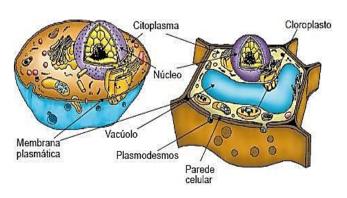
ATIVIDADE DE CIÊNCIAS						
Estudante:		Data: _	/_			
Professor (a):		_Turma:				
Escola:			Tud	lo Sala de Aula		

- 1. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o conceito de célula.
- a) A célula é a menor unidade metabólica dos seres vivos.
- b) A célula é a maior unidade de vida.
- c) A célula é a maior unidade estrutural e metabólica dos organismos pluricelulares.
- d) A célula é a única unidade metabólica dos seres acelulares.
- 2. Defina os conceitos abaixo.

I) Unicelulares	 	
II) Pluricelulares		
III) Eucariontes		
IV) Procariontes		

3. Analise a imagem abaixo com atenção.



Disponível em https://www.coladaweb.com/biologia/biologia-celular/

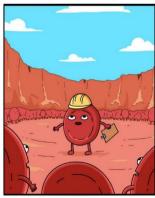
Liste as estruturas exclusivas da célula vegetal e as comuns à ambas no espaço designado.

AMBAS

4. Observe com atenção a tirinha abaixo.









Disponível em https://www.instagram.com/ascronicasdewesley/?hl=pt

- A formação da casca de ferida é resultado de sucessivas divisões celulares denominadas
- a) mitoses.
- b) meioses.
- c) anáfases.
- d) apoptoses.

5. Veja com atenção a tirinha abaixo.

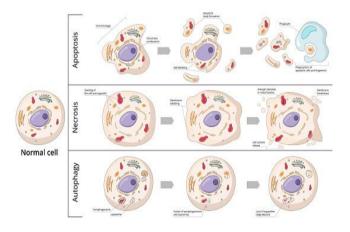


SILVA, William Raphael.

A tirinha mostra a reprodução por regeneração, que ocorre em alguns animais, como as planárias, em que cada pedaço cortado forma um novo indivíduo com o mesmo material genético. Nos humanos, a formação dos gametas (óvulos e espermatozoides) ocorre por outro tipo de divisão celular. Qual é esse processo?

- a) Mitose divisão celular que mantém o número de cromossomos e gera células idênticas.
- b) Meiose divisão celular que reduz o número de cromossomos pela metade e promove variabilidade genética.
- c) Crossing-over troca de segmentos entre cromossomos homólogos que ocorre durante a mitose. d) Telófase fase final da divisão celular em que ocorre a reorganização do núcleo.

Veja com atenção as imagens abaixo e em seguida responda as questões 6-7.



Disponível em https://www.istockphoto.com/br/vetor/tr%C3%AAsformas-b%C3%A1sicas-de-morte-celular-apoptose-autofagia-necrosegm1398891745-452906510

- 6. Associe cada definição ao tipo de morte celular correspondente.
- 1- Apoptose.
- 2- Autofagia.
- 3- Necrose.

