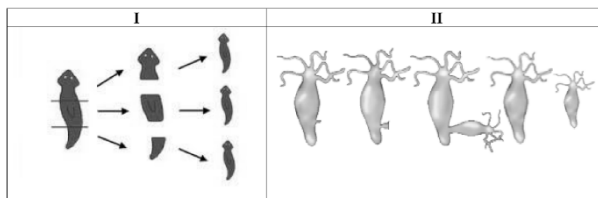


**Tarefa 12 – Professor Ronnie**

**01.** Em relação aos tipos de reprodução apresentados em I e II, é CORRETO afirmar:



- Em II, está demonstrado um exemplo típico de cissiparidade muito comum na reprodução das esponjas.
- Em I, e também em II, a transferência de material genético se dá por conjugação, garantindo-se, assim, a perpetuação das espécies.
- A gemiparidade está claramente demonstrada em I.
- A capacidade de regeneração das espécies que se reproduzem conforme demonstrado em I é alta.

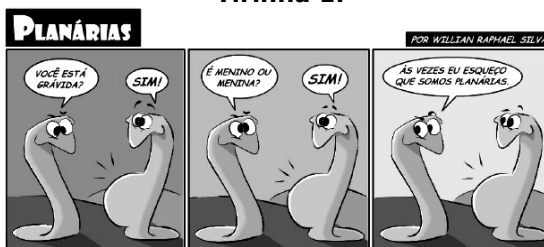
**02.** Os platelmintos são animais acelomados, conhecidos como vermes chatos, reunindo as planárias e as solitárias. Apesar de sua constituição relativamente simples, os platelmintos apresentam algumas das mais importantes novidades da evolução dos animais, as quais não estavam presentes nos animais mais primitivos, como os cnidários.

Assinale, dentre as alternativas abaixo, aquela que apresenta essas novidades evolutivas dos platelmintos.

- Simetria bilateral, tendência à cefalização, surgimento do celoma.
- Simetria bilateral, sistema de protonefrídios, surgimento do celoma.
- Simetria birradial, sistema de protonefrídios, tendência à cefalização.
- Simetria birradial, sistema de protonefrídios, surgimento do celoma.
- Simetria bilateral, sistema de protonefrídios, surgimento da mesoderme.

**03.** Observe as tirinhas a seguir.

**Tirinha 1.**



Disponível em: <<http://www.humorcomciencia.com/2012/07/117-interdisciplinar.html>>. Acesso 8 mar. 2013.

**Tirinha 2.**



Disponível em: <<http://www.humorcomciencia.com/2010/01/planaria-faz-parte-de-um-grupo-de.html>>. Acesso: 8 mar. 2013.

As características das planárias, retratadas nas tirinhas 1 e 2, por meio de situações fictícias, referem-se, respectivamente, ao fato de elas serem:

- Assexuadas e hermafroditas.
- Hermafroditas e regeneráveis.
- Regeneráveis e autofecundáveis.
- Autofecundáveis e hermafroditas



- 04.** O filo Platyhelminthes inclui tanto formas de vida livre como organismos endo e ectoparasitas. Platelmintos endoparasitas se caracterizam por:
- Ausência de cutícula, de tubo digestório e de ocelos.
  - Ausência de cutícula, presença de ganchos e ventosas e de estágios larvais.
  - Presença de cutícula, de ganchos e ventosas e de estágios larvais.
  - Presença de cutícula, ausência de tubo digestório, presença de ocelos no estágio adulto.
  - Presença de tubo digestório completo, com boca e ânus.
- 05.** O grupo dos platelmintos é caracterizado pelo aparecimento, pela primeira vez na escala zoológica, da simetria bilateral. Com base nesse fato, assinale a alternativa que apresenta as características que, durante a evolução destes animais, surgiram associadas ao aparecimento da simetria bilateral.
- Aparecimento do ânus e de células-flama.
  - Aparecimento da boca e maior dimensão do corpo.
  - Aparecimento da cefalização e movimentação direcional do corpo.
  - Aparecimento da mesoderme e da cavidade gastrovascular.
  - Aparecimento de digestão intracelular e melhor captura de presas.
- 06.** Os Platelmintos classificam-se em: Turbellaria, Trematoda e Cestoda. Assinale a alternativa que corresponde às espécies que fazem parte desses grupos, respectivamente.
- Ancylostoma duodenale*, *Taenia saginata* e Planárias (nome popular)
  - Taenia saginata*, *Ancylostoma duodenale* e *Wuchereria bancrofti*
  - Schistosoma mansoni*, Planárias (nome popular) e *Taenia solium*
  - Planárias (nome popular), *Schistosoma mansoni* e *Taenia solium*
  - Planárias (nome popular), *Ancylostoma duodenale* e *Taenia saginata*