

ROTEIRO DE ESTUDO / ATIVIDADE

UME: AYRTON SENNA DA SILVA

ANO: 9º ANO A/B/C/D - CIÊNCIAS DA NATUREZA

PROFESSOR: LUIZ FELIPE RABELO DOS SANTOS

PERÍODO DE: 09/04/2021 a 22/04/2021



ALUNO: _____

- UNIDADE TEMÁTICA
VIDA E EVOLUÇÃO
- HABILIDADES
EF09CI10 / EF09CI11

Atividades	Orientações
<ul style="list-style-type: none">• Leitura.• Registre a atividade em seu caderno.• Pesquisa.	<p><i>Link de acesso ao Portal da Educação:</i> https://www.santos.sp.gov.br/portal/ume-ayrton-senna-da-silva</p>

GAMETAS E HEREDITARIEDADE

Gametas são as células responsáveis pela reprodução sexuada.

Elas também são chamadas de células sexuais ou células germinativas e fundem-se no processo de fecundação para produzir o zigoto, que, por sua vez, origina o embrião, gerando um novo ser.

Os gametas apresentam metade do conjunto cromossômico de uma espécie. Em humanos, por exemplo, enquanto uma célula autossômica possui 46 cromossomos, seus gametas possuem apenas 23 cromossomos.

O número de cromossomos reduzido pela metade nos gametas é essencial para a manutenção do número de cromossomos de uma espécie, uma vez que ocorre a união dos gametas masculino e feminino.

ORGANISMOS QUE PRODUZEM GAMETAS

Os gametas são produzidos por organismos que realizam reprodução sexuada, tais como animais e plantas.

O processo de produção desses gametas é denominado gametogênese, nos seres vivos; nos animais em geral temos 2 tipos de gametas o espermatozoide e o óvulo.

É BOM SABER... GAMETAS DAS PLANTAS

Nas plantas, existem diferentes gametas.

Nas briófitas e pteridófitas (criptógamas), o gameta masculino é flagelado e nada até o gameta feminino, que é imóvel.

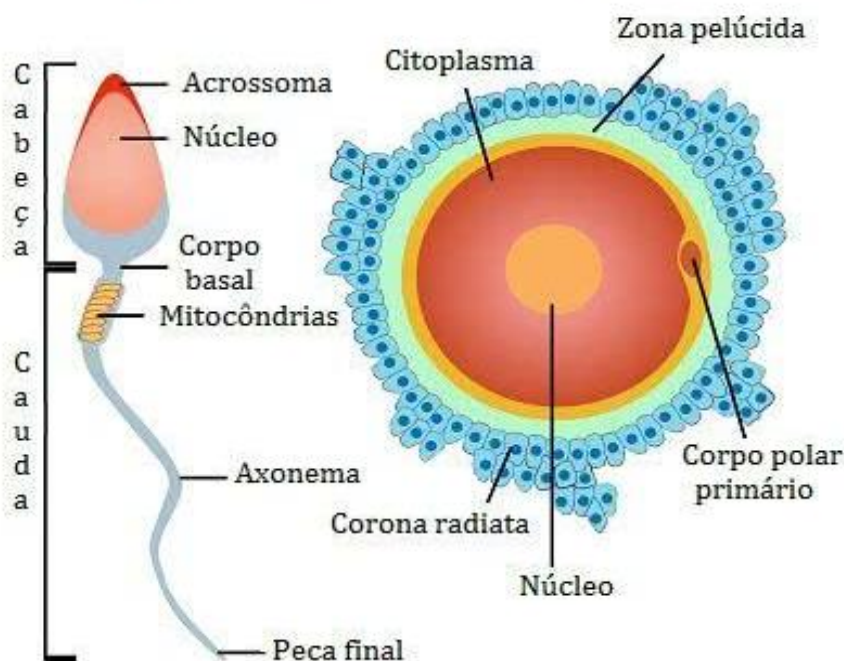
O gameta masculino, nesse caso, é chamado de anterozóide, e o gameta feminino é a oosfera.

