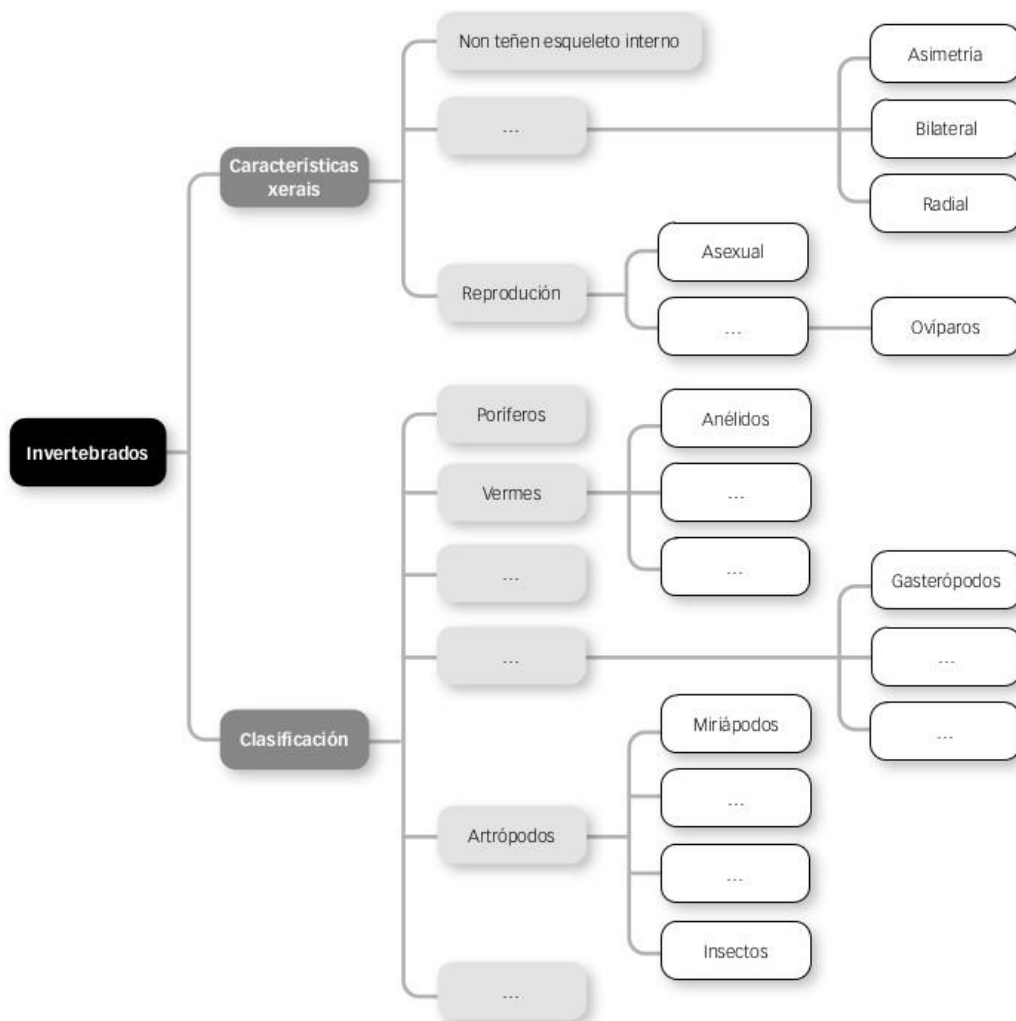


## Exercicios Tema 7. Invertebrados

1. Completa as oracións coas características xerais dos animais:

- a) Os animais son seres vivos ....., con células ....., ..... e que organizan as súas células para formar .....
- b) Teñen nutrición ..... e a maioría poden ..... e detectan cambios no medio xa que teñen .....

