

TEMA 7 : ELS INVERTEBRATS / Quadern d'exercicis.

Quadern d'exercicis

1.* Quines són les característiques dels animals invertebrats?

Tipus de cèl·lules:

Individus:

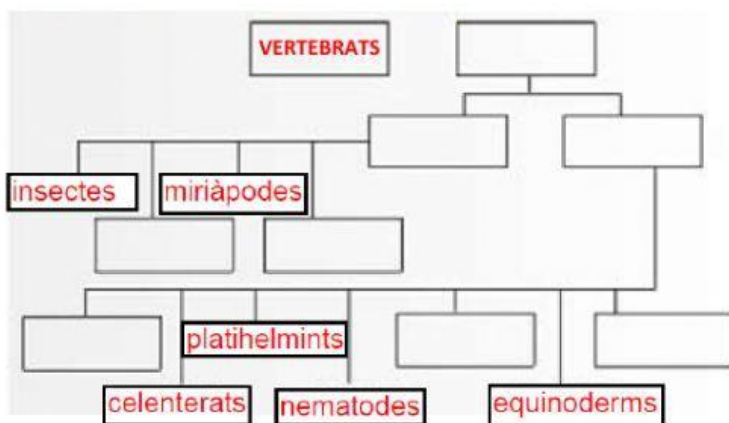
Nutrició:

Espina dorsal:

2.** Classifica els següents animals entre vertebrats i invertebrats.

Animal	Classificació
Medusa	
Elefant	
Serp	
Tauró	
Cranc	
Formiga	
Cargol	
Gallina	
Granota	
Llangardaix	
Centpeus	
Lleó	
Papallona	
Estrella de mar	
Humà	

3.** Completa el diagrama dels invertebrats.



Utilitza les paraules següents en l'ordre en què estan:

- No artròpodes
- Porífers
- Mol·luscs
- Invertebrats
- Aràcnids
- Crustacis
- ~~Vertebrats~~
- Anèl·lids
- Artròpodes

4.* Classifica els següents animals entre artròpodes i no artròpodes.

Animal	Classificació
Aranya	
Mosquit	
Medusa	
Musclo	
Cranc	
Formiga	
Cargol	
Centpeus	
Esponja	
Sangonera	
Escorpí	
Puça	
Papallona	
Estrella de mar	
Garota	

5. ** Relaciona cadascun dels següents invertebrats no artròpodes amb el seu grup.

Garota	Anèl·lids
Sangonera	Equinoderms
Esponja	Cnidaris
Medusa	Mol·luscs
Calamar	Esgones

6. ** Relaciona cadascun dels següents invertebrats artròpodes amb el seu grup.

Centpeus	Aràcnids
Escamarlà	Insectes
Papallona	Miriàpodes
Escorpí	Crustacis

7. ** Quines de les següents afirmacions sobre els equinoderms són certes i quines són falses?

Tenen simetria hexagonal.

Són exclusivament marins.

Presenten espines per defensar-se o desplaçar-se.

El seu esquelet intern està format per diferents peces de calç que s'uneixen entre si.

Presenten un aparell característic del grup anomenat *aparell ambulacral*.

8. ** Classifica els següents animals entre els diferents tipus de mol·luscs: gasteròpodes, bivalves i cefalòpodes.

Cargol	
Llimac	
Musclo	
Cloïssa	
Navalla	
Pop	
Sèpia	
Calamar	

9. *** Indica de quin o quins tipus d'artròpodes parlem en cada cas.

No tenen antenes. aràcnids insectes crustacis miriàpodes

Els seus òrgans bucal estan formats per mandíbules. aràcnids insectes crustacis miriàpodes

Tenen tres parts diferenciades: cap, tòrax i abdomen. aràcnids insectes crustacis miriàpodes

Tenen sis potes. aràcnids insectes crustacis miriàpodes

Tenen dues antenes. aràcnids insectes crustacis miriàpodes

Només tenen dues parts: cap i tòrax. aràcnids insectes crustacis miriàpodes

Tenen 8 potes. aràcnids insectes crustacis miriàpodes

Poden tenir de 10 a 200 potes. aràcnids insectes crustacis miriàpodes

Tenen 4 antenes. aràcnids insectes crustacis miriàpodes

Els seus òrgans bucal estan formats per unes pinces verinoses anomenades *quelícers*.

aràcnids insectes crustacis miriàpodes

10. ** Indica el tipus d'òrgan bucal de cadascun dels insectes següents.

Òrgan bucal picador-xuclador	Abella
Òrgan bucal mastegador-llepador	Mosquit
Òrgan bucal mastegador	Papallona
Òrgan bucal xuclador-llepador	Llagosta