

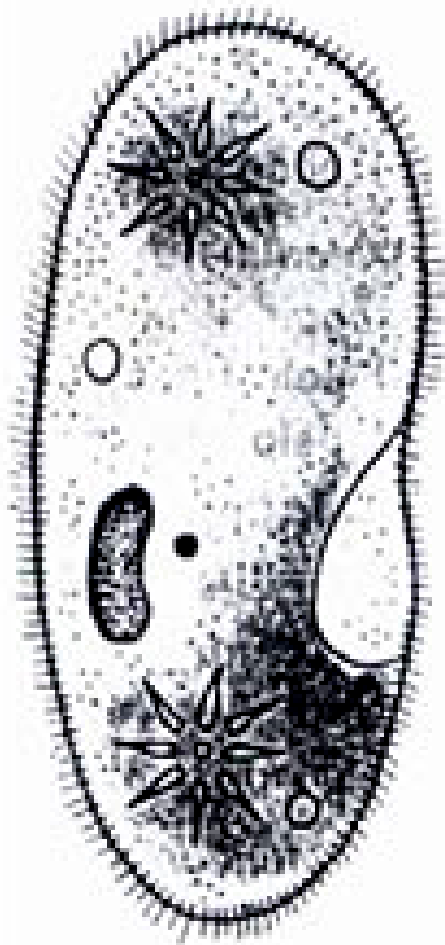


**TIPOS
DE
REPRODUÇÃO**

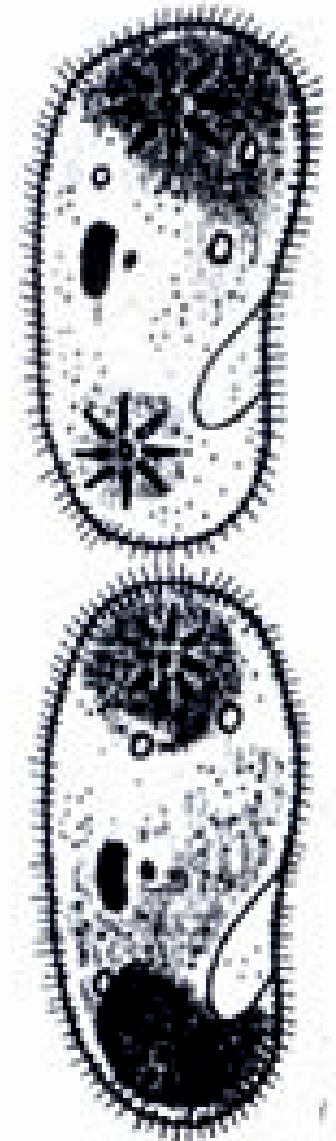
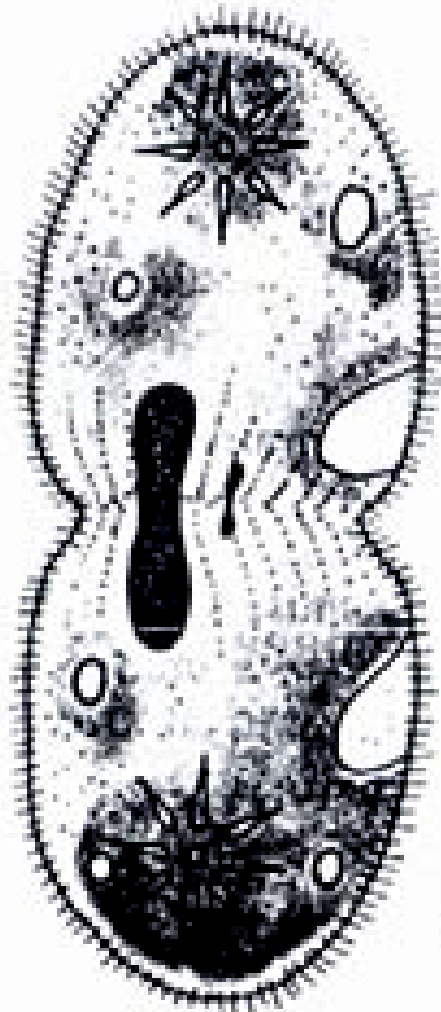
REPRODUÇÃO ASSEXUADA

- permite a formação de novos indivíduos a partir de um só progenitor
- não há fecundação
- **não ocorre formação do zigoto**
- formam-se numerosos indivíduos geneticamente idênticos
- processo de divisão celular = **mitose**
- não promove variabilidade genética

BIPARTIÇÃO

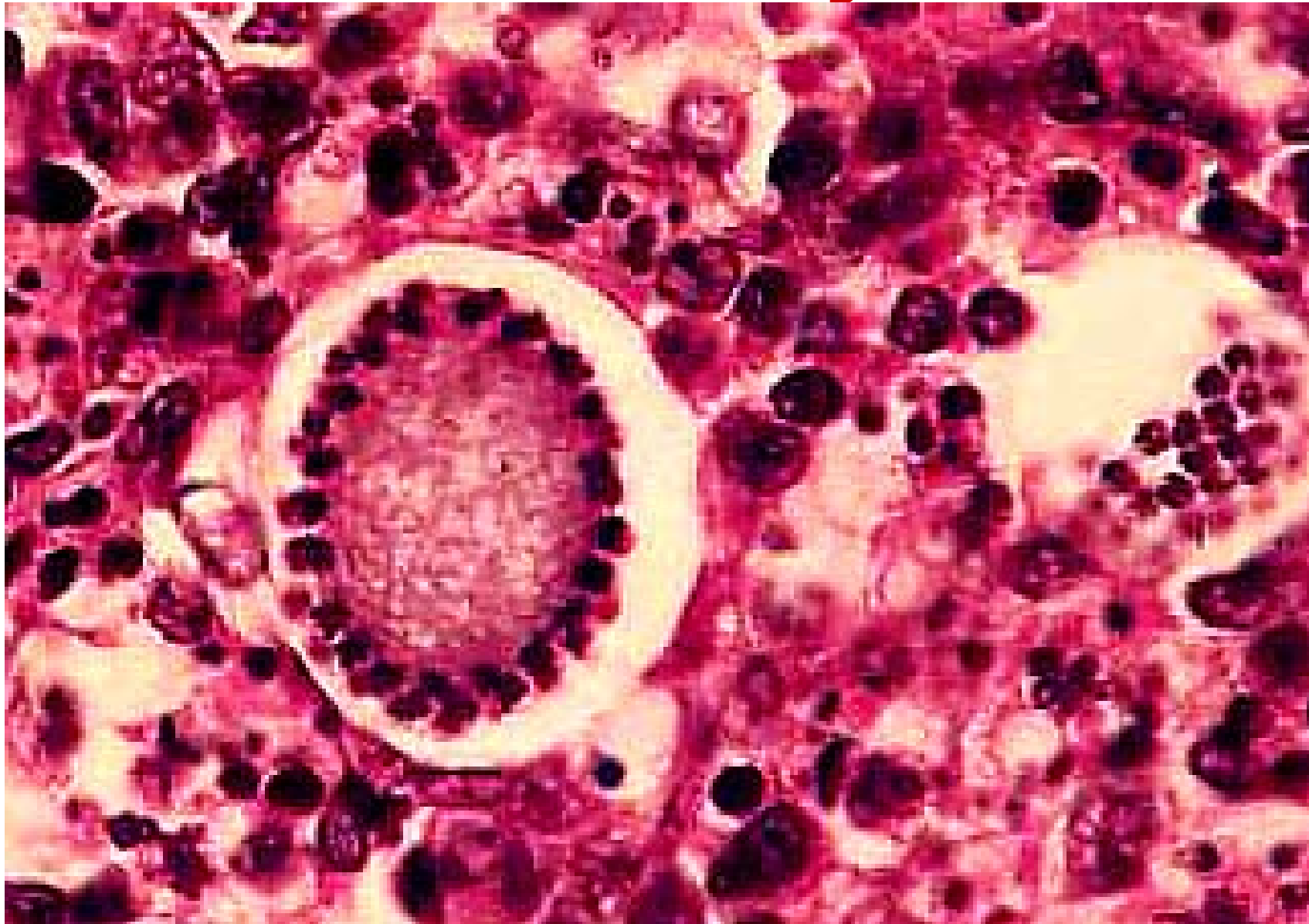


paramécio



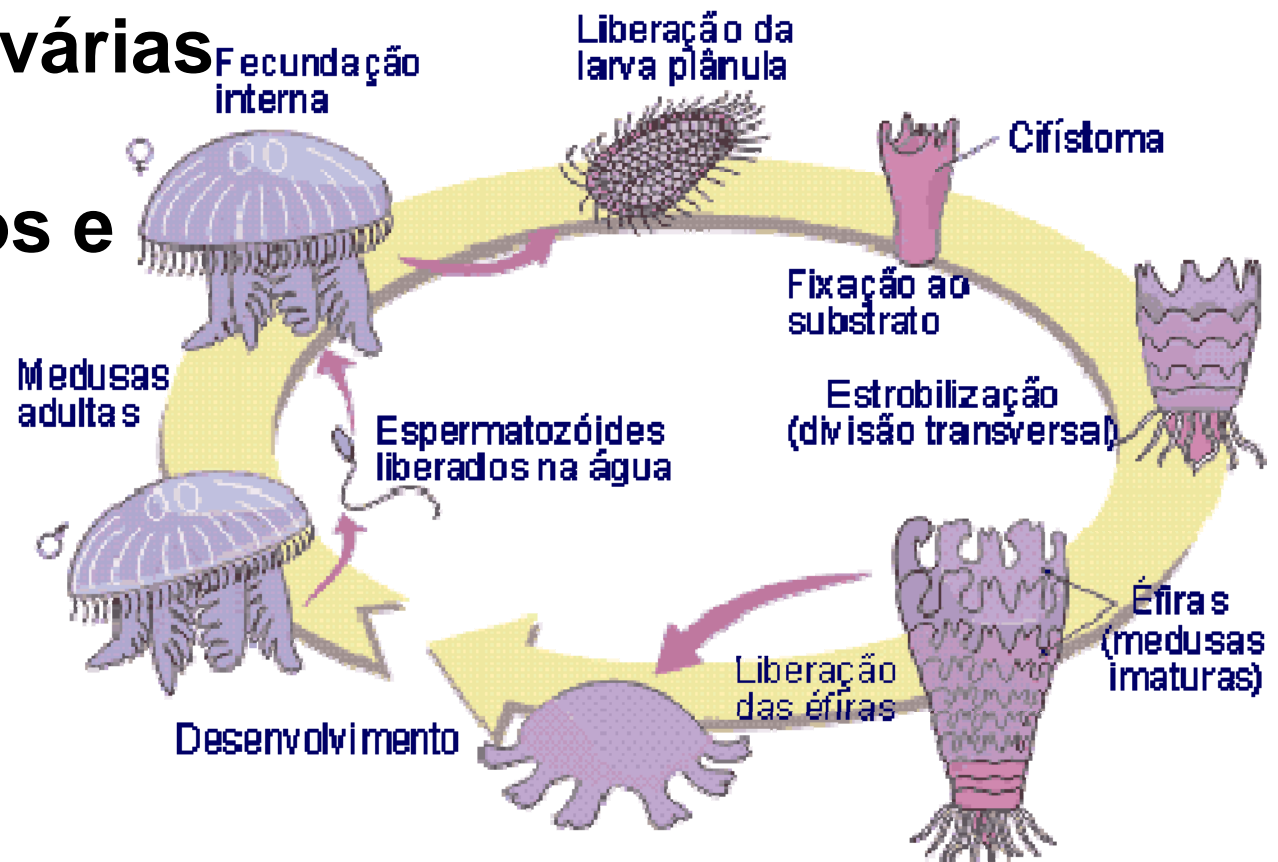
cissiparidade no plano transversal

ESPORULAÇÃO



ESTROBILIZAÇÃO

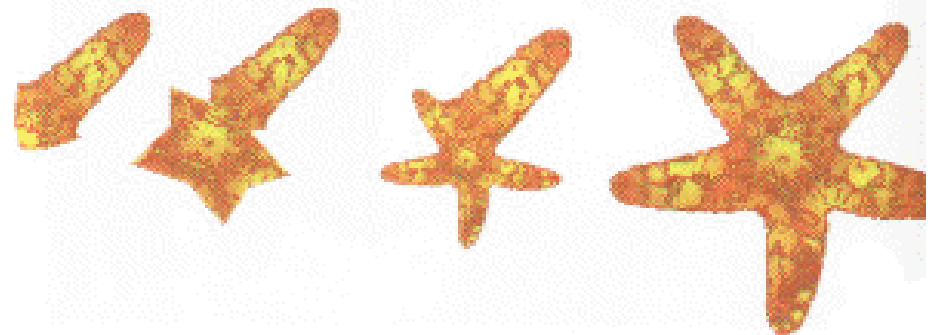
- Fragmentação ou segmentação
- divisão do corpo do organismo progenitor em várias partes
- Ex: platelmintos e celenterados



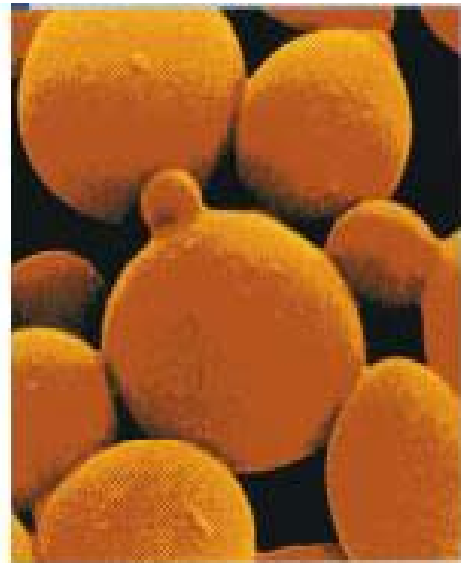


REGENERAÇÃO

- Capacidade de recuperar tecidos lesados, (capacidade de totipotência), após fragmentação



