ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

Estudante: _____ Data: ___/___/_____

Professor (a): _____ Turma: _____

Escola: _____ Tudo Sala de Aula

1. O que é o processo de reprodução?

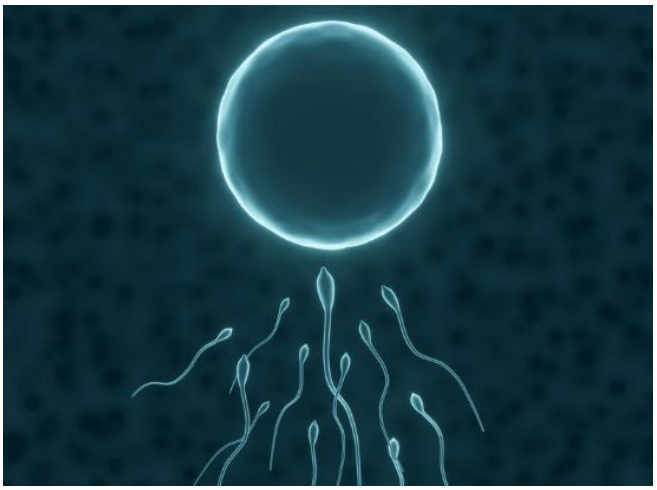
_____

_____

_____

_____

2. Para que a fecundação aconteça, o espermatozoide precisa atravessar diferentes barreiras até alcançar o óvulo.



Abaixo, escreva 3 dessas barreiras.

_____

_____

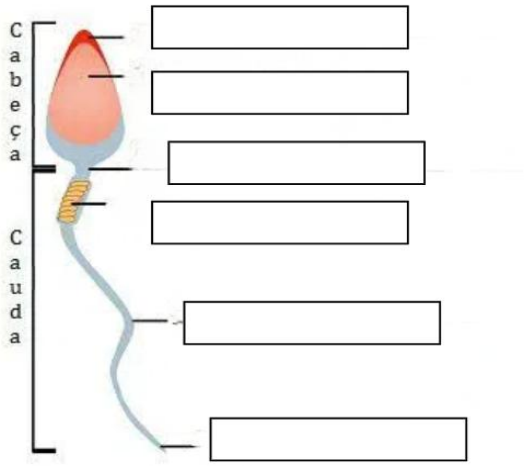
_____

_____

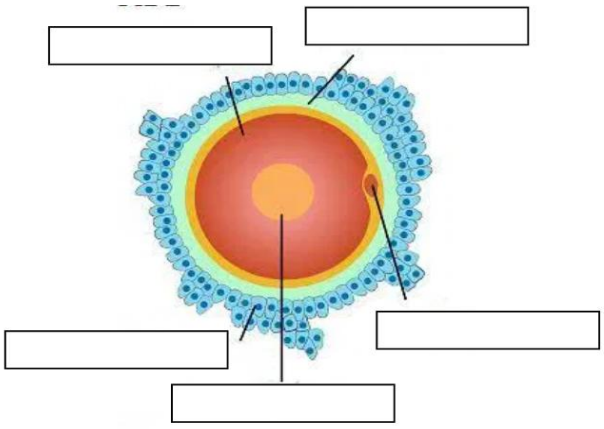
3. Na espécie humana, a combinação dos cromossomos sexuais define o sexo biológico do indivíduo.
Escreva abaixo quais cromossomos estão relacionados ao sexo biológico masculino e ao sexo biológico feminino.



4. Abaixo, preencha os espaços com os nomes das estruturas que compõem o espermatozoide.



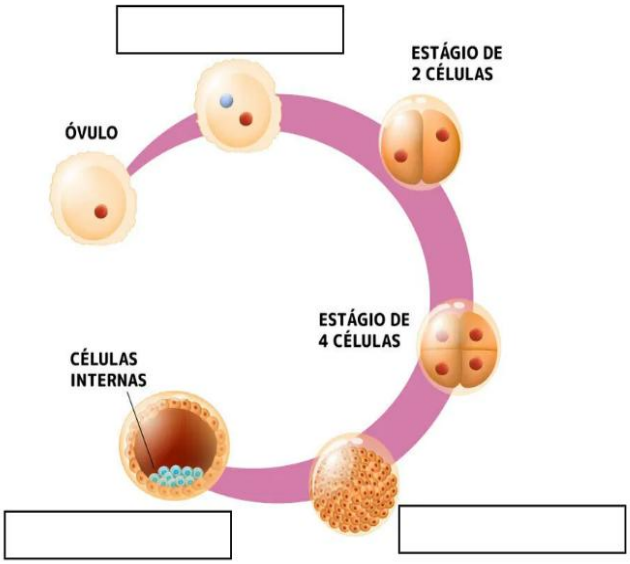
5. A seguir, complete os espaços com os nomes das estruturas que formam o óvulo.



