



Histologia Animal

TECIDO CONJUNTIVO HEMATOPOIÉTICO (RETICULAR)

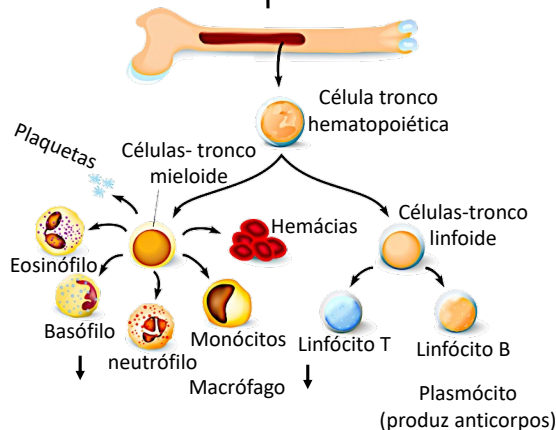
Tecido conjuntivo especial cuja função principal é a produção e maturação das células do sangue

Tecido mieloide

- Forma a medula óssea vermelha.
- Possui muitas **CÉLULAS-TRONCO** capazes de se diferenciar em células sanguíneas.

Tecido linfoide

- Localizado no timo, baço, linfonodos, tonsilas e adenoide.
- Possui macrófagos, linfócitos e plasmócitos.



Questão 01 O termo 'hematopoiético' deriva das raízes gregas 'hemato' e 'poiese'. Qual é o significado funcional desse termo no contexto biológico?

- A. Destruição de hemácias envelhecidas.
- B. Produção de células do sangue.
- C. Transporte de nutrientes pelo plasma.
- D. Filtragem de impurezas linfáticas.

Questão 02 Por que o tecido hematopoiético também recebe a denominação de 'tecido reticular'?

- A. Pela presença de uma rede de fibras reticulares que sustenta as células precursoras.
- B. Por causa da conexão direta com o retículo endoplasmático das células-tronco.
- C. Devido à forma reticulada das hemácias quando estão maduras.
- D. Pela capacidade das células de se moverem em padrão reticular no sangue.

Questão 03 No indivíduo adulto, qual é o local considerado a principal 'fábrica celular' para a produção de células sanguíneas?

- A. Matriz óssea calcificada.
- B. Medula óssea amarela.
- C. Perióstio.
- D. Medula óssea vermelha.

Questão 04 As células-tronco hematopoiéticas são fundamentais para o organismo devido a quais propriedades principais?

- A. Capacidade de transportar oxigênio e realizar a coagulação sanguínea.
- B. Capacidade de se transformar em qualquer tecido do corpo, como muscular ou nervoso.
- C. Capacidade de se multiplicar e de se diferenciar em diversos tipos celulares.
- D. Capacidade de fagocitar patógenos e produzir anticorpos simultaneamente.

Questão 05 Qual das seguintes células é originada especificamente da linhagem mieloide?

- A. Neutrófilo.
- B. Linfócito B.
- C. Célula NK.
- D. Plasmócito.



EXERCÍCIOS AVALIATIVOS DA AULA

Questão 06 A linhagem linfóide é essencial para a chamada imunidade adaptativa. Qual característica define melhor essa resposta imune?

- A. Defesa imediata e inespecífica contra qualquer agente invasor.
- B. Resposta específica com formação de memória imunológica.
- C. Realização de coagulação para evitar hemorragias.
- D. Produção exclusiva de hemácias para transporte de gases.

Questão 07 Se uma pessoa apresenta um aumento significativo de anticorpos no sangue após uma infecção, qual célula diferenciada foi a responsável direta por essa produção?

- A. Monócito.
- B. Eosinófilo.
- C. Plasmócito.
- D. Basófilo.

Questão 08 Um paciente diagnosticado com leucemia apresenta uma proliferação descontrolada de células imaturas na medula óssea. De acordo com o texto, qual é a consequência direta desse fenômeno para o sangue?

- A. Transformação do tecido reticular em tecido ósseo compacto.
- B. Melhoria na capacidade de coagulação sanguínea.
- C. Aumento da eficiência do transporte de oxigênio por excesso de células.
- D. Prejuízo na formação normal de hemácias, plaquetas e leucócitos saudáveis.

Questão 09 Sobre a linhagem mieloide, qual par de célula e função está corretamente associado?

- A. Plaquetas – Coagulação sanguínea.
- B. Hemácias – Produção de histamina na inflamação.
- C. Neutrófilos – Produção de memória imunológica.
- D. Monócitos – Destruição de células tumorais via anticorpos.

Questão 10 Durante uma resposta alérgica ou uma infecção por vermes parasitas, qual célula da linhagem mieloide costuma ter sua produção aumentada?

- A. Eosinófilo.
- B. Linfócito T.
- C. Hemácia.
- D. Célula tronco linfóide.

Respostas

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
B	A	D	C	A	B	C	D	A	A