corre devido a traumas que provocam o vazamento conteúdo celular e danificam células vizinhas. A falta fluxo sanguíneo e de oxigênio em determinadas regido corpo também pode levar à morte celular. () As células se autodestroem ou morre naturalmente, em um processo chamado morte celuprogramada. Nessa condição, elas já atingiram número máximo de divisões e não são mais capazes se reproduzir. () A célula realiza um processo de reciclagem interior qual consome proteínas velhas ou danificada outras substâncias presentes no citoplasi garantindo a manutenção de funções vitres especialmente em momentos de estresse. 7. Leia as situações abaixo e indique o tipo de modelular que está ocorrendo em cada uma. I. Durante a gestação, células não uteis entre os decido feto em desenvolvimento morrem. Após essa modos dedos podem se separar. III. Se alguém aplica um torniquete de forma ma apertada e por muito tempo em um braço ou perma sangue deixa de circular naquela região. Sem oxigên nutrientes, as células acabam morrendo de for desorganizada, liberando seu conteúdo no tecido. IIII. Algumas pessoas fazem jejum para estimular células a se autodestruírem e estimular a produção células jovens e saudáveis, entretanto não comprovação que essa prática seja bem-sucedio com com com com com com com com com co	ocorre de	orte celular acidental, que não é programa
naturalmente, em um processo chamado morte celuprogramada. Nessa condição, elas já atingiram número máximo de divisões e não são mais capazes se reproduzir. () A célula realiza um processo de reciclagem interno qual consome proteínas velhas ou danificadas outras substâncias presentes no citoplas garantindo a manutenção de funções vita especialmente em momentos de estresse. 7. Leia as situações abaixo e indique o tipo de modelular que está ocorrendo em cada uma. I. Durante a gestação, células não uteis entre os decido feto em desenvolvimento morrem. Após essa modos dedos podem se separar. II. Se alguém aplica um torniquete de forma musuapertada e por muito tempo em um braço ou perna sangue deixa de circular naquela região. Sem oxigêni nutrientes, as células acabam morrendo de for desorganizada, liberando seu conteúdo no tecido. III. Algumas pessoas fazem jejum para estimular células a se autodestruírem e estimular a produção células jovens e saudáveis, entretanto não comprovação que essa prática seja bem-sucedio.	fluxo san	evido a traumas que provocam o vazamento o celular e danificam células vizinhas. A falt guíneo e de oxigênio em determinadas regi
naturalmente, em um processo chamado morte celuprogramada. Nessa condição, elas já atingiram número máximo de divisões e não são mais capazes se reproduzir. () A célula realiza um processo de reciclagem intermo qual consome proteínas velhas ou danificada: outras substâncias presentes no citoplas garantindo a manutenção de funções vita especialmente em momentos de estresse. 7. Leia as situações abaixo e indique o tipo de modelular que está ocorrendo em cada uma. I. Durante a gestação, células não uteis entre os dedo feto em desenvolvimento morrem. Após essa modos dedos podem se separar. III. Se alguém aplica um torniquete de forma mua pertada e por muito tempo em um braço ou perna sangue deixa de circular naquela região. Sem oxigêni nutrientes, as células acabam morrendo de for desorganizada, liberando seu conteúdo no tecido. IIII. Algumas pessoas fazem jejum para estimular células a se autodestruírem e estimular a produção células jovens e saudáveis, entretanto não comprovação que essa prática seja bem-sucedio.	•	·
programada. Nessa condição, elas já atingiram número máximo de divisões e não são mais capazes se reproduzir. () A célula realiza um processo de reciclagem inter no qual consome proteínas velhas ou danificadas outras substâncias presentes no citoplas garantindo a manutenção de funções vita especialmente em momentos de estresse. 7. Leia as situações abaixo e indique o tipo de modelular que está ocorrendo em cada uma. I. Durante a gestação, células não uteis entre os decido feto em desenvolvimento morrem. Após essa modos dedos podem se separar. II. Se alguém aplica um torniquete de forma musapertada e por muito tempo em um braço ou perna sangue deixa de circular naquela região. Sem oxigêni nutrientes, as células acabam morrendo de for desorganizada, liberando seu conteúdo no tecido. III. Algumas pessoas fazem jejum para estimular células a se autodestruírem e estimular a produção células jovens e saudáveis, entretanto não comprovação que essa prática seja bem-sucedio. 8. Represente graficamente uma célula procariont	` '	
número máximo de divisões e não são mais capazes se reproduzir. () A célula realiza um processo de reciclagem inter no qual consome proteínas velhas ou danificada: outras substâncias presentes no citoplasr garantindo a manutenção de funções vita especialmente em momentos de estresse. 7. Leia as situações abaixo e indique o tipo de modelular que está ocorrendo em cada uma. I. Durante a gestação, células não uteis entre os dedo feto em desenvolvimento morrem. Após essa modos dedos podem se separar. III. Se alguém aplica um torniquete de forma musapertada e por muito tempo em um braço ou perna sangue deixa de circular naquela região. Sem oxigêni nutrientes, as células acabam morrendo de for desorganizada, liberando seu conteúdo no tecido. IIII. Algumas pessoas fazem jejum para estimular células a se autodestruírem e estimular a produção células jovens e saudáveis, entretanto não comprovação que essa prática seja bem-sucedia.		-
