

**Questão 1**

As campanhas publicitárias em favor da amamentação pelo leite materno têm se intensificado nos últimos tempos e têm sido de grande relevância, uma vez que o aleitamento materno é muito benéfico à saúde do bebê. Considerando esse assunto, redija um texto dissertativo acerca da imunização e da proteção que a mãe transmite ao bebê durante a gestação e a amamentação. Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- efeito exercido pelo sistema imunológico materno sobre o feto durante a gestação;
- efeito exercido pelo sistema imunológico materno sobre o bebê durante a amamentação;
- anticorpos que participam de ambos os processos acima mencionados.

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA  
 NÃO HÁ TEXTO

**Resolução da Questão 1 – Texto Definitivo**

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

*Não utilize este espaço em nenhuma hipótese!*

**Questão 2**

Sabendo que a célula é a unidade morfofisiológica dos seres vivos e que ela pode ser classificada como procariótica ou eucariótica, redija um texto dissertativo acerca desse assunto, abordando, necessariamente, os seguintes aspectos:

- principal diferença entre as células procarióticas e as eucarióticas;
- estruturas que constituem cada tipo de célula;
- exemplo de uma célula procariótica e de uma célula eucariótica.

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

 NÃO HÁ TEXTO**Resolução da Questão 2 – Texto Definitivo**

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

*Não utilize este espaço  
em nenhuma hipótese!*

**Questão 3**

A morte súbita de origem cardíaca por arritmias ventriculares sustentadas ainda é considerada um dos grandes problemas de saúde pública no mundo contemporâneo, correspondendo a cerca de 50% de todas as mortes de origem cardiovascular. Nos Estados Unidos da América, estatísticas indicam que cerca de 350 mil indivíduos morrem subitamente por ano, e presume-se que tal estimativa cresça progressivamente, não só devido ao envelhecimento da população, mas também porque o controle adequado dos fatores de risco cardiovascular ainda está longe de ser alcançado. Os mecanismos que ocasionam a arritmia têm sido associados a distúrbios eletrofisiológicos dos potenciais de ação do músculo cardíaco, em especial, distúrbios de ativação.

P. R. B. Barbosa *et al.* Alternância elétrica da onda T: bases eletrofisiológicas e aplicações clínicas baseadas em evidências. *In: Revista da SOCERJ*, v. 17, n.º 4, 2004, p. 227-42 (com adaptações).

A partir da leitura do texto acima, discorra sobre o potencial de ação do músculo cardíaco, descrevendo, necessariamente, suas diferentes fases.

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA  
 NÃO HÁ TEXTO

**Resolução da Questão 3 – Texto Definitivo**

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	

Um caso de meningite C, um dos tipos mais graves da doença, foi confirmado este fim de semana no Distrito Federal (DF). Uma menina de dois anos está internada na Unidade de Terapia Intensiva (UTI) do Hospital Materno Infantil de Brasília (HMIB). Além dela, outras duas crianças foram internadas no Hospital Regional de Planaltina (HRP). A suspeita é de que uma delas também esteja com meningite e a outra, com coqueluche.

A paciente que teve o diagnóstico confirmado de meningite tipo C deu entrada no HRP no último sábado, mora na Cidade Ocidental (GO), a 42,7 km de Brasília, e visitava a casa de parentes quando passou mal e foi hospitalizada. A idade, o sexo e o local de moradia das outras crianças não foram divulgados. Também não se sabe desde quando elas estão hospitalizadas.

A prioridade agora é investigar a origem da doença e apurar se as pessoas que tiveram contato com a menina foram contaminadas. Além disso, a Secretaria de Saúde do DF vai notificar o caso ao governo de Goiás e acompanhar a situação de perto. O secretário da pasta no DF, Rafael Barbosa, disse que é preciso manter o “estado de alerta”. “Essa criança transitou em Planaltina, então, vamos tomar todas as precauções. Com a notificação feita, amanhã começamos uma barreira de contenção. É um procedimento de rotina. Vamos saber onde a enferma mora, se frequentava creche, onde ela passou os últimos dias. Aparentemente não é um caso do DF, é de Goiás”, afirmou Barbosa.

O caso da menina infectada será acompanhado pela Secretaria de Saúde, e a Vigilância Epidemiológica deverá refazer os passos da família da criança para apurar onde ela pegou a infecção e se outras pessoas com quem teve contato ficaram doentes. Existe a possibilidade de a paciente ter contraído a doença ou contaminado outras crianças tanto na cidade do entorno quanto no DF. Essa informação é fundamental para que o governo trace as estratégias a fim de evitar novos registros.

Segundo dados da secretaria, o DF registra, por ano, cerca de 200 casos de meningite, sendo 50% das notificações pelo tipo bacteriano da doença. O boletim epidemiológico do primeiro semestre de 2011, no entanto, só dispõe das ocorrências até 2010. Em janeiro do ano passado, uma jovem de 21 anos morreu em decorrência da doença após procurar o Hospital de Base do DF (HBDF).

Internet: <[www.correiobraziliense.com.br](http://www.correiobraziliense.com.br)>.

---

Discorra sobre os princípios doutrinários do Sistema Único de Saúde (SUS) listados a seguir, relacionando, necessariamente, cada princípio a situações e fatos descritos na notícia apresentada acima.

- Universalidade;
- Integralidade;
- Equidade.

*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	
21	
22	
23	
24	
25	

*Não utilize este espaço  
em nenhuma hipótese!*



A figura acima mostra, de forma ilustrativa, os músculos do corpo de um homem adulto numerados conforme sua localização. A tabela que se segue apresenta o nome desses músculos.

Músculo
grande dorsal
trapézio
vasto medial
vasto lateral
reto abdominal
bíceps braquial
peitoral maior
sartório
tríceps braquial
deltoide

Com base nos dados da figura e da tabela, faça o que se pede a seguir.

- I Coloque, na segunda coluna da tabela apresentada no espaço para resolução deste item, o número que corresponde ao músculo nomeado, conforme numeração na figura.
- II Defina músculo deltoide e cite suas características.

## Resolução da Questão 5 – Item I (Texto Definitivo)

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA  
 NÃO HÁ TEXTO

Músculos	Número
grande dorsal	
trapézio	
vasto medial	
vasto lateral	
reto abdominal	
bíceps braquial	
peitoral maior	
sartório	
tríceps braquial	
deltoide	

## Resolução da Questão 5 – Item II (Texto Definitivo)

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA  
 NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

*Não utilize este espaço  
em nenhuma hipótese!*