

EDITAL PARA INSCRIÇÃO DE EVENTUAIS VAGAS REMANESCENTES DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO.

A Universidade de Ribeirão Preto – UNAERP torna pública a abertura das inscrições para o processo seletivo do 2º semestre de 2018 para o curso de graduação em Medicina, mantida pela Associação de Ensino de Ribeirão Preto, de acordo com a Resolução CONSUN nº 002/2018 de 31 de janeiro de 2018.

1-) DAS INSCRIÇÕES

Local: Serviço de Multiatendimento (Campus de Ribeirão Preto)

Período: 09 de maio à 03 de julho de 2018

Pagamento de taxa: no valor de R\$ 250,00 (duzentos e cinquenta reais)

Os candidatos às eventuais vagas deverão fazer sua inscrição junto ao Serviço de Multiatendimento, indicando a etapa pretendida.

1.1 A etapa indicada pelo candidato deverá ser a mesma de sua matrícula na IES de origem ou, por opção do mesmo, a inscrição poderá ser efetivada na etapa imediatamente anterior.

1.2 A Divisão de Acompanhamento de Registro Acadêmico (DARA), juntamente com a coordenação do curso deverá analisar a indicação feita pelo candidato da etapa, aprovando-a ou especificando outra etapa, conforme documentação constante dos requerimentos.

1.3. Não serão aceitos candidatos de outra IES aptos para o Internato (ciclo III - de 9ª a 12ª etapa) do curso de Medicina da Unaerp.

1.4. A inscrição feita implicará para o candidato o reconhecimento e a aceitação de todas as condições previstas nesta resolução, no regimento e estatuto da UNAERP, seja para efeitos contratuais ou legais.

2-) ATENDIMENTO ESPECIAL

a) Candidatos com deficiência

Inscrição / documentação: após preenchimento da ficha de inscrição online, o candidato deve imprimi-la e assinar, anexar o laudo médico* (original) atestando a espécie e o grau ou nível da deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doença – CID, bem como a provável causa da deficiência.

O laudo do candidato com deficiência deve atestar que a limitação funcional é de longo prazo, não transitória, e que não pode ser reparada através de intervenções médicas, **com data máxima de expedição de um ano antes** do Processo Seletivo.

Aut. w
[Assinatura]

b) Candidatos com necessidades especiais

Lactante / Gestante / Idoso ou outra condição especial temporária

- **Candidata lactante:** a ficha de inscrição online deverá ser impressa e assinada, anexar cópia autenticada da certidão de nascimento da criança, declaração original expedida por pediatra dizendo que está em período de amamentação, **com data máxima da expedição de um mês antes** do Processo Seletivo e RG de um acompanhante adulto, que ficará em sala reservada e será o responsável pela guarda da criança.

- **Outras necessidades especiais temporárias:** após preenchimento da ficha de inscrição online, o candidato deve imprimi-la e assinar, anexar o laudo médico (original) atestando a espécie e o grau ou nível da necessidade, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doença – CID.

O laudo do candidato deve atestar que a limitação funcional é temporária, **com data máxima de expedição de um mês antes** do Processo Seletivo.

***Laudo médico:**

O laudo médico deve conter

- Identificação (profissional responsável, número de ordem ou conselho a que pertence, quem solicitou, motivo e finalidade)
- Descrição (apresentação da demanda e justificativa para os procedimentos)
- Procedimentos/análise (recursos e instrumentos utilizados com seus respectivos resultados)
- Conclusão (resultados e considerações a respeito do caso)
- Local, data e assinatura

Ao se tratar de laudo médico, o mesmo deve conter: requerente, motivo, o diagnóstico, os resultados dos exames, a conduta terapêutica, o prognóstico, as consequências à saúde do paciente, sendo tudo registrado de maneira legível, identificação do emissor, assinatura e número de registro no CRM, conforme resolução CFM nº 1.851/2008.

Prazos e procedimento para os candidatos descritos nos itens a) e b).

Candidatos com deficiência ou necessidades especiais poderão ter o acréscimo de 25% no tempo destinado à realização das provas a critério da UNAERP.

É necessário que os candidatos com deficiência ou necessidades especiais, se declarem ao realizarem sua inscrição, até dia **20/06/2018**, encaminhando a documentação necessária à Unaerp, até o dia **20/06/2018**, via correio, por carta registrada:

Dados para identificação no envelope e endereço para envio dos documentos:

UNAERP – 2018/2 – Serviço de Multiatendimento – Bloco B Av. Costábile Romano, 2201 Ribeirânia – Ribeirão Preto – SP 14096-900

Entrega de documentos: somente serão aceitas inscrições com toda a documentação exigida. O quadro abaixo indica com o X a documentação exigida para cada tipo de candidato.