Já nas gimnospermas e angiospermas (fanerógamas), o gameta masculino é o núcleo espermático, e o gameta feminino também se chama oosfera.

O núcleo espermático encontra a oosfera graças ao desenvolvimento do tubo polínico.

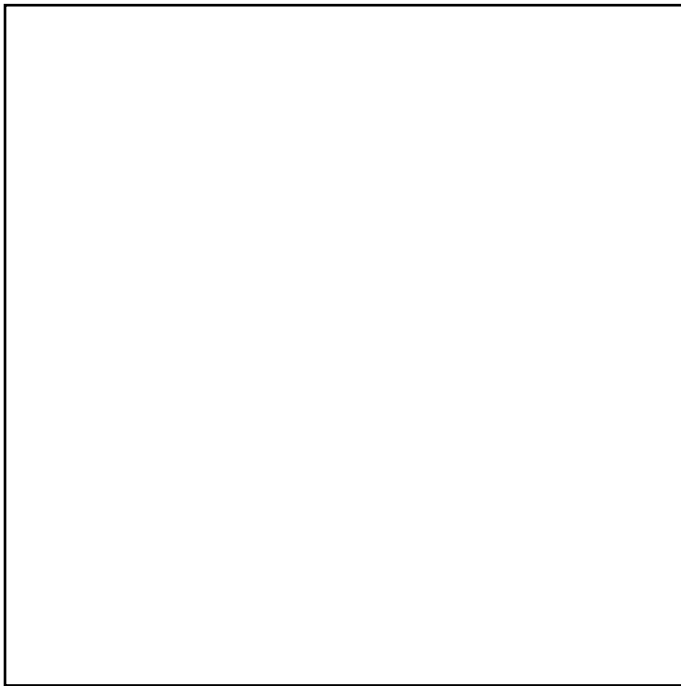
ESPERMATOZOIDE

ÓVULO

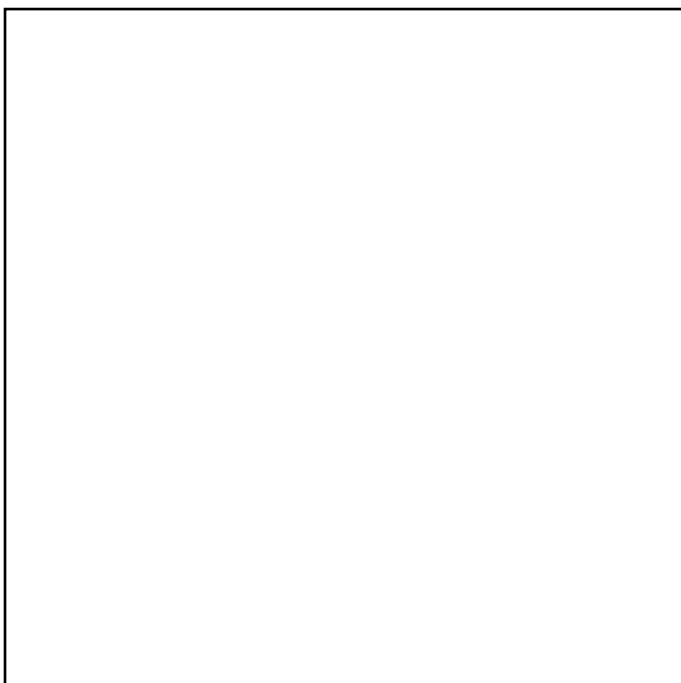


ATIVIDADES

1. O que são gametas
2. Onde são produzidos os gametas?
3. Qual é o gameta masculino?
4. Qual é o gameta feminino?
5. Faça um desenho dos gametas masculino e feminino e nomeie suas estruturas.



MASCULINO



FEMININO