se reproduzir. () A célula realiza um processo de reciclagem inter no qual consome proteínas velhas ou danificadas outras substâncias presentes no citoplasr garantindo a manutenção de funções vitiespecialmente em momentos de estresse. 7. Leia as situações abaixo e indique o tipo de modelular que está ocorrendo em cada uma. 8. Durante a gestação, células não uteis entre os dedo feto em desenvolvimento morrem. Após essa modos dedos podem se separar. 8. Se alguém aplica um torniquete de forma musapertada e por muito tempo em um braço ou pernas sangue deixa de circular naquela região. Sem oxigêni nutrientes, as células acabam morrendo de for desorganizada, liberando seu conteúdo no tecido. 8. Algumas pessoas fazem jejum para estimular células jovens e saudáveis, entretanto não comprovação que essa prática seja bem-sucedia. 8. Represente graficamente uma célula procariont	. •	3
() A célula realiza um processo de reciclagem inter no qual consome proteínas velhas ou danificadas outras substâncias presentes no citoplasr garantindo a manutenção de funções vita especialmente em momentos de estresse. 7. Leia as situações abaixo e indique o tipo de modelular que está ocorrendo em cada uma. 8. Durante a gestação, células não uteis entre os decido feto em desenvolvimento morrem. Após essa modos dedos podem se separar. 8. Se alguém aplica um torniquete de forma musta papertada e por muito tempo em um braço ou perna sangue deixa de circular naquela região. Sem oxigênio nutrientes, as células acabam morrendo de for desorganizada, liberando seu conteúdo no tecido. 8. Algumas pessoas fazem jejum para estimular células a se autodestruírem e estimular a produção células jovens e saudáveis, entretanto não comprovação que essa prática seja bem-sucedia. 8. Represente graficamente uma célula procariont		
no qual consome proteínas velhas ou danificada: outras substâncias presentes no citoplasr garantindo a manutenção de funções vita especialmente em momentos de estresse. 7. Leia as situações abaixo e indique o tipo de modelular que está ocorrendo em cada uma. 8. Durante a gestação, células não uteis entre os de do feto em desenvolvimento morrem. Após essa modos dedos podem se separar. 8. Se alguém aplica um torniquete de forma musta papertada e por muito tempo em um braço ou perna sangue deixa de circular naquela região. Sem oxigênia nutrientes, as células acabam morrendo de for desorganizada, liberando seu conteúdo no tecido. 8. Algumas pessoas fazem jejum para estimular células jovens e saudáveis, entretanto não comprovação que essa prática seja bem-sucedia. 8. Represente graficamente uma célula procariont	•	
garantindo a manutenção de funções vita especialmente em momentos de estresse. 7. Leia as situações abaixo e indique o tipo de modelular que está ocorrendo em cada uma. 8. Durante a gestação, células não uteis entre os decido feto em desenvolvimento morrem. Após essa modos dedos podem se separar. 8. Se alguém aplica um torniquete de forma musapertada e por muito tempo em um braço ou perna sangue deixa de circular naquela região. Sem oxigêni nutrientes, as células acabam morrendo de for desorganizada, liberando seu conteúdo no tecido. 8. Algumas pessoas fazem jejum para estimular células a se autodestruírem e estimular a produção células jovens e saudáveis, entretanto não comprovação que essa prática seja bem-sucedia. 8. Represente graficamente uma célula procariont	no qual	consome proteínas velhas ou danificada
especialmente em momentos de estresse. 7. Leia as situações abaixo e indique o tipo de mocelular que está ocorrendo em cada uma. 1. Durante a gestação, células não uteis entre os decido feto em desenvolvimento morrem. Após essa mocos dedos podem se separar. 11. Se alguém aplica um torniquete de forma muapertada e por muito tempo em um braço ou perna sangue deixa de circular naquela região. Sem oxigênio nutrientes, as células acabam morrendo de for desorganizada, liberando seu conteúdo no tecido. 111. Algumas pessoas fazem jejum para estimular células a se autodestruírem e estimular a produção células jovens e saudáveis, entretanto não comprovação que essa prática seja bem-sucedio. 18. Represente graficamente uma célula procariont	outras	·
7. Leia as situações abaixo e indique o tipo de mocelular que está ocorrendo em cada uma. I. Durante a gestação, células não uteis entre os decido feto em desenvolvimento morrem. Após essa mocos dedos podem se separar. II. Se alguém aplica um torniquete de forma muapertada e por muito tempo em um braço ou perna sangue deixa de circular naquela região. Sem oxigêni nutrientes, as células acabam morrendo de for desorganizada, liberando seu conteúdo no tecido. III. Algumas pessoas fazem jejum para estimular células a se autodestruírem e estimular a produção células jovens e saudáveis, entretanto não comprovação que essa prática seja bem-sucedi	_	-
I. Durante a gestação, células não uteis entre os dedo feto em desenvolvimento morrem. Após essa moros dedos podem se separar. II. Se alguém aplica um torniquete de forma muapertada e por muito tempo em um braço ou perna sangue deixa de circular naquela região. Sem oxigêni nutrientes, as células acabam morrendo de for desorganizada, liberando seu conteúdo no tecido. III. Algumas pessoas fazem jejum para estimular células a se autodestruírem e estimular a produção células jovens e saudáveis, entretanto não comprovação que essa prática seja bem-sucedi	especiali	nente em momentos de estresse.