Todos os documentos deverão ser entregues cópia autenticada.

Twinn
2

a) Documentação para a inscrição:

DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA	Instituições de ensino superior nacional Curso de medicina	Portador de Diploma de Curso Superior (área saúde)	Ex-aluno do curso de Medicina da UNAERP
Comprovante de pagamento da taxa de inscrição	X	X	
Certidão de nascimento/casamento	X	X	
Comprovante de residência	X	X	X
RG, CPF, Carteira de Reservista e Título eleitoral.	X	X	
Histórico e certificado de conclusão do ensino médio devidamente registrados em conformidade com a legislação vigente do Estado.	X		
Comprovante de regularidade acadêmica	X		
Histórico escolar com carga horária, notas ou conceitos obtidos em todos os cursos e/ou disciplinas cursadas nesta instituição ou em outras instituições de ensino superior.	X	X	
Cópia do diploma de ensino superior		X	

b) Documentação para a 2ª Fase:

Histórico escolar com carga horária, notas ou conceitos obtidos em todos os cursos e/ou disciplinas cursadas nesta instituição ou em outras instituições de ensino superior. (Atualizado)	X	X	
--	---	---	--

Aut. ✓
3
[Assinatura]

Regime de aprovação e/ou avaliação do curso de origem do candidato	X	X	
Cópias dos programas das disciplinas já cursadas e aprovadas pela Instituição de origem.	X	X	
** Todos os documentos deverão ser cópias autenticadas. * Os documentos em língua estrangeira deverão estar autenticados pela autoridade consular competente e traduzidos por tradutor juramentado.			

Os documentos para a 2ª fase deverão ser entregues pessoalmente no Serviço de Multiatendimento, impreterivelmente no período de **12 a 16/07/2018**.

Observações especiais:

A efetivação das inscrições está condicionada à apresentação de toda a documentação.

No caso de o interessado ter cumprido mais de um curso, na mesma ou em outra instituição de ensino superior, deverá apresentar os documentos relativos a cada um deles.

São de responsabilidade do candidato a absoluta exatidão e veracidade da documentação exigida. O candidato que retirar sua documentação antes do término do processo de chamadas não poderá reanexá-los; deixando de concorrer à possível vaga que porventura surja no decorrer do processo. O não cumprimento das exigências previstas neste edital implicará a nulidade da inscrição do candidato, sendo que a respectiva taxa de inscrição não será devolvida.

3. DAS AVALIAÇÕES

O processo de vagas remanescentes será composto por duas fases de avaliações (exceto para os ex-alunos do curso de Medicina da Unaerp), sendo elas:

3.1 – **1ª FASE** – Esta fase será composta de prova de conhecimento específico (PCE)

3.1.1 – Para seleção dos candidatos, será realizada uma prova envolvendo disciplinas do curso de Medicina da UNAERP.

A prova de conhecimentos específicos constará de 100 questões de múltipla escolha, conforme disciplinas constantes no edital.

3.2 – **2ª FASE** – O número de candidatos para a 2ª fase será de 20 candidatos, e esta será composta de uma prova prática (PP), apenas para os candidatos classificados.

3.2.1 Da prova prática (PP)

A prova prática será realizada nos moldes de uma sessão de abertura de problema no modelo PBL ("Problem-based Learning"), onde os alunos serão apresentados a uma situação problema que será desenvolvida em uma sessão de tutoria de, aproximadamente, 2 horas, com a presença de um ou mais Avaliador Tutor. Cada aluno será avaliado mediante a demonstração dos seguintes critérios:

Aut. 4

- Habilidades para identificar questões relativas ao problema;
- Conhecimentos prévios necessários para a resolução do problema;
- Capacidade de gerar hipóteses cientificamente justificadas;
- Capacidade de sintetizar e expor ideias de forma clara e objetiva;
- Apresentar atitudes positivas ao relacionamento do grupo, como capacidade de criticar e receber críticas de forma madura e respeitosa;

4. DA PONTUAÇÃO

A pontuação final será composta da seguinte maneira:

1ª Fase – $(PCE \times 5) = \text{pontuação final}$

2ª Fase – $(PCE \times 5) + (PP \times 5) = \text{pontuação final}$

5. CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO DOS CANDIDATOS:

Em primeiro lugar são classificados os alunos inativos do curso de medicina da UNAERP por etapa, conforme sua adequação curricular. Esses candidatos não se submetem ao processo de avaliação em nenhuma das fases (1ª ou 2ª).