2. Completa o seguinte esquema:



3. Cal é o grupo de animais máis sinxelos? Fai un debuxo da súa organización corporal e explica como son.

4. Explica por que se consideran ás esponxas animais filtradores.

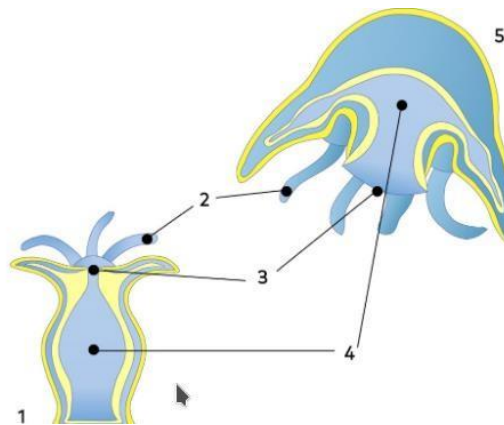
5. Explica por que cres que os científicos chamaron poríferos aos invertebrados coñecidos como esponxas.

6. Contesta as seguintes cuestións sobre os cnidarios:

- a) En que medio viven os cnidarios?
- b) Que tipo de simetría presentan?
- c) Para que serve a cavidade gastrovascular?
- d) De que estruturas están rodeadas a boca/ano?
- e) Indica tres exemplos de cnidarios:

7. Estas imaxes representan as dúas formas corporais dos cnidarios. Indica como se chaman e as partes das que consta.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



8. En que se parecen un pólipo e unha medusa? En que se diferencian?

9. Escribe en cada contedor as características que correspondan con cada grupo de vermes:

Cuerpo con anillos	Sanguijuela	Parásitos	Terrestres	Cuerpo aplanado
Quetas	Cuerpo cilíndrico	Tenia	Lombriz de tierra	Acuáticos
Nematodo	Platelminto		Anélido	

10. Que características usarías para diferenciar entre vermes platelmintos, nematodos e anélidos.

11. Explica como é a cabeza, a masa visceral e o pé musculoso dos moluscos.

12. En que se parecen unha vieira, un polbo e unha lesma de mar? En que se diferencian?

13. Nomea as principais características do corpo dos artrópodos.

14. Completa as oracións seguintes sobre os artrópodos:

- a) Os artrópodos teñen un substancia dura, que recobre o seu corpo, denominada ....., que forma o ..... e os protexe da desecación.
- b) Teñen uns apéndices ..... que lles serven para camiñar, nadar, comer, ...
- c) Os artrópodos terrestres respiran por ..... ou ..... e os acuáticos por .....

15. Completa coas características diferenciadoras entre os arácnidos, os crustáceos, os miriápodos e os insectos.

Tipo	Corpo	Quelicerado /Mandibulado	Patas	Ollos	Medio no que habitan
Arácnido					
Crustáceo					
Miriápodo					
Insecto					

16. Indica o tipo de metamorfose que se amosan nos debuxos e explícaas.



17. Completa as seguintes oracións sobre os equinodermos:

- a) Os equinodermos teñen simetría .....
- b) No seu interior presentan un ..... armazón formado por ..... provistas de .....
- c) Contan cun aparato ..... que está formado por condutos que ao encharse de ..... movern os ..... e lles permiten desprazarse.
- d) Non teñen unha ..... ben definida e respiran por .....

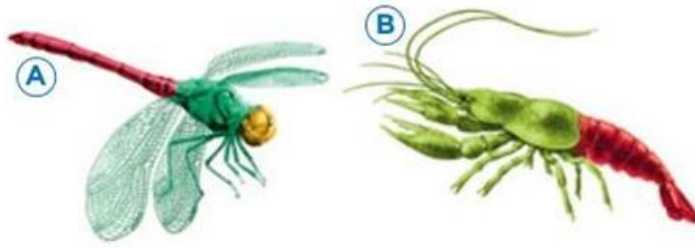
18. Explica que é e como funciona o sistema ambulacral dos equinodermos.

19. Nomea os principais grupos de equinodermos.

20. Redacta un enunciado con cada grupo de palabras:

- a) Porífero, cavidade atrial, ósculo
- b) Cnidarios, medusa, pólipo
- c) Anélido, metámero, queta
- d) Molusco, manto, cuncha
- e) Rádula, gasterópodo, raspar
- f) Bico de papagaio, cefalópodo, boca

21. Nomea as partes corporais en cada un destes artrópodos.



22. Clasifica os seguintes animais:

