

assinatura do(a) candidato(a)



Universidade de Brasília



# Admissão por Transferência Facultativa

2.<sup>a</sup> Transferência Facultativa/2010

## CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

DIURNO

Segunda Etapa

Prova Dissertativa

### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Confira atentamente se os dados pessoais transcritos acima estão corretos e se o curso de sua opção coincide com o que está registrado acima e no rodapé de cada página numerada deste caderno. Em seguida, verifique se este caderno contém cinco questões, acompanhadas de espaços para as respectivas resoluções. O caderno de rascunho fornecido é de uso opcional, e o texto nele escrito não servirá, de forma alguma, para a correção de sua prova.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, assine apenas no local apropriado no cabeçalho desta página.
- 3 Atenção! Somente as respostas escritas nas páginas deste caderno, as quais contêm espaços reservados para a resolução das questões, constituem documentos que servirão de base para a avaliação da sua prova.
- 4 Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou haja discordância quanto aos dados pessoais, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois, posteriormente, não serão aceitas reclamações nesse sentido.
- 5 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 6 Será desconsiderado trecho de resposta apresentado em espaço que ultrapasse aquele reservado para a resolução. Será desconsiderada resposta apresentada em espaço reservado para resolução de outra questão.
- 7 Caso não tenha sido determinado o contrário, o valor de cada questão será distribuído uniformemente entre os aspectos ou itens nela especificados. Em cada questão que envolver elaboração de texto, 0,5 ponto será destinado à avaliação do domínio da língua portuguesa.
- 8 É obrigatório o uso de caneta esferográfica de tinta preta. Não será avaliado texto escrito a lápis (grafite) ou que tenha identificação fora do local apropriado.
- 9 Não amasse, não rubrique, não escreva seu nome nem faça marca ou sinal identificador nos espaços destinados à resolução das questões, sob pena de ter sua prova anulada.
- 10 Escreva com letra legível. No caso de erro, risque, com um traço simples, a palavra, a frase, o trecho ou o sinal gráfico. Lembre-se: parênteses não podem ser utilizados para tal finalidade.
- 11 Nenhuma folha deste caderno pode ser destacada.

**Não utilize esta página  
em nenhuma hipótese!**

**Questão 1**

As células são as unidades funcionais e estruturais dos seres vivos. Apesar da grande variedade de animais, plantas, fungos, protistas e bactérias, existem somente dois tipos básicos de células: as procariontes e as eucariontes.

Luiz C. Junqueira, J. Carneiro. *Histologia básica*. 10.<sup>a</sup> ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004, p. 23.

Considerando que o trecho acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo que aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- as diferenças morfológicas entre as células procariontes e as eucariontes;
- as diferenças ultraestruturais entre esses dois tipos de células.

**Resolução da Questão 1 – Texto Definitivo**

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

O tecido epitelial possui células altamente justapostas, com pouca substância intercelular. É um tecido avascular, sendo nutrido pelo tecido conjuntivo subjacente, do qual é separado pela lâmina basal. Essas características são essenciais ao desempenho de suas funções. O tecido epitelial é classificado quanto ao número de camadas de células, à forma das células da camada mais superficial e à presença de especializações na superfície livre.

Luiz C. Junqueira, J. Carneiro. **Histologia básica**. 10.<sup>ª</sup> ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004, p. 67-91 (com adaptações).

Considerando que o trecho acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo que aborde, necessariamente, os seguintes pontos:

- as características do tecido epitelial pavimentoso estratificado queratinizado, a sua localização anatômica, estrutura e função;
- as características do tecido epitelial cilíndrico pseudoestratificado ciliado, a sua localização anatômica, estrutura e função;
- as características do uroepitélio, a sua localização anatômica, estrutura e função.