Após os ex-alunos da Unaerp, serão classificados para a segunda fase os candidatos por ordem decrescente de pontuação final da 1ª fase.

6. DO CRITÉRIO DE DESEMPATE

6.1. Para os candidatos inscritos conforme item 1.1, ou seja, ex-alunos do curso de Medicina da Unaerp, na hipótese de empate na etapa de reingresso do aluno, serão utilizados os seguintes critérios:

- Candidato com menor carga horária por cumprir no ciclo anterior àquele para o qual foi classificado, em virtude de adaptações;
- Candidato com menor carga horária por cumprir no ciclo para o qual foi classificado, em virtude de equivalências reconhecidas (dispensas atuais);
- Candidato com menor carga horária por cumprir nos ciclos posteriores àquele para o qual foi classificado, em virtude de equivalências reconhecidas (dispensas futuras);

6.2. Para os demais candidatos, da primeira fase para a segunda, em ocorrendo empate do último candidato convocado para a segunda fase, não haverá desempate. Sendo assim, serão classificados todos os que tiverem a mesma nota.

6.3. Na segunda fase, ou seja, na pontuação final do processo de avaliação:

Em caso de empate na pontuação geral, o desempate levará em consideração os seguintes critérios, em ordem de prioridade:

- Candidato com a maior número de pontos na Prova de Conhecimentos Específicos;



- Candidato com menor carga horária por cumprir no ciclo anterior àquele para o qual foi classificado, em virtude de adaptações;
- Candidato com menor carga horária por cumprir no ciclo para o qual foi classificado, em virtude de equivalências reconhecidas (dispensas atuais);
- Candidato com menor carga horária por cumprir nos ciclos posteriores àquele para o qual foi classificado, em virtude de equivalências reconhecidas (dispensas futuras)

7. DA DESCLASSIFICAÇÃO

Não serão aptos no processo os candidatos que:

- Obtiverem adequação curricular para ingresso no Internato do Curso, ou seja, não serão aceitos candidatos de outras IES classificados para o ciclo III (de 9ª à 12ª etapa) do curso de Medicina dessa Universidade.
- O candidato que por qualquer motivo se ausentar em qualquer das avaliações do processo seletivo de que trata a presente Resolução.
- O candidato que conforme adequação curricular não tenha tempo suficiente para a conclusão do curso em decorrência do processo seletivo da instituição de origem (jubramento anterior a conclusão do curso na Unaerp).

8. DAS PROVAS, RESULTADOS E MATRÍCULA

8.1. Prova da 1ª Fase: dia 05 de julho de 2018

Horário (09h às 13h) – Prova de Conhecimento Específico (PCE) - as provas terão duração de 4 (quatro) horas, permanência mínima de 2 horas.

Local: Unaerp (Campus de Ribeirão Preto)

Sala: será divulgada no dia da prova no Serviço de Multiatendimento.

Resultado: 11/07/2018 às 18h

8.2. Prova da 2ª Fase: dia 17 de julho de 2018

Horário: (08h às 12h) ou (14h às 18h) – Prova Prática (PP) – as provas terão duração de 4 (quatro) horas.

Local: Unaerp (Campus de Ribeirão Preto)

Sala: será divulgada no dia da Prova na secretaria do curso de Medicina

Resultado 1ª Chamada: 23/07/2018 às 14h

Matrícula 1ª Chamada: Período de 24 e 25/07/2018 das 08:00 às 17:00 na secretaria do curso de Medicina

Resultado 2ª Chamada: 26/07/2018 às 14h

Matrícula 1ª Chamada: Período de 26 e 27/07/2018 das 08:00 às 17:00 na secretaria do curso de Medicina

8.3. Candidatos à vaga de reabertura de matrícula.

Resultado: 23/07/2018 às 14h

Assinatura
6

Matrícula: Período de 24 e 25/07/2018 das 08:00 às 17:00 na secretaria do curso de Medicina

Orientações Gerais:

*** Prova**

O tempo mínimo de permanência na prova 02 horas.

Os candidatos deverão apresentar-se sempre com uma hora de antecedência para as avaliações e devendo estar munidos do RG e comprovante de pagamento da inscrição.

Qualquer rasura ou mais de uma marcação feita no gabarito da prova específica anulará automaticamente a questão.