BROTAMENTO

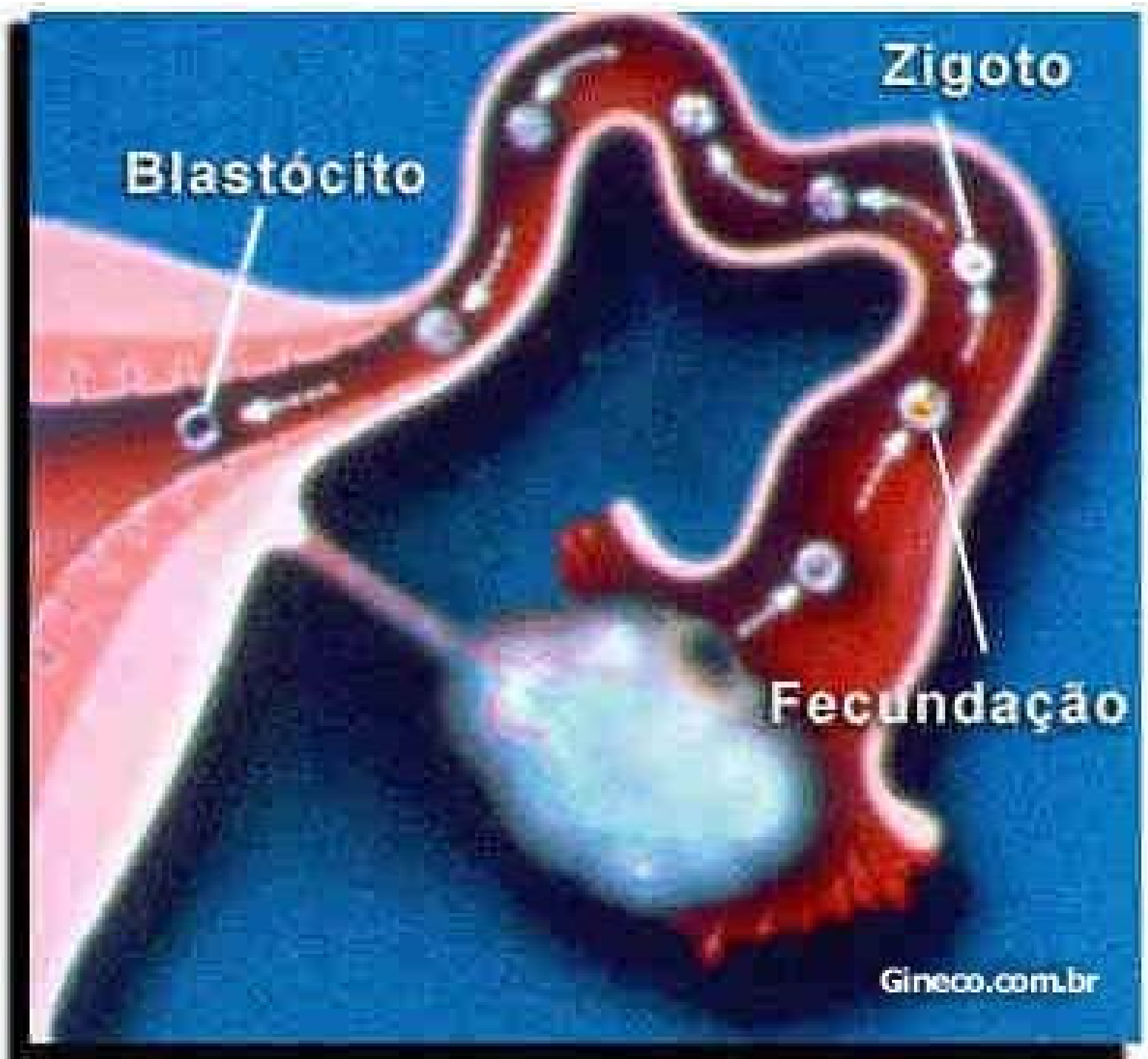


Leveduras a reproduzirem-se por gemiparidade



Reprodução assexuada por gemiparidade na hidra





-
-
-
-

Zigoto

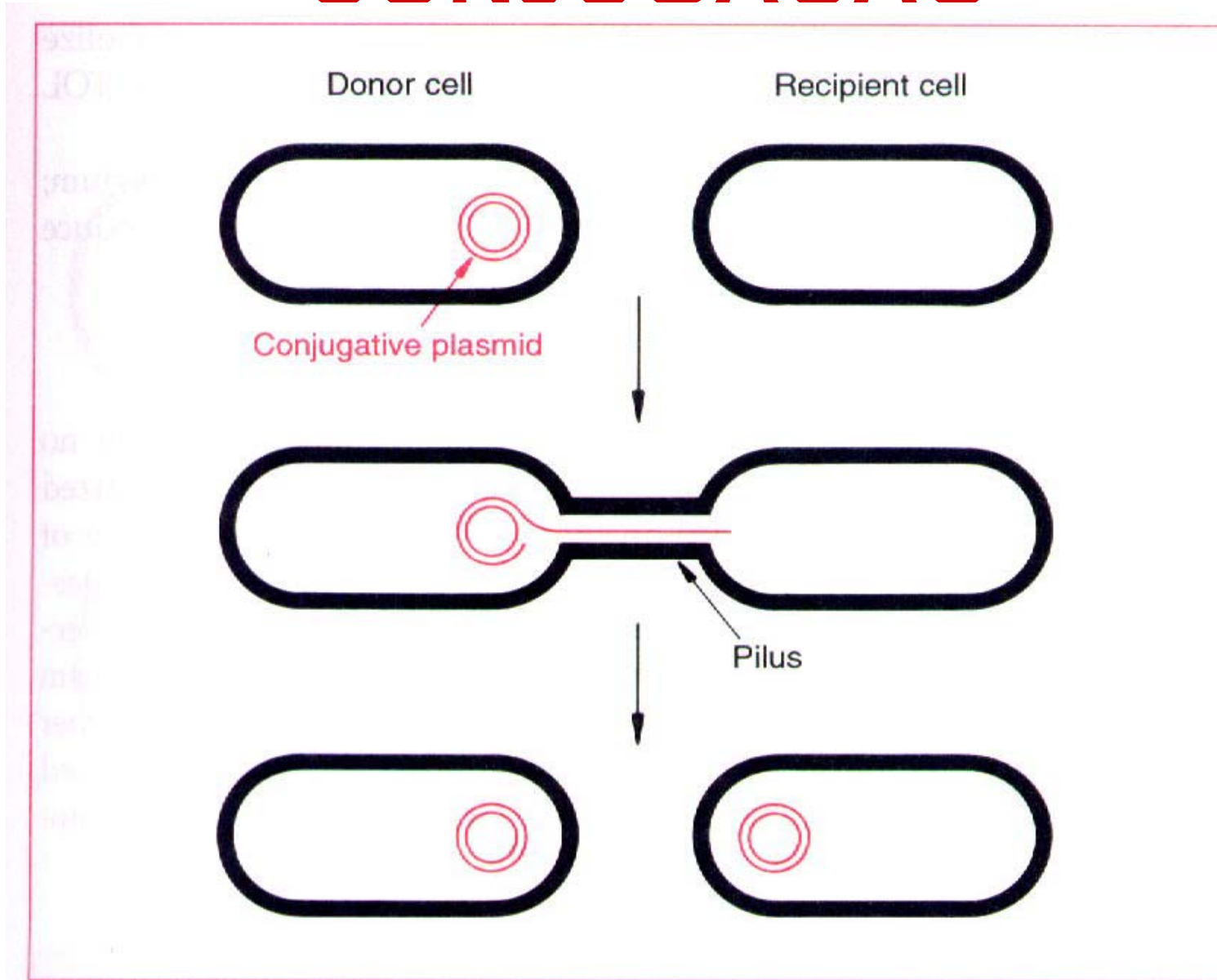
Blastócito

Fecundação

