

SOLUCIÓN LIBRO DE CIENCIAS NATURAIS. TEMA 5 (INVERTEBRADOS)

- Páxina 71 (QUE SABES XA?)

QUE SABES XA?

- Vertebrados.
- A: caracol, invertebrado; B: saltón, invertebrado; C: lagarta, vertebrado; D: voitre, vertebrado; E: tigre, vertebrado.

- Páxina 73 (ESPONXAS, MEDUSAS E VERMES)

Traballa coa imaxe

- A miñoca encóntrase na terra e o verme de lume está no fondo do mar.
- O corpo da miñoca está formado por segmentos e divídese en cabeza, pescozo, tronco e ano. A lombriga intestinal

é completamente lisa, non ten segmentos e nun extremo está a boca e no outro o ano.

- 1** A. Miñoca. R. M. A miñoca ten o corpo brando e vive na terra. B. Esponxa. R. M. A esponxa é un invertebrado moi simple que vive fixo ao substrato. C. Medusa. R. M. A medusa é acuática e desprázase arrastrada polas correntes.
 - 2** O seu corpo é brando e alongado e non ten patas: verme. Ten tentáculos e arrástrana as correntes: medusa. O seu corpo é irregular e ten poros: esponxa.
 - 3** Porque nos tentáculos ten pequenos aguillóns que inxectan veneno cando a rozamos ou tocamos.
-

- Páxina 75 (MOLUSCOS E OS EQUINODERNOS)

Traballa coa imaxe

- R. M. Estas dúas estrelas de mar diferéncianse basicamente pola súa cor, unha vermella e a outra branca con liñas vermellas.
 - R. M. Diferéncianse polo tamaño das espiñas e pola cor. Un ten espiñas verdes e todas do mesmo tamaño, e o outro ten espiñas marróns e unhas máis longas ca outras.
-

- 1 • O animal que vemos na fotografía pertence ao grupo dos moluscos.
 - O seu corpo é brando.
 - As bólas brancas son ovos.
 - É unha larva porque a cuncha aínda non está endurecida e o seu corpo é transparente.
 - 2 R. M. A cuncha dos moluscos serve como protección e defensa. O caracol é un molusco con cuncha e a lesma é un molusco sen cuncha.
 - 3 Os equinodermos diferéncianse doutros invertebrados por teren un esqueleto formado por placas duras baixo a súa pel e adoitan ter espiñas.
-

- Páxina 76-77 (ARTRÓPODOS)

Traballa coa imaxe

- A avés ten catro ás, seis patas e na cabeza ten un par de antenas.
-

- 1 Non, non é correcto. Os insectos acabados de nacer son larvas, aínda que con aspecto de vermes.
 - 2 Un artrópodo que non ten antenas é un arácnido. Un artrópodo que ten ás é un insecto. Un artrópodo que ten máis de cen patas é un miriápodo.
-

- Páxina 78 (SABER FACER)

- 1 As frechas indican os pasos ou etapas do proceso.
 - 2 R. M. O texto que hai debaixo das fotos define o que se ve nelas. O texto das frechas explica unha parte deste proceso.
 - 3 R. L. Pódese propoñer o proceso de fabricación do mel ou do pole polas abellas, ou o proceso de elaboración do queixo.
-

- Páxina 80-81 (ACTIVIDADES DE REPASO)

1 ... vertebral / ... esponxas ... moluscos ... artrópodos.

2 Esponxas: Forma de saco e cheo de poros.

Medusas: Corpo xelatinoso con forma de paraugas.

Vermes: Corpo brando, alongado e sen patas.

Moluscos: Corpo brando cunha ou dúas cunchas.

Equinodermos: Esqueleto formado por placas duras.

Artrópodos: Con esqueleto externo.

3 A: Lombriga intestinal – verme.

B: Esponxa – esponxa.

C: Caracol – molusco.

D: Cempés – artrópodo miriápodo.

E: Estrela de mar – equinodermo.

F: Camarón – artrópodo crustáceo.

4 • Polbo.

• Bivalvos.

• Caracol.

5 R. L.

6 6 patas: avésa, mosca, bolboreta e escaravello.

8 patas: araña e escorpión.

10 patas: camarón e cochinilla da humidade.

7 Esponxas, medusas e equinodermos.

8 **Para pensar.** Pertence ao grupo dos insectos. É a eiruga dun insecto, isto é, a larva. Pasado un tempo, a eiruga transfórmase en crisálida e esta converterase no adulto.

9 A metamorfose é a transformación dos insectos de larva a adulto. Ten tres fases: larva, crisálida e adulto. Tamén
