

# PROCESSO SELETIVO DE TRANSFERÊNCIA EXTERNA PARA O CURSO DE MEDICINA DO UniFOA 2024.1

## 2º PERÍODO - PROVA DE CONHECIMENTOS

### Questão 1 (15,00 pontos)

Descreva o conceito de "coração como um sincício funcional", abordando sua importância na fisiologia cardíaca e as implicações clínicas deste conceito no diagnóstico e tratamento de distúrbios cardíacos.

O coração funciona como um sincício funcional, onde as células cardíacas estão interconectadas por discos intercalares, permitindo a rápida propagação de sinais elétricos. Isso assegura uma contração coordenada e eficiente do músculo cardíaco. Esse conceito é crucial no diagnóstico e tratamento de arritmias, facilitando a interpretação de eletrocardiogramas e orientando o uso de dispositivos como marcapassos e desfibriladores. Distúrbios na propagação elétrica ou na contração podem resultar em arritmias, variando de benignas a fatais.

### **Bibliografia:**

**HALL, J. E. J. E. Guyton & Hall Fundamentos de Fisiologia. 13ª edição ed. [S. l.]: GEN Guanabara Koogan, 2017.**

**JAMESON, J. L. et al. Manual de Medicina de Harrison. 20ª edição ed. [S. l.]: AMGH, 2020.**

# PROCESSO SELETIVO DE TRANSFERÊNCIA EXTERNA PARA O CURSO DE MEDICINA DO UniFOA 2024.1

## 2º PERÍODO - PROVA DE CONHECIMENTOS

### Questão 2 (15,00 pontos)

Identifique e descreva os eventos que delimitam a sístole e a diástole cardíaca, explicando como esses eventos contribuem para a funcionalidade do ciclo cardíaco.

A sístole cardíaca é delimitada inicialmente pelo fechamento das válvulas atrioventriculares (mitral e tricúspide), marcando o início da contração ventricular. Seu término é marcado pelo fechamento das válvulas semilunares (aórtica e pulmonar), indicando o fim da ejeção de sangue dos ventrículos. A diástole cardíaca começa com a abertura das válvulas atrioventriculares, permitindo o enchimento ventricular com sangue proveniente dos átrios. Este período termina com o fechamento dessas válvulas, preparando os ventrículos para a próxima fase de contração. Esses eventos são fundamentais para a manutenção do fluxo sanguíneo eficiente e do ritmo cardíaco, garantindo a distribuição adequada de oxigênio e nutrientes pelo corpo, e mantendo a pressão arterial regulada. Distúrbios nesses eventos podem comprometer a funcionalidade cardíaca e a hemodinâmica geral.

### **Bibliografia:**

HALL, J. E. J. E. Guyton & Hall Fundamentos de Fisiologia. 13ª edição ed. [S. l.]: GEN Guanabara Koogan, 2017.

JAMESON, J. L. et al. Manual de Medicina de Harrison. 20ª edição ed. [S. l.]: AMGH, 2020.

## PROCESSO SELETIVO DE TRANSFERÊNCIA EXTERNA PARA O CURSO DE MEDICINA DO UniFOA 2024.1

### 2º PERÍODO - PROVA DE CONHECIMENTOS

#### **Questão 3 (15,00 pontos)**

Analise a aplicação de UM dos princípios do Sistema Único de Saúde (SUS) do Brasil durante a pandemia da COVID-19, destacando desafios e sucessos na implementação destes princípios.

**Universalidade:** Garante que todos os cidadãos têm direito ao acesso às ações e serviços de saúde, independentemente de sua condição socioeconômica. Este princípio assegura que o SUS ofereça cobertura de saúde completa a toda população brasileira, promovendo a inclusão social e a diminuição das desigualdades no acesso à saúde.

**Integralidade:** Refere-se à abordagem completa e integrada dos serviços de saúde, abrangendo desde a prevenção até o tratamento e reabilitação. Esse princípio busca garantir um cuidado contínuo e coordenado, considerando o indivíduo em todas as suas dimensões - física, psicológica e social.

**Equidade:** Visa prover cuidados de saúde de acordo com as necessidades específicas de cada indivíduo, buscando reduzir desigualdades. Este princípio reconhece que diferentes pessoas podem necessitar de diferentes níveis de atenção em saúde e se esforça para alocar recursos de maneira justa, assegurando que todos tenham acesso a serviços de saúde de qualidade.

#### **Bibliografia:**

CAMPOS, G. W. de S.; BONFIM, J. R. de A.; MINAYO, M. C. de S.; AKERMAN; MARCO; JUNIOR, D.; MARCOS; CARVALHO, Y. M. de. Tratado de saúde coletiva. 2ª edição ed. [S. l.]: Hucitec, 2017. GIOVANELLA, L.; ESCOREL, S.; LOBATO, L. de V. C.; NORONHA, J. de C.; CARVALHO, A. I. de. Políticas e sistema de saúde no Brasil. [S. l.]: Editora FIOCRUZ, 2012. E-book. Disponível em: <https://books.scielo.org/id/c5nm2>. Acesso em: 8 dez. 2022.

## PROCESSO SELETIVO DE TRANSFERÊNCIA EXTERNA PARA O CURSO DE MEDICINA DO UniFOA 2024.1

### 2º PERÍODO - PROVA DE CONHECIMENTOS

#### **Questão 4 (15,00 pontos)**

Analise a influência da pseudociência no campo da saúde, destacando os perigos associados à adoção de práticas e terapias pseudocientíficas e o impacto destas na saúde pública e na percepção pública da medicina baseada em evidências.

A pseudociência na saúde envolve práticas e terapias sem comprovação científica, podendo atrasar tratamentos eficazes e promover diagnósticos incorretos. Isso leva a riscos significativos para a saúde individual e pública, como resultados adversos e desinformação. A pseudociência erode a confiança na medicina baseada em evidências, impactando negativamente o controle de doenças e a saúde da população. É essencial que a comunidade médica promova educação e pensamento crítico para combater essas práticas e fortalecer a confiança na ciência.

#### **Bibliografia:**

**MINAYO, M. C. de S.; DESLANDES, S. F. Caminhos do pensamento: Epistemologia e método. Em acesso comercial no SciELO Livros edição ed. Rio de Janeiro, RJ: Editora Fiocruz, 2002.**