Gineco.com.br

0

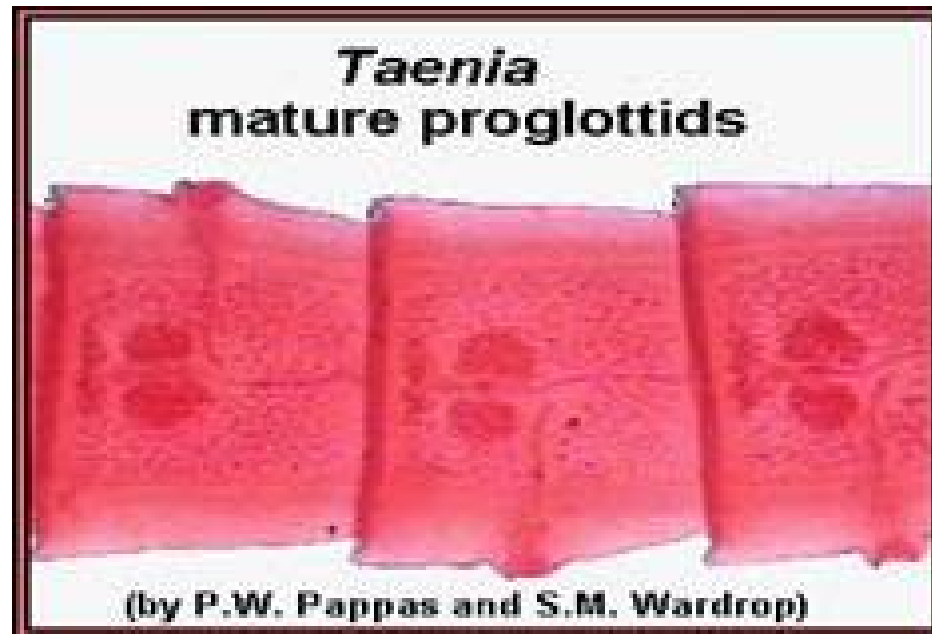
CONJUGAÇÃO



**OUTROS
TIPOS
DE
REPRODUÇÃO**

AUTOFECUNDAÇÃO

- A fecundação se dá entre gametas produzidos pelo mesmo organismo
- São monóicos ou hermafroditas
- Ex: tênias

