

ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

ESTUDANTE:

PROFESSOR (A):

DATA: ____ / ____ / ____

ESCOLA:

TURMA:

1. Leia a matéria abaixo.

Fapesp: bolsista recebe prêmio internacional por estudo de células tumorais

O trabalho desenvolvido durante o doutorado foi um dos selecionados para receber o MDPI Award.

Qui, 07/12/2023 - 18h35 | Do Portal do Governo

FACEBOOK

TWITTER

ENVIAR P

A área que se dedica ao estudo da célula é denominada:

- a) Cosmologia.
- b) Citologia.
- c) Geologia.
- d) Ontologia.

2. Muitas células não podem ser vistas a olho nu, portanto, é necessário o auxílio de um instrumento tecnológico. Marque esse instrumento abaixo.



a)



b)



c)



d)

3. Células que podem ser vistas a olho nu recebem o nome de células macroscópicas. Das alternativas abaixo, qual é uma célula visível a olho nu?

- a) Ovo.
- b) Hemácias.
- c) Leucócitos.
- d) Plaquetas.

4. Observe a tirinha abaixo e responda.



O processo que está sendo ilustrado é chamado de:

- a) Brotamento.
- b) Reprodução sexuada.
- c) Infecção por bacteriófago.
- d) Divisão celular.

5. Em 1838, os pesquisadores Schleiden e Schwann postularam a teoria da célula, na qual afirmam que

- a) todos os seres vivos são compostos apenas por uma célula.
- b) todos os seres vivos são compostos por uma ou mais células.
- c) o ser vivo que se adapta ao meio sobrevive e reproduz.
- d) todos os animais possuem coluna vertebral.

6. Relacione o termo ao seu conceito.

(1) Unicelulares

(2) Pluricelulares

() Organismos que possuem duas ou mais células.

() Organismos que possuem apenas uma célula.

7. Para ser classificado como um organismo vivo, a presença de células é essencial. Dentre os itens a seguir, qual não é considerado um ser vivo?

- a) Vírus.
- b) Bactéria.
- c) Protozoário.
- d) Algas.

Leia o trecho para responder às questões 8, 9 e 10.

Os seres vivos são classificados de acordo com muitos critérios. Um deles envolve o nível de complexidade celular. Esse nível de complexidade está relacionado ao surgimento destes. Seres mais primitivos possuem o material genético disperso no citoplasma, enquanto seres mais complexos como animais e plantas possuem essa informação organizada dentro de um núcleo com envoltório nuclear.

8. Seres que possuem o material genético organizado em um núcleo são chamados de

- a) procariontes.
- b) eucariontes.
- c) simbiontes.
- d) probióticos.

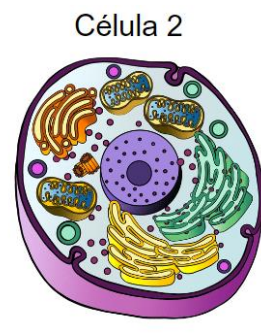
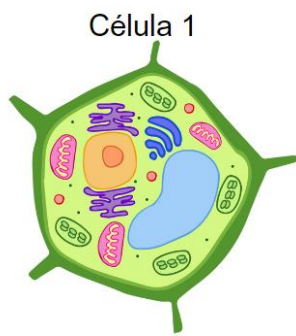
9. Como são chamados os organismos cujo material genético está distribuído no citoplasma?

- a) Procariontes.
- b) Eucariontes.
- c) Simbiontes.
- d) Probióticos.

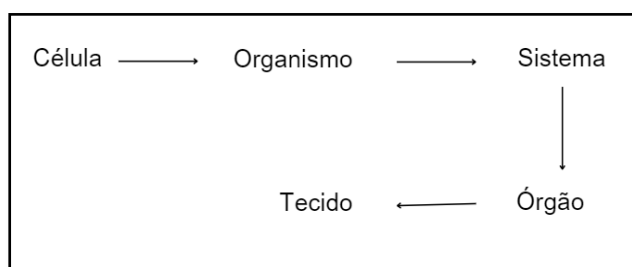
10. O **envoltório nuclear** a qual se refere o trecho é a:

- a) Membrana plasmática.
- b) Carioteca.
- c) Citocina.
- d) Miosina.

11. Ligue cada célula ao seu representante e nomeie cada uma.



12. Abaixo, o nível de organização está embaralhado. Analise e faça a correção no quadro em branco.



Apoio pedagógico para este material



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



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.



© 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.