6. Para conseguir se locomover até o óvulo, o espermatozoide necessita de energia.
Qual organela é responsável por fornecer essa energia? Ilustre um espermatozoide e indique onde a organela está localizada.

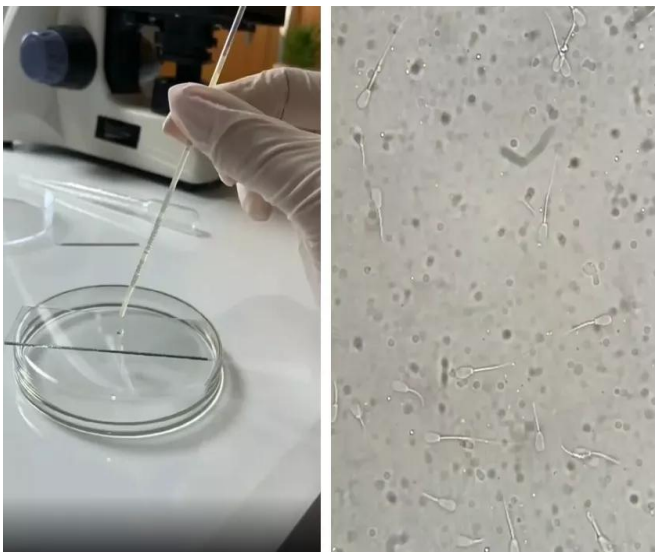
7. Após a fecundação do óvulo pelo espermatozoide, forma-se a primeira célula do novo indivíduo. Essa célula recebe o nome de
a) feto.
b) zigoto.
c) mórula.
d) embrião.

8. Observe a imagem abaixo e preencha os espaços com os nomes corretos das etapas do desenvolvimento embrionário.



9. Leia a matéria abaixo.

“A cada ml de sêmen existem entre 40 a 300 milhões de espermatozoides, que se movem a uma velocidade que varia de 1 mm/min a 4 mm/min. Uma vez que eles estiverem no sistema reprodutor feminino, os espermatozoides conseguem fecundar um óvulo no período de 48 a 72h”.



Disponível em https://revistacrescer.globo.com/Gravidez/noticia/2022/03/uma-gotinha-de-semen-engravida-cientista-mostra-quantos-espermatozoides-existem-em-uma-pequena-gota.html

Para prevenir, ao mesmo tempo, infecções sexualmente transmissíveis (ISTs) e a gravidez, o único método contraceptivo capaz de desempenhar as duas funções é:
a) dispositivo intrauterino.
b) anticoncepcional.
c) camisinha.
d) diafragma.

10. Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as sentenças abaixo.
( ) A quantidade de óvulos que a mulher possui é definida antes do nascimento.
( ) Os espermatozoides são produzidos nos testículos.
( ) Após a entrada do primeiro espermatozoide no óvulo, ocorre uma reação que impede a entrada de outros espermatozoides.
( ) Os cloroplastos são responsáveis por fornecer energia aos espermatozoides.
( ) A fecundação ocorre quando o núcleo do espermatozoide se une ao núcleo do óvulo.
( ) A zona pelúcida ajuda a proteger o óvulo durante a fecundação.
( ) Os ovários são responsáveis pela produção dos óvulos.
( ) Todos os espermatozoides que chegam ao óvulo conseguem penetrá-lo.
( ) O zigoto é a primeira célula formada após a fecundação.

Apoio pedagógico para este material

Tudo Sala de Aula

Para acessar o **gabarito**, o **planejamento** e as **demais orientações,** escaneie o QR Code **ou** clique no botão ao lado. Ao abrir, role a página para baixo.

CLIQUE AQUI

Mais opções de materiais e suportes gratuitos para professores:

Acesse nosso **site** e encontre milhares de atividades gratuitas para enriquecer suas aulas.	Entre em grupos de **WhatsApp** e fique por dentro das novidades e lançamentos.	Acesse o nosso **Instagram** e acompanhe conteúdos, dicas e novidades para professores.
ACESSE	ENTRE	SIGA

© Tudo Sala de Aula – Todos os direitos reservados

Este material é protegido pela legislação de direitos autorais e destina-se exclusivamente ao uso pedagógico em sala de aula ou em casa. É permitida a utilização e impressão para fins educacionais, sendo proibida a reprodução, comercialização, distribuição, publicação em livros ou disponibilização deste material, integral ou parcialmente, em sites, redes sociais, plataformas ou outros meios, sem autorização prévia do Tudo Sala de Aula.