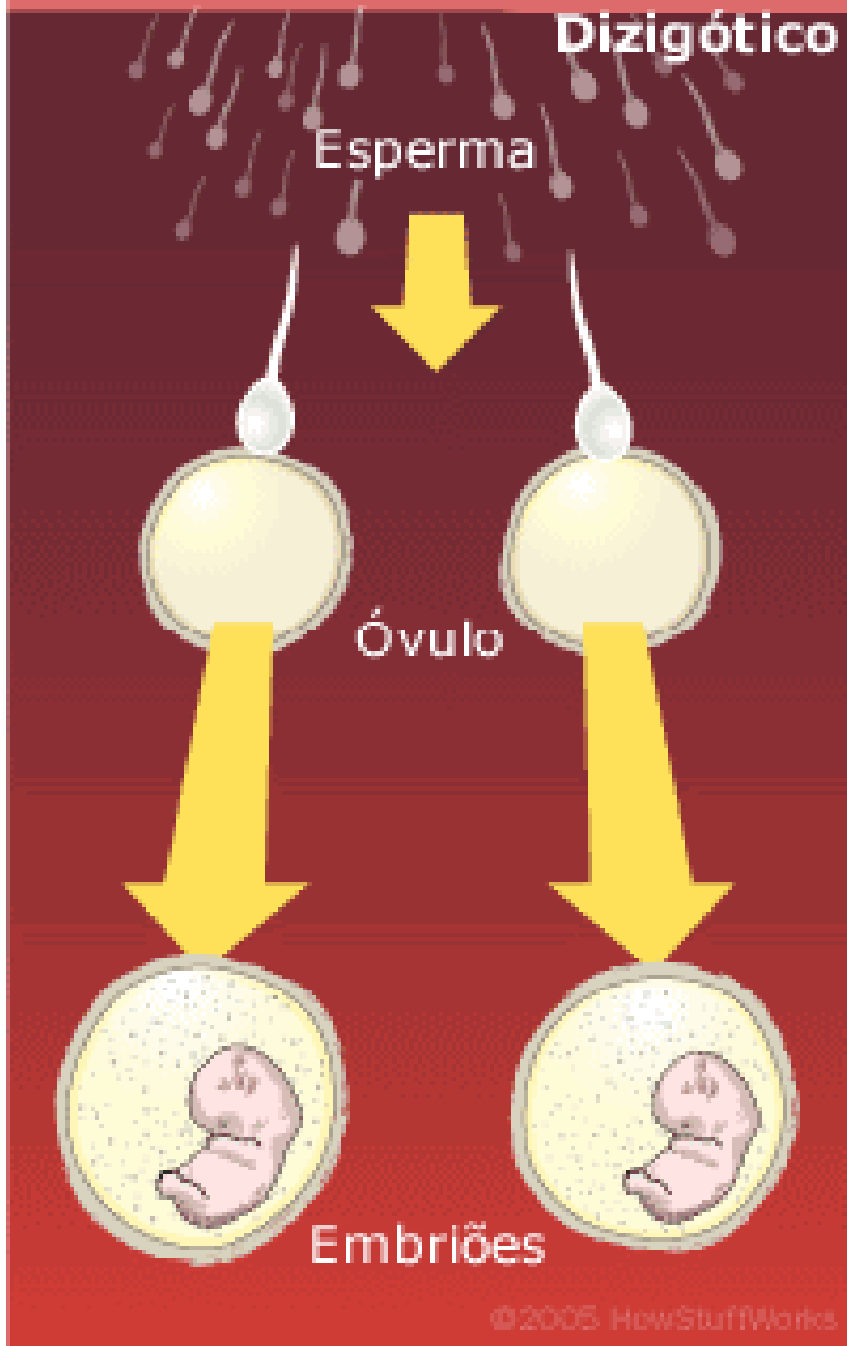


POLIEMBRIONIA



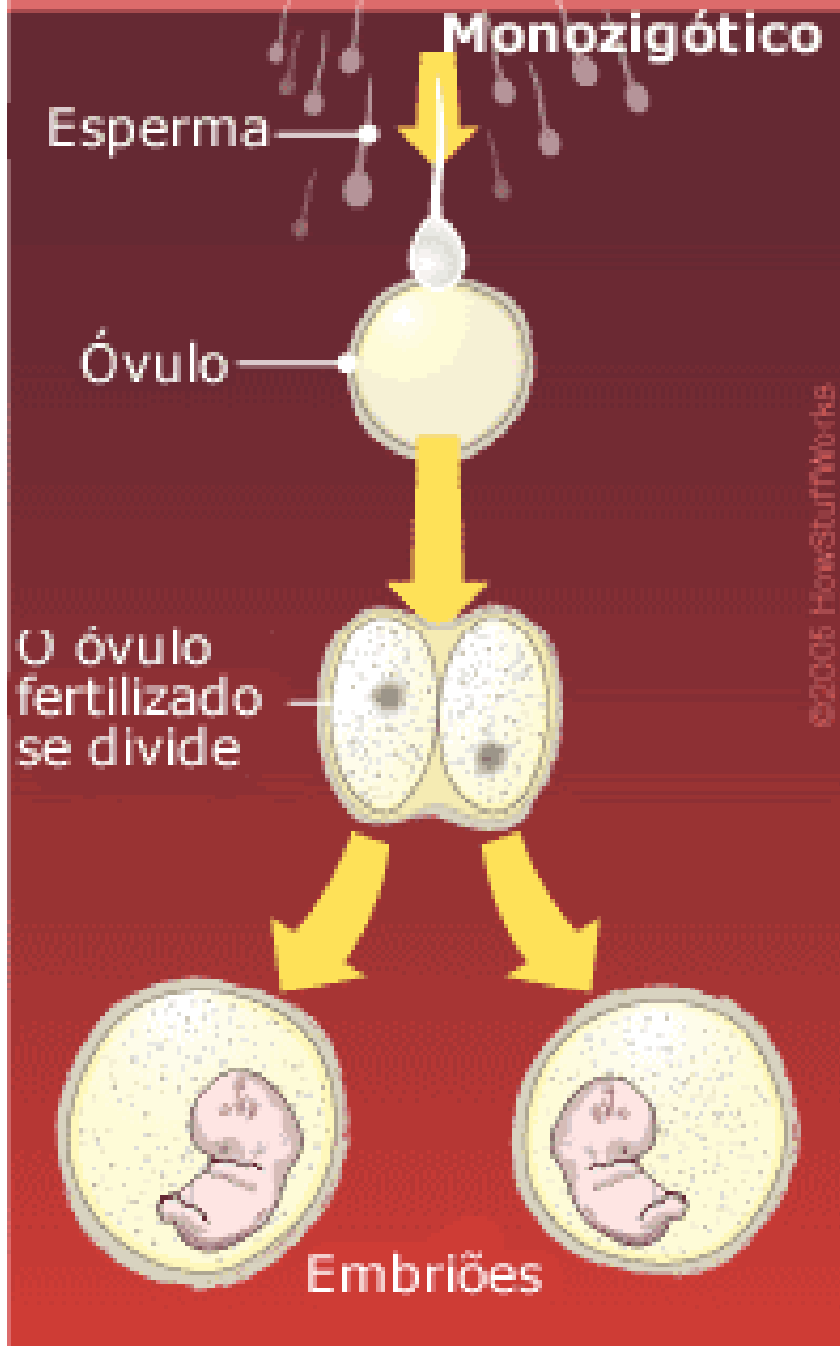
Como funcionam os gêmeos

Dizigótico



Como funcionam os gêmeos

Monozigótico



PARTENOGENÊSE

- crescimento e desenvolvimento de um embrião ou semente sem fertilização
- fêmeas que procriam sem precisar de machos que as fecundem
- ocorre naturalmente em plantas, invertebrados (ex: pulgas de água) e alguns vertebrados (ex: lagartos, salamandras, peixes)