I. Durante a gestação, células não uteis entre os dedo feto em desenvolvimento morrem. Após essa moros dedos podem se separar. II. Se alguém aplica um torniquete de forma muapertada e por muito tempo em um braço ou perna sangue deixa de circular naquela região. Sem oxigêni nutrientes, as células acabam morrendo de for desorganizada, liberando seu conteúdo no tecido. III. Algumas pessoas fazem jejum para estimular células a se autodestruírem e estimular a produção células jovens e saudáveis, entretanto não comprovação que essa prática seja bem-sucedi	7. Leia a	s situações abaixo e indique o tipo de m
do feto em desenvolvimento morrem. Após essa moros dedos podem se separar. II. Se alguém aplica um torniquete de forma mu apertada e por muito tempo em um braço ou perna sangue deixa de circular naquela região. Sem oxigêni nutrientes, as células acabam morrendo de for desorganizada, liberando seu conteúdo no tecido. III. Algumas pessoas fazem jejum para estimular células a se autodestruírem e estimular a produção células jovens e saudáveis, entretanto não comprovação que essa prática seja bem-sucedi		•
do feto em desenvolvimento morrem. Após essa moros dedos podem se separar. II. Se alguém aplica um torniquete de forma mu apertada e por muito tempo em um braço ou perna sangue deixa de circular naquela região. Sem oxigêni nutrientes, as células acabam morrendo de for desorganizada, liberando seu conteúdo no tecido. III. Algumas pessoas fazem jejum para estimular células a se autodestruírem e estimular a produção células jovens e saudáveis, entretanto não comprovação que essa prática seja bem-sucedi		
II. Se alguém aplica um torniquete de forma mu apertada e por muito tempo em um braço ou perna sangue deixa de circular naquela região. Sem oxigêni nutrientes, as células acabam morrendo de for desorganizada, liberando seu conteúdo no tecido. III. Algumas pessoas fazem jejum para estimular células a se autodestruírem e estimular a produção células jovens e saudáveis, entretanto não comprovação que essa prática seja bem-sucedi		
II. Se alguém aplica um torniquete de forma mu apertada e por muito tempo em um braço ou perna sangue deixa de circular naquela região. Sem oxigêni nutrientes, as células acabam morrendo de for desorganizada, liberando seu conteúdo no tecido. III. Algumas pessoas fazem jejum para estimular células a se autodestruírem e estimular a produção células jovens e saudáveis, entretanto não comprovação que essa prática seja bem-sucedi		
apertada e por muito tempo em um braço ou perna sangue deixa de circular naquela região. Sem oxigên nutrientes, as células acabam morrendo de for desorganizada, liberando seu conteúdo no tecido. III. Algumas pessoas fazem jejum para estimular células a se autodestruírem e estimular a produção células jovens e saudáveis, entretanto não comprovação que essa prática seja bem-sucedios.	os aeaos	podem se separar.
apertada e por muito tempo em um braço ou perna sangue deixa de circular naquela região. Sem oxigên nutrientes, as células acabam morrendo de for desorganizada, liberando seu conteúdo no tecido. III. Algumas pessoas fazem jejum para estimular células a se autodestruírem e estimular a produção células jovens e saudáveis, entretanto não comprovação que essa prática seja bem-sucedios.		
células a se autodestruírem e estimular a produção células jovens e saudáveis, entretanto não comprovação que essa prática seja bem-sucedi		•
	células a células	se autodestruírem e estimular a produção
	comprov	ação que essa prática seja bem-suceo
	8. Repre	sente graficamente uma célula procarion
	8. Repre	sente graficamente uma célula procarion
	8. Repre	sente graficamente uma célula procarion
	8. Repre	sente graficamente uma célula procarion
	8. Repre	sente graficamente uma célula procarion
	8. Repre	sente graficamente uma célula procarion
	8. Repre	sente graficamente uma célula procarion
	8. Repre	sente graficamente uma célula procarion
	8. Repre	sente graficamente uma célula procarion

correspondente em cada caso. I. Usina energética das células. Realizam a respiração celular e liberam a energia necessária para que a célula desempenhe suas funções.		
II. Fabricam as proteínas nas células. Organelas não- membranosas fundamentais ao crescimento e à regeneração celular.		
III. Rede de canais e reentrâncias onde circulam proteínas, gorduras, sais minerais, etc.		
IV. Formado por pequenas bolsas achatadas. Produz certos "açúcares", modifica e armazena proteínas e outras substâncias. Também produz os lisossomos.	11. Veja o meme abaixo. Quando você descobre q seres vivos e você nã	
V. Realizam a digestão dentro da célula, isto é, intracelular.		VIRUS
VI. Pequenas estruturas cilíndricas que participam da divisão celular.	Bando de celu Disponível em Facebook/ tumed1 (Tod	
VII. Pequenas bolsas que armazenam ou transportam enzimas, água, etc.	Explique por que os vírus nenhum dos reinos dos sere	não são classificados em
VIII. Organelas presentes apenas em células vegetais, responsáveis pela fotossíntese.		
10. Identifique as organelas abaixo, numerando conforme a questão 9.		

9. Com base na função descrita, indique qual organela