*Não utilize este espaço  
em nenhuma hipótese!*

## Resolução da Questão 2 – Texto Definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

**Questão 3**

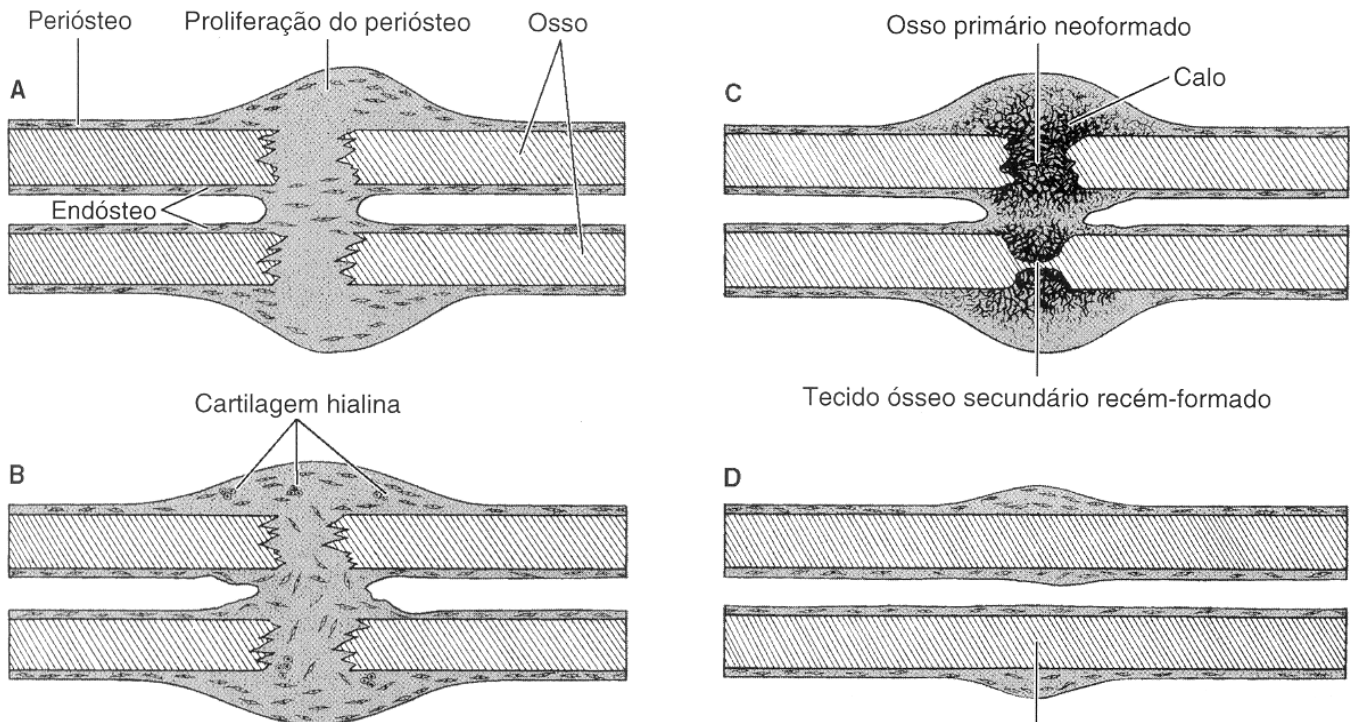
Redija um texto dissertativo em que se descrevam as principais diferenças entre as células produtoras de hormônios peptídicos e aquelas produtoras de hormônios esteroides e se apresentem, obrigatoriamente, exemplos de órgãos nos quais essas células estejam presentes.

**Resolução da Questão 3 – Texto Definitivo**

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA  
 NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Questão 4



Processo de reparação da fratura, por formação de novo tecido ósseo a partir do endósteo e do periosteio.

Luiz C. Junqueira, J. Carneiro. *Histologia básica*. 10.ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004, p. 23.

A partir das informações das figuras acima, descreva o processo de reparo de uma fratura de osso longo, abordando os diferentes tipos celulares e tecidos envolvidos.

*Não utilize este espaço em nenhuma hipótese!*

## Resolução da Questão 4 – Texto Definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA  
 NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	



Redija um texto dissertativo acerca do seguinte tema.

### Sistema circulatório

Ao elaborar o seu texto, faça, necessariamente, o que se pede a seguir:

- descreva a organização histológica de uma artéria de grande porte;
- descreva a organização histológica de uma veia de grande porte;
- cite um exemplo de cada um desses tipos de vasos sanguíneos.

### Resolução da Questão 5 – Texto Definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	



**cespeUnB**

Centro de Seleção e de Promoção de Eventos