SISTEMA
HAPLODIPLOIDE



16

X

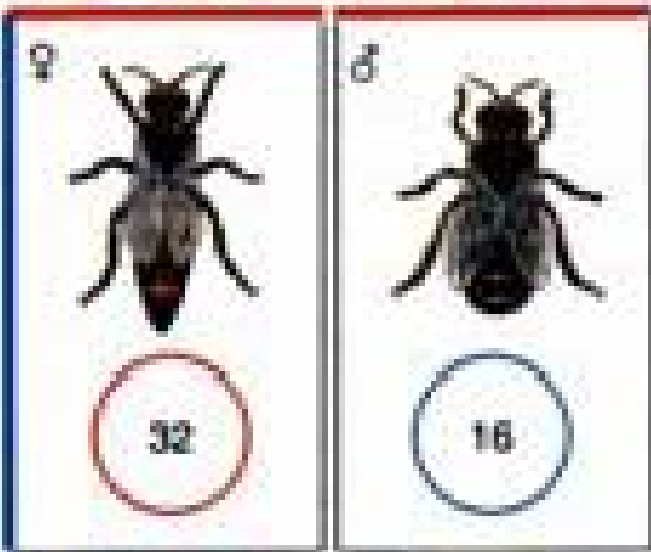


32

16

16

16



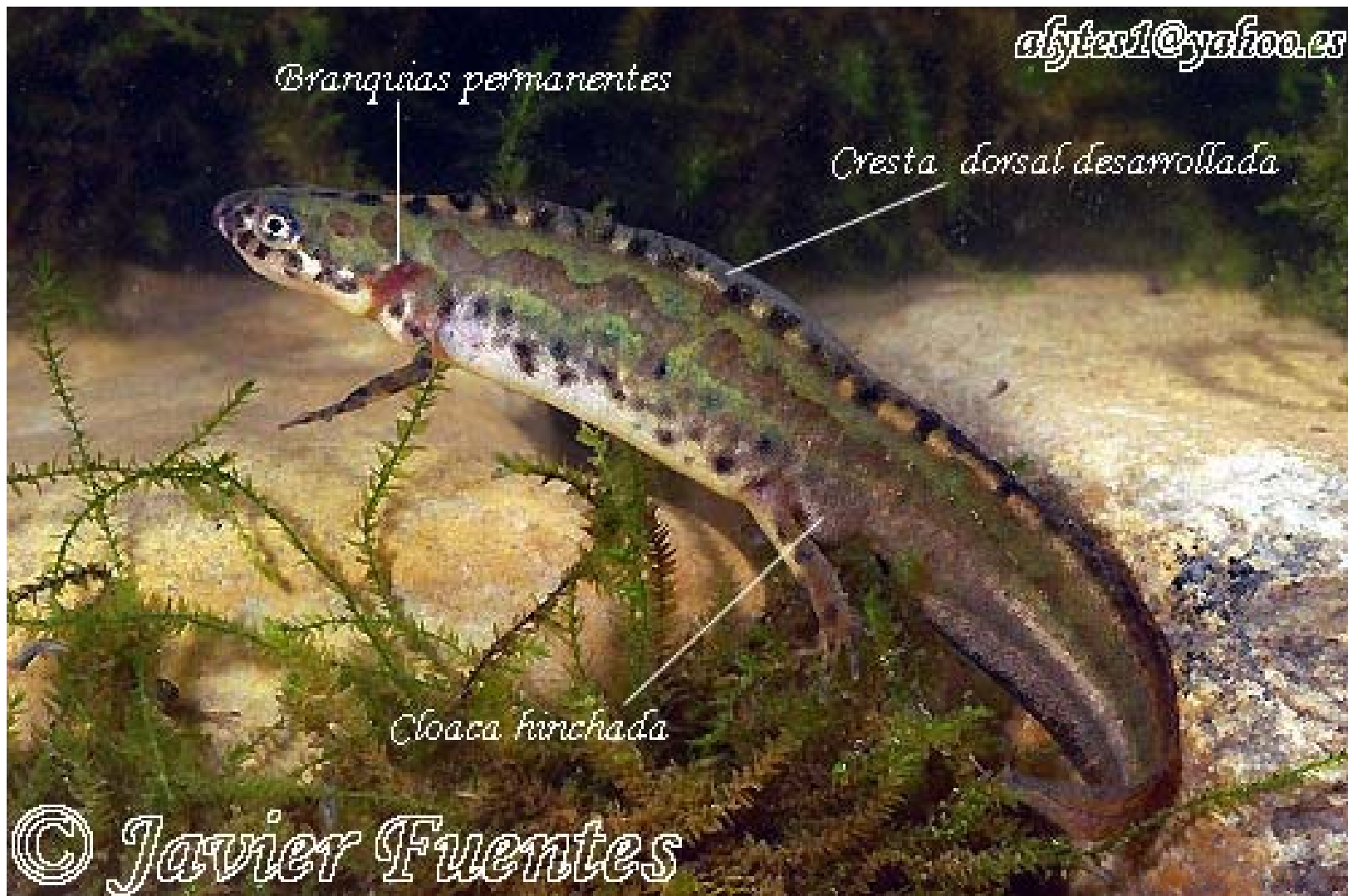


- Recentemente foi documentado, pela primeira vez, um caso de partenogênese em uma fêmea de [dragão-de-komodo](#), no [Zoológico de Chester](#), no [Reino Unido](#). Notícia no [Guardian Unlimited](#) de 20 de dezembro de 2006 e na [BBCBrasil.com](#) de 21 de dezembro de 2006.
- " [Confirmado novo caso de nascimento virgem em tubarões](#) (***Carcharhinus limbatus***) Em um artigo publicado na revista científica The Journal of Fish Biology, as análises comprovaram que o animal nasceu sem fecundação do óvulo, ou seja, se desenvolveu sem o material genético do pai. Página visitada em [11 de Outubro de 2008](#).

NEOTENIA

- Amadurecimento precoce, ainda na fase jovem de desenvolvimento
- ocorre em salamandras





- Macho de Tritão pigmeo neoténico. Podemos observar detalhados os caracteres sexuais próprios dos adultos, assim como a persistência das brânquias externas.

PEDOGÊNESE

- **Partenogênese** na fase larval
- A larva produz óvulos que, sem serem fecundados dão origem a novas larvas; ao atingirem a fase adulta, reproduzem-se sexuadamente.
- Ocorre em platelmintos
- Ex: ***Schistosoma mansoni***