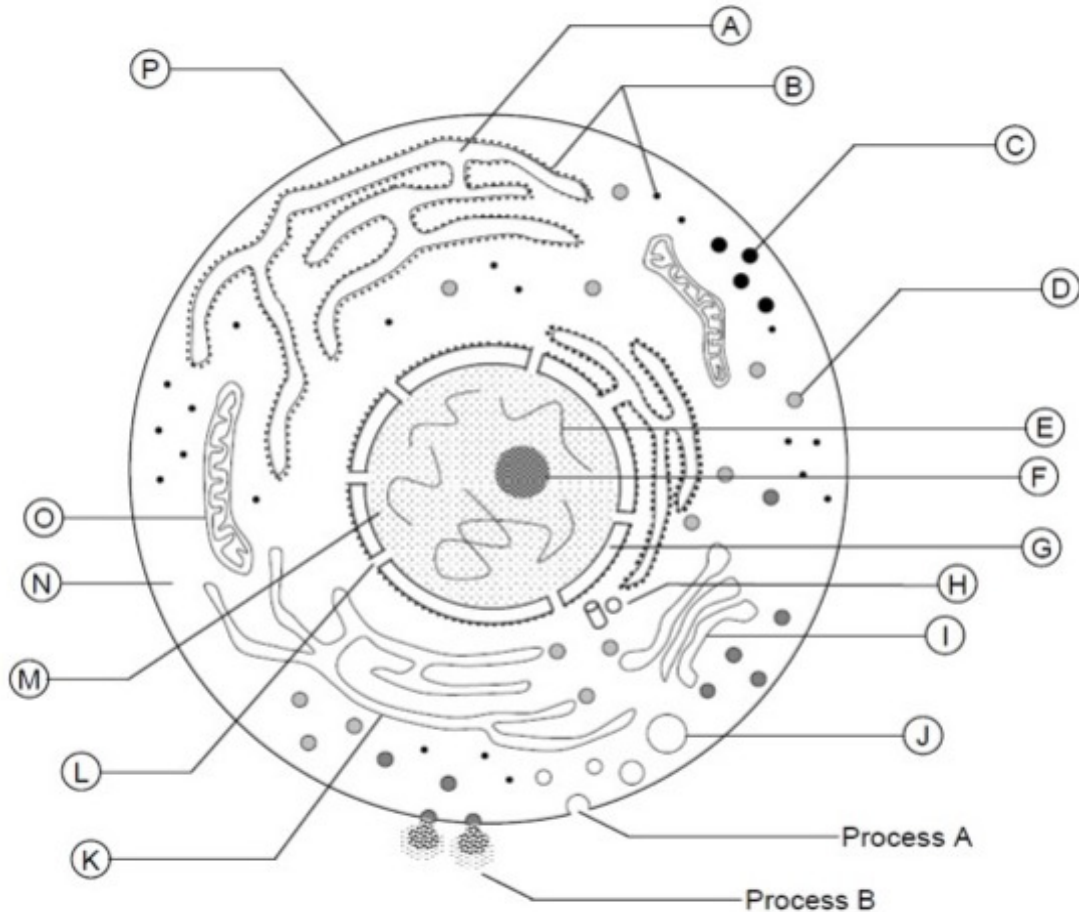


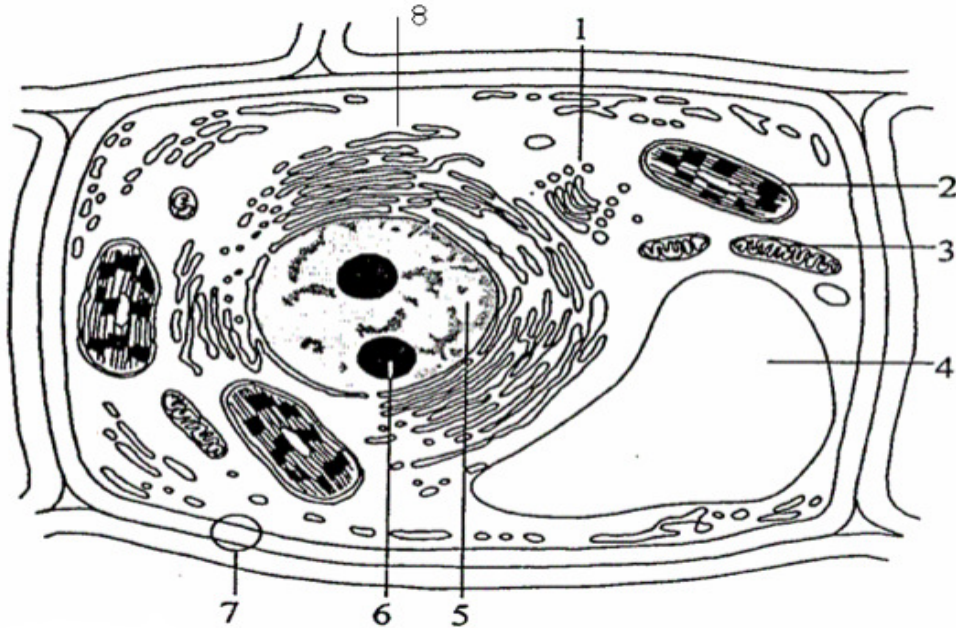
Atividade para Fixação de conteúdos sobre **Células Procarióticas e Eucarióticas** (animal e vegetal).
Até 04 componentes por equipe! No diário de Bordo! Caprichem!!!!

1 Identifique as estruturas indicadas pelas letras. Aponte a principal **função** de cada uma.
Você pode **colorir a célula** para auxiliar na identificação!



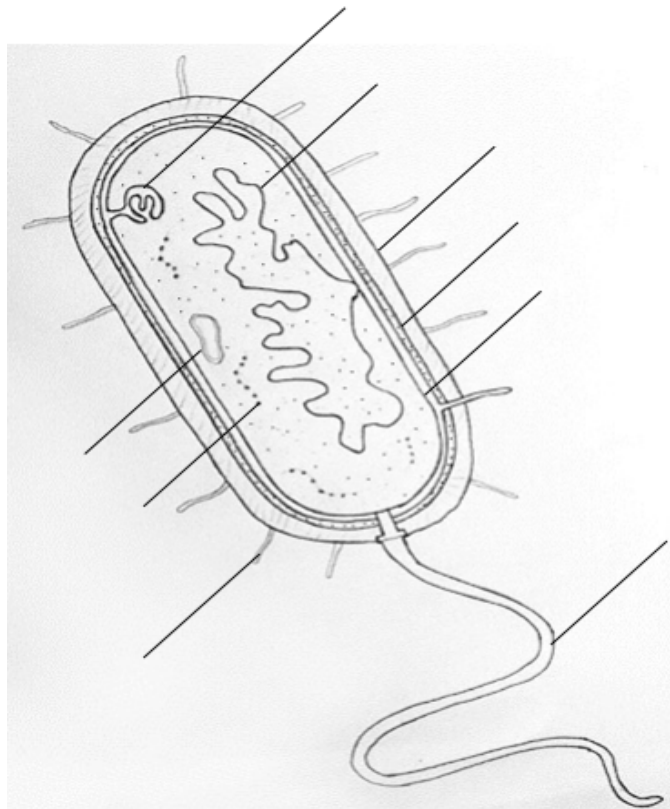
- A: _____
B: _____
C: _____
D: _____
E: _____
F: _____
G: _____
H: _____
I: _____
J: _____
K: _____
L: _____
M: _____
N: _____
O: _____
P: _____

2 Identifique as estruturas indicadas pelos números. Aponte a principal **função** de cada uma. Você pode **colorir a célula** para auxiliar na identificação!



- 1: _____
- 2: _____
- 3: _____
- 4: _____
- 5: _____
- 6: _____
- 7: _____
- 8: _____

3 Identifique as estruturas indicadas pelas setas. Você pode **colorir a célula** para auxiliar na identificação!



04 (UDESC) Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmação:

Os seres vivos podem ser estudados sobre vários aspectos, dependendo do nível de organização que for tomado para isso. De acordo com os **níveis de organização** dos seres vivos é correto afirmar que:

- A) A estrutura celular está presente na maioria dos seres vivos, com exceção dos vírus e moneras;
- B) Todos os seres vivos possuem dois tecidos básicos os quais se diferenciam nos demais;
- C) Em uma população podemos estudar as interações entre as diferentes espécies;
- D) Em uma comunidade estão reunidos apenas seres vivos de uma mesma espécie;
- E) Sem exceção, todos os seres vivos possuem o nível de organização dito molecular.

05 (UFSC) Assinale as proposições que indicam **CORRETAMENTE** aspectos que **caracterizam organismos vegetais e animais**:

- 01. A organização unicelular e a capacidade de organizar colônias é característica de organismos animais.
- 02. A nutrição dos vegetais está baseada na utilização de substâncias inorgânicas e na fixação da energia solar.
- 04. A nutrição dos animais está baseada no consumo direto ou indireto dos alimentos produzidos pelos vegetais.
- 08. Organismos que possuem clorofila e celulose são vegetais.
- 16. Em geral, os vegetais são autotróficos e os animais heterotróficos.

06 (ACAFE) O organismo, tanto pode **construir** grandes moléculas formadoras da célula, como **quebrar** moléculas de alimento na obtenção de energia. No primeiro e no segundo caso, ocorre, respectivamente:

- A) homeostase e metabolismo
- B) metabolismo e catabolismo
- C) metabolismo e anabolismo
- D) homeostase e catabolismo
- E) anabolismo e catabolismo

07 (UFSC) A biologia é uma das ciências naturais e estuda os fenômenos relativos à vida. Assinale as proposições que apresentam associações **CORRETAS** entre os **ramos da biologia** e os seus **objetos de estudo**.

- 01. Genética - estudo da hereditariedade
- 02. Zoologia - estudo dos vegetais
- 04. Botânica - estudo dos animais
- 08. Citologia - estudo das células
- 16. Histologia - estudo dos tecidos
- 32. Anatomia - estudo dos fungos

08 (FaZU) Na divisão dos seres vivos em cinco reinos, qual deles é o mais inferior por conter organismos dotados de **organização mais simples**?

- A) Monera
- B) Protista
- C) Fungi
- D) Metaphyta
- E) Metazoa

09 Muitas pessoas não sabem diferenciar corretamente o que é um ser vivo de um ser não vivo, entretanto, os organismos vivos apresentam características marcantes que permitem essa diferenciação. Uma dessas características é a **capacidade de responder a estímulos**, uma capacidade denominada de:

- A) irritabilidade.
- B) flexibilidade.
- C) complexidade.
- D) reação.
- E) metabolismo.

10 É comum dizer que todos os organismos são formados por células, estruturas conhecidas como a unidade funcional e estrutural dos seres vivos. Alguns organismos, no entanto, são acelulares e, por isso, alguns autores não os consideram vivos. Entre os seres listados abaixo, qual é o **único que não possui células** em sua constituição?

- A) bactérias.
- B) fungos.
- C) protozoários.
- D) vírus.
- E) animais.

11 (UFRGS) Observe a tira abaixo.

Armandinho Alexandre Beck



BECK, A. Armandinho. Zero Hora. 10 ago. 2015.

A biologia como ciência começou a ser estruturada no século XIX.

Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo, referentes a essa área de conhecimento.

- () As células são unidades estruturais básicas que provêm de células preexistentes.
- () Os seres vivos são geneticamente relacionados e capazes de evoluir.
- () A maioria das reações químicas que mantêm os organismos vivos ocorre no ambiente extracelular.
- () Conclusões obtidas a partir de um determinado organismo não podem servir de base para investigações em outros seres vivos.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – F – F.
- B) V – F – V – F.
- C) V – F – F – V.
- D) F – F – V – F.
- E) F – V – V – V.

GABARITO:

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0										
1										

OBS: Nas questões de **5 e 7**, some as alternativas corretas.

Justificar as alternativas não assinaladas.