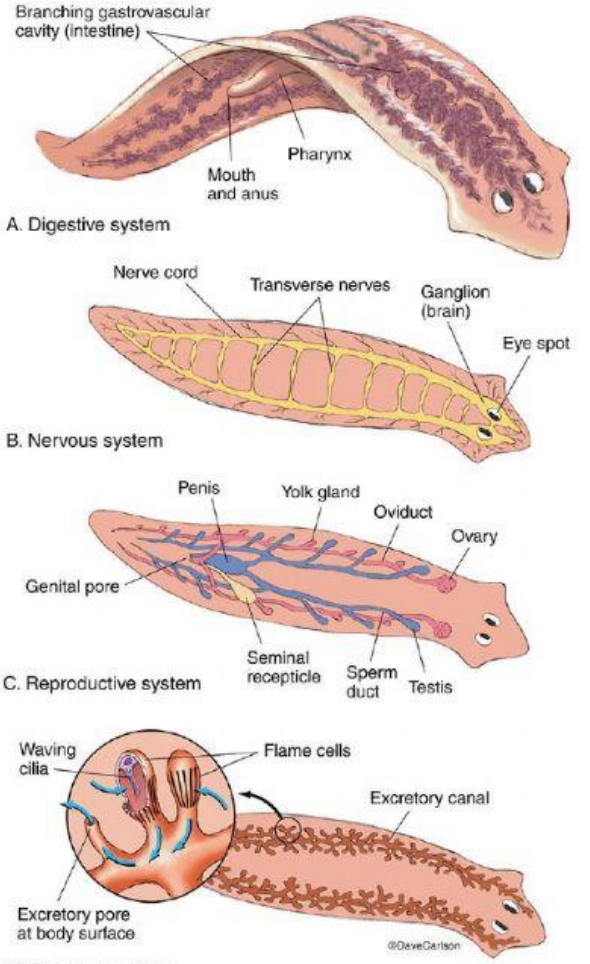
Duela (Trematoda)

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

LIVEWORKSHEETS

3. PLATIHELMINTEAK

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



LIVEWORKSHEETS

4. ANELIDOAK

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

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

LIVEWORKSHEETS

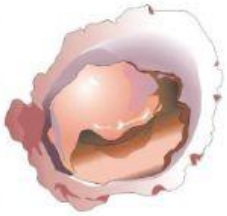
4. MOLUSKUAK

- Digestio-hodi [redacted] dute eta digestioa [redacted] da.
  - Ahoan erradula (elikagaiak karraskatu) eta listu-guruinak dituzte.
  - [redacted] (zilioen bitartez urdailera)
  - Urdaila (hepatopankreasarekin lotuta)
  - Hestea
  - [redacted] (digestio entzimak isuri)
- Bibalboek ez dute erradularik. Sistema iragazle sinpleagoa dute.
- Ingurune ezberdinetan bizi direnez, arnasketa sistema ezberdinak: [redacted], [redacted] edo [redacted].
- Batzuk [redacted], beste batzuk [redacted].
- Obiparoak dira eta metamorfosia dute.

LIVEWORKSHEETS

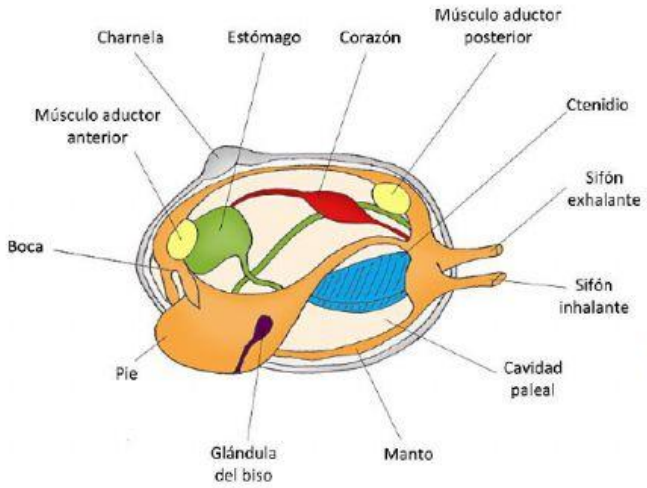
4. MOLUSKUAK

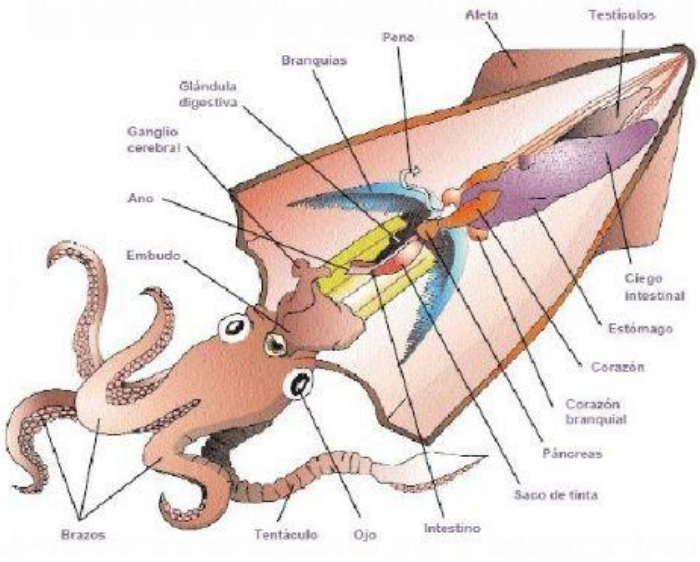
- [redacted]: oin laua. Barraskiloak, lapak, bareak. Maskorra izaten dute, gorputz biguina babesteko.
- [redacted] Aizkora formako oina, lurperatzeko. Muskuiluak, datilak (*navaja*). Bi maskor dituzte.
- [redacted]: Oina tentakulu atzitzaile sorta bat da, buruaren inguruan kokatutakoa. Itsastarrak dira.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

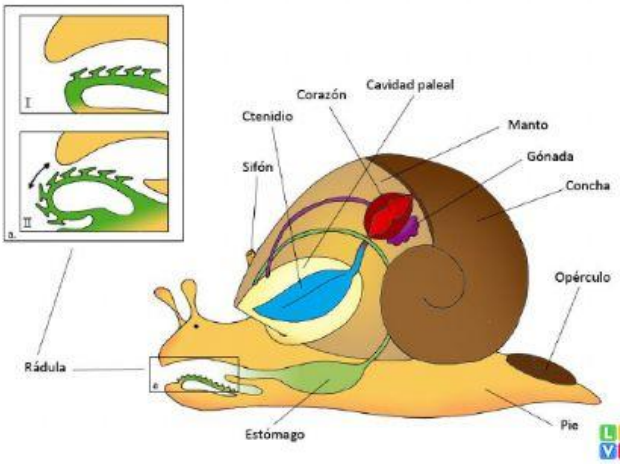
BIVALVOS Con valvas	CEFALÓPODOS Con tentáculos	GASTERÓPODOS Con "pié"
 Almejas	 Calamares	 Caracoles
 Ostras	 Nautilus	 Caracolas
 Mejillones	 Pulpos	 Babosas

LIVEWORKSHEETS

4. MOLUSKUAK







LIVEWORKSHEETS