Universidade Federal de Pernambuco - UFPE
Centro Acadêmico de Vitória – CAV
Núcleo de Ciências Biológicas
Educação Inclusiva

ALICE PÂMELA CABRAL DE SENA, ALIRIEL MARQUES DOS SANTOS,
LEANDRO DE MORAES FERREIRA DA SILVA

ORIENTADORA: PROFª DRA. MARIA ZELIA DE SANTANA

Vitória de Santo Antão,
2024

Reprodução (tipos)	sexuada, assexuada
Brotamento	reprodução assexuada onde um um pequeno broto surge na lateral do corpo da esponja e ao se desprender gera um novo ser
Fragmentação	um pequeno pedaço da esponja se quebra e ao cair, gera um novo ser
Camadas corporais	Pinacoderme, meso-hilo e coanoderme
Formas	Sícon, Leucon e Ascon

Células principais	pinacócitos, coanócitos e amebócitos
Reprodução (processo)	esponja adulta - liberação de gametas - fecundação - larva - assentamento - metamorfose - esponja jovem
Características	séssil, porosa, bioindicadores de qualidade, colonial ou solitário
Alimentação	filtração de água
simetria	assimétricos ou radial

Reprodução: a reprodução das esponjas pode ser feita de forma sexuada (interação de gametas) ou assexuada (sem interação de gametas)

Brotamento: reprodução assexuada onde um um pequeno broto surge na lateral do corpo da esponja e ao se desprender gera um novo ser

Fragmentação: reprodução assexuada um pequeno pedaço da esponja se quebra e ao cair, gera um novo ser

As esponjas possuem 3 camadas corporais: a Pinacoderme (camada extena), Meso-hilo (Camada intermediária, onde encontramos a estrutura que mantém a esponja de pé - as espículas) e coanoderme (camada interna, onde encontramos a parte digestiva)

Pode-se encontrar as esponjas com 3 formas corporais: Sícon(a mais simples), Ascon(as maiores) e Leucon(as mais complexas).

As principais células e que são características exclusivas das esponjas são:pinacócitos (formam a pinacoderme e os poros da esponja), coanócitos(células que auxiliam da digestão) e amebócitos (células-tronco)

A reprodução sexuada da esponja se dá com os seguintes passos: esponja adulta - liberação de gametas - fecundação - larva - assentamento - metamoforse - formação de esponja jovem

As esponjas são sésseis (não se locomovem), porosa (presença de poros por onde passa a água), bioindicadores de qualidade da água e podem viver em colônia ou solitárias

Alimentação:
As esponjas são filtradoras. Se alimentam a partir da filtração de água, retirando os nutrientes necessários para elas se nutrirem

Simetria:
A maioria das esponjas são assimétricas, mas podem haver algumas espécies que possuem simetria radial

OBSERVAÇÕES
1- as páginas 2 e 3 são as peças do jogo
2- as páginas 4 e 5 são o gabarito do jogo
3- todas as peças devem ser cortadas, mas deve ser separado as peças do gabarito do jogo

REGRAS
O aluno deve associar a definição à resposta correta, caso não encontre a resposta, pode consultar o gabarito para auxiliar

Este trabalho está licenciado sob CC BY-NC 4.0. Para ver uma cópia desta licença, visite https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/© 2 por UM

REFERÊNCIAS

BRUSCA, C . R; MOORE, W; SHUSTER, M . S. **Invertebrados,** 2019

PECHENIK, J. A. **Biologia dos Invertebrados 7ed.** [s.l.] McGraw Hill Brasil, 2016.

RUPPERT, E. E; FOX, R. S.; BARNES, R. D. **Zoologia dos invertebrados: uma abordagem funcional evolutiva.** São paulo: Roca, 2005.