

Tema 5 INVERTEBRATS

Índex

1. Introducció
 - 1.1. Definició d'**animal invertebrat**
 - 1.2. **Simetria**, concepte i tipus
2. Vocabulari + còpia + test
3. Els animals invertebrats
 - 3.1. Taula de grups
 - 3.2. Inventari de les fotos del llibre
4. Clau dicotòmica dels tretze grups
5. Taula de característiques de cada grup
6. Fitxes de treball
 - 6.1. Classes d'Artròpodes
 - 6.2. Parts d'un insecte (abella)
 - 6.3. Boques d'insectes
7. **Activitats de Laboratori**
 - 7.1. Cicle biològic de la mosca del vinagre (2 sessions)
 - 7.2. Observació del musclo, *Mytilus galoprovincialis*

Guió de treball

1. Introducció
 - 1.1. Definició d'**animal invertebrat**
(consultar pàgines 16, 45, 80: apunts dels professor)
 - 1.2. **Simetria**, concepte i tipus
(sense simetria, simetria radial, simetria bilateral: apunts dels professor)
2. Vocabulari + còpia + test
3. Els animals invertebrats
(1 milió d'espècies vives catalogades, agrupades en 32 Tipus)
 - 3.1. Taula de grups

Estudiarem només 8 Tipus, que fan un total de 13 grups. Consultant les pàgines 81-94 completarem la taula següent:

Grup Tipus (8 de 32)	Grup Classe	exemples
1		Esponja
2		Corall, gorgònia
3		Cuc de terra, sangonera, nereis
4		Tènia, planària
5		Triquina
?	6	Cargol, llimac
	7	Musclo, tellerina
	8	Sèpia

?	9	Escorpí, aranya
	10	Cigala, porquet de S.Antoni, copèpodes
	11	Llagosta, escarbat, mosca, papallona
	12	Escolopendra, panerola
13		Estrella de mar, eriçó, holotúria

3.2. Inventari de les fotos del llibre

En Hidros 1 hi ha 24 fotos que representen 20 invertebrats diferents.
Completa la taula

foto	Nom de l'animal	Nom del Grup	pàgines
1			9, 45, 83
2			14
3			19
4			40, 47
5			40
6			80, 83
7			82
8			84
9			84
10			86
11			86
12			88
13			89
14			90
15			91
16			91
17			92
18			92
19			93
20			93

4. Clau dicotòmica dels tretze grups

Provareu de completar la clau dicotòmica consultant l'animació flash que trobareu a Papirs dins EvaMed (usuari alum-01, contrasenya alum-01)

5. Taula de característiques de cada grup

Elaborareu una taula, en full apaïsat, amb les característiques més típiques:

grup	Clau dicotòmica	Hàbitat	Anatomia	Nutrició	Reproducció	Exemples

6. Fitxes de treball

- 6.1. Classes d'Artròpodes (taula amb les 4 primeres columnes de la pàg.88)
- 6.2. Parts d'un insecte (abella) (dibuix i textos de la pàg.91)
- 6.3. Boques d'insectes (dibuix de la pàg.90)