|  |
| --- |
| **Área do conhecimento: Ciências** |
| **Ano:** 8º Ano EMEF Taquara Branca Agenor Miranda da Silva |
| **Professor: Maria Victoria Baptista Palmero** |
| **Data: 08 a 19 de março de 2021** |

**AS ATIVIDADES TAMBÉM ESTÃO SENDO POSTADAS NOS GRUPOS DE WHATSAPP DA ESCOLA, ONDE ESTÃO ACONTECENDO AS CORREÇÕES. OS PLANTÕES DE DÚVIDAS ESTÃO ACONTECENDO ON-LINE PELO APLICATIVO GOOGLE MEET. OS LINKS DE ACESSO PARA ESSES ENCONTROS SÃO POSTADOS NO GRUPO DE WHATSAPP SEMPRE COM ANTECEDENCIA.**

|  |
| --- |
| **TIPOS DE FECUNDAÇÃO E O AMBIENTE**A fecundação é a **união dos gametas** (óvulos e espermatozoides) e pode acontecer de duas formas diferentes:* Fecundação interna: ocorre dentro do corpo do animal;
* Fecundação externa: ocorre fora do corpo, geralmente na água ou ambientes úmidos.

A troca de gametas entre os indivíduos ocorre em todos os seres vivos que realizam **reprodução sexuada**. Na reprodução assexuada não ocorre fecundação.Através do fenômeno da fecundação as características de dois indivíduos diferentes se combinam e são passadas aos descendentes, um mecanismo conhecido como hereditariedade.**Fecundação Interna**Na fecundação interna, a união dos gametas acontece **dentro do corpo do animal**. Durante a cópula o macho usa seus órgãos genitais ou copuladores, para liberar os espermatozoides dentro do corpo da fêmea.Essa forma é mais vantajosa pois independe das condições do meio externo para acontecer.Dentre os animais que se reproduzem com fecundação interna, existem 3 formas diferentes do embrião se desenvolver, são elas:* [**Ovíparos**](https://www.todamateria.com.br/animais-oviparos/): após o óvulo ser fecundado, o embrião se desenvolve dentro de um ovo que a fêmea deposita no ambiente. O ovo garantirá nutrientes e proteção para o embrião crescer. Exemplos: aves, como os pinguins, e répteis, como a tartaruga;
* [**Vivíparos**](https://www.todamateria.com.br/animais-viviparos/): quando os embriões permanecem dentro do corpo da fêmea sendo nutridos e protegidos pelo corpo materno. Exemplos: mamíferos como o ser humano, o tamanduá;
* [**Ovovivíparos**](https://www.todamateria.com.br/animais-ovoviviparos/): se após a fecundação o embrião se formar dentro de um ovo e for mantido dentro do corpo dos progenitores será chamado ovovivíparo. Exemplo: [cavalo-marinho](https://www.todamateria.com.br/cavalo-marinho/).

**Fecundação Externa**Nesse tipo de fecundação, os gametas se fundem **fora do corpo da fêmea**, no ambiente.Na fecundação externa é preciso que haja água para que os gametas masculinos consigam se deslocar até o feminino.Além disso, é preciso que os machos eliminem grande quantidade de gametas para garantir que eles alcancem os óvulos.**CURIOSIDADE:**Existem algumas estratégias utilizadas pelos animais para facilitar que ocorra a fecundação. Os sapos, por exemplo, usam o "abraço nupcial" em que seguram a fêmea durante a cópula e lançam os espermatozoides logo em cima dos óvulos recém-postos.<https://www.todamateria.com.br/fecundacao-interna-e-externa/> Após a leitura, interpretação do texto e esclarecimento das dúvidas de vocabulário, responda:1. Compare os dois tipos de fecundação – interna e externa. Quais as vantagens da fecundação interna?
2. Por que a fecundação externa está relacionada ao ambiente aquático?
3. Relacione fecundação externa com a quantidade de gametas formada pelo animal.
4. Descreva o tipo de desenvolvimento dos animais, citando exemplos.

BOM TRABALHO!!!! |

REGISTRO SEMANAL DAS AULAS SUSPENSAS NOS TERMOS DO DECRETO N° 4369/2020, COM ATIVIDADES REALIZADAS DE FORMA NÃO PRESENCIAL MEDIADA.

NÃO DEIXEM DE ENVIAR AS ATIVIDADES PARA A PROFESSORA PELO WHATSAPP, PARA ELA FAZER A CORREÇÃO E DAR UMA DEVOLUTIVA.