*** Matrícula**

Antes de efetuarem a matrícula, todos os convocados deverão tomar ciência de sua real situação acadêmica, tendo em vista o quadro de pré e co-requisitos bem como o perfil exigido no Projeto Pedagógico do curso, em face das dispensas obtidas e adaptações a cursar, em local e horário a serem divulgados quando da publicação dos resultados.

Os candidatos aprovados para matrícula no ciclo II só poderão cursar as disciplinas deste ciclo após o cumprimento total das disciplinas do ciclo I.

9. DOS RECURSOS

1ª Fase:

Os recursos referentes ao gabarito da prova da 1ª fase, deverão ser protocolados no Serviço de Multiatendimento, devidamente fundamentos no prazo de 24h a contar da publicação do gabarito.

Publicação do Gabarito: 05/07/2018 às 18h

2ª Fase:

Os recursos referentes à aproveitamento de estudos devidamente registrados através de análise curricular entregue ao candidato no resultado da 2ª fase, deverão ser protocolados no Setor de Multiatendimento até 03/08/2018.

Importante: as datas acima devem ser respeitadas, caso contrário a vaga será repassada para o próximo candidato conforme a classificação do processo de seleção.

A documentação entregue no ato da inscrição, neste concurso, será devolvida aos candidatos não convocados, que deverão retirá-la no Multiatendimento, no período de **01 à 31 de agosto de 2018**. Após esse período, a documentação será fragmentada.

10. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

10.1. Os candidatos aprovados poderão ser submetidos ao acompanhamento especial durante o seu primeiro ano através do módulo específico que será ministrado fora do horário de sua grade curricular para uma real adequação curricular e orientação quanto ao sistema de ensino do PBL.

7


Esse módulo de adaptação será regulamentado a cada semestre visando a atender à demanda dos alunos ingressantes conforme o perfil necessário, esse módulo será contemplado em seu histórico escolar currículo pleno como disciplina extracurricular ou poderá ser disciplina complementar de estudo e carga horária para dispensa de disciplina junto à matriz curricular dessa Universidade.

10.2. O não cumprimento de quaisquer condições, prazos e horários especificados, neste Edital, inabilita o candidato à vaga indicada.

10.3. Os ciclos determinados pelo projeto pedagógico do curso de medicina são:

- Ciclo I – 1ª a 4ª Etapa
- Ciclo II – 5ª a 8ª Etapas
- Ciclo III – 9ª a 12ª Etapas

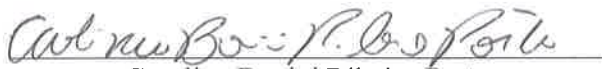
10.4 A universidade reserva-se o direito de tomar qualquer medida cabível de identificação do candidato para a segurança do processo, inclusive por papiloscopista e fotografia, visando à conferência e o confronto, que ocorrerão em até 01 (um) ano após a prova do processo seletivo.

10.5 A participação no processo seletivo pressupõe o conhecimento e concordância do candidato com os citados métodos de identificação e conferência e, da mesma forma, que a evidência de fraude ou irregularidade implicará a anulação do processo seletivo do candidato e cancelamento de todos os atos escolares, sendo que tal consequência não gera qualquer tipo de direito para o candidato infrator ou que se beneficiou com a ilicitude.

10.6 A inscrição feita implicará para o candidato o reconhecimento e a aceitação de todas as condições previstas nesta Resolução, no Regimento e Estatuto da UNAERP, seja para efeitos contratuais ou legais.

10.7. Em hipótese alguma serão permitidas vistas ou revisões das provas.

Ribeirão Preto, 08 de maio de 2018



Carolina Bonini Ribeiro Porto
Coordenadora da Diretoria de Assuntos
Comunitários e Estudantis - DACE



Profº Dr. Reinaldo Bestetti
Coordenador do curso de Medicina

ANEXO I

CONTEÚDO TEMÁTICO ABORDADO NA DISCIPLINA

GASTO ENERGÉTICO (10 QUESTÕES)

Conteúdo Temático:

- Taxa metabólica basal;
- Atividade física e condicionamento físico;
- Transporte por meio de membranas;
- Via glicolítica em condições anaeróbias (produção de lactato) e aeróbias (produção de acetil-CoA, ciclo de Krebs, cadeia respiratória e fosforilação oxidativa);
- Glicogenólise hepática e muscular (hormônios envolvidos – adrenalina e glucagon – e papel do AMP cíclico);
- Processo de **obtenção** de energia a partir de ácidos graxos - ativação no citossol, transporte via carnitina e beta-oxidação (ciclo de Lynen);
- Regulação do uso de ácidos graxos e carboidratos na produção de energia para o trabalho muscular (ativação da piruvato carboxilase);
- Compartimentalização celular: estrutura e função das organelas citoplasmáticas;
- Transporte de proteínas para mitocôndrias;
- O papel das mitocôndrias na conversão de energia;
- O papel da mitocôndria na morte celular programada;
- Fisiologia da Contração Muscular e Placa Motora;
- Introdução ao ciclo cardíaco;
- Efeito de frequência cardíaca sobre a função do coração;
- Introdução à circulação: pressão arterial, fluxo e resistência;
- Terminologia Anatômica Médica;
- Termos de movimento;
- Fácias, Compartimentos fasciais, bolsas e espaços virtuais;
- Utilização da Microscopia de luz;
- Estudo macroscópico e funcional da cartilagem e ossos relacionados à atividade física;
- Estudo microscópico dos tecidos de sustentação: cartilaginosa e óssea;
- Vascularização e inervação dos ossos relacionados à atividade física;
- Estudo morfológico e funcional das grandes articulações;
- Vascularização e inervação das grandes articulações;
- Estudo macroscópico e funcional dos músculos;
- Estudo microscópico e funcional dos tecidos musculares;
- Vascularização e inervação dos músculos;
- Estudo macroscópico dos vasos sanguíneos;
- Estudo microscópico dos vasos sanguíneos;

Bibliografia Recomendada:

MARZZOCO, A.; TORRES, B.B. Bioquímica básica. 3a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007..

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia básica: texto & atlas. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2013. 538 p. ISBN 9788527723114 (broch.).

MOORE, Keith L; AGUR, A. M.R; DALLEY, Arthur F. Anatomia orientada para a clínica. 7a. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2014. xxxiii, 1101 p. ISBN 9788527716970 (enc.).

ARMAZENAMENTO ENERGÉTICO (10 QUESTÕES)

Conteúdo Temático

- Digestão e absorção de carboidratos, lipídios e proteínas;
- Biossíntese e armazenamento de carboidratos e lipídios;
- Digestão, absorção e síntese de proteínas;
- Biossíntese de compostos nitrogenados não proteicos.
- Identificação macro e micronutrientes, bem como suas fontes;
- Definição e caracterização de dieta balanceada e necessidades nutricionais normais em humanos;
- Caracterizar os processos de digestão e absorção de carboidratos, lipídios e proteínas;
- Descrição das vias anabólicas celulares e os mecanismos de regulação do metabolismo, destacando o papel dos hormônios anabólicos, com destaque para a insulina;
- Descrição da estrutura e as funções das unidades celulares: receptores, membrana e comunicação intra e intercelular;
- Caracterização das atividades endócrinas nos diferentes sistemas e sua influência no funcionamento do sistema digestório;
- Descrição das ações do sistema nervoso autônomo no controle neurovegetativo das atividades dos sistemas digestório;
- Caracterização das fases da digestão (cefálica, gástrica e intestinal);
- Caracterização das secreções gastrintestinais e suas funções;
- Descrição dos fatores de estímulo e inibição das secreções gastrintestinais;
- Descrição do potencial de ação neuromuscular, das ondas de contração e da motilidade do sistema digestório (peristaltismo), destacando a função dos movimentos de mistura e de propulsão; Caracterização dos reflexos motores (deglutição, vômito e defecação);
- Macroscopia e microscopia de nervos;
- Macroscopia e microscopia de gânglios;
- Macroscopia e Microscopia: Aspectos gerais da: cavidade bucal, faringe e esôfago cervical e torácico;
- Macroscopia da cavidade abdominal: Divisões;
- Peritônio – topografia e suprimento neurovascular;
- Esôfago abdominal: topografia e suprimento neurovascular;
- Estômago: topografia e suprimento neurovascular;
- Fígado e vias biliares: topografia e suprimento neurovascular;
- Pâncreas: topografia e suprimento neurovascular;
- Intestino delgado: topografia e suprimento neurovascular;

Bibliografia Recomendada:

GUYTON, Arthur C.; HALL, John E. Tratado de fisiologia médica. 12a. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2011. xxi, 1151 p. ISBN 9788535237351.
JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia básica: texto & atlas. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2013. 538 p. ISBN 9788527723114 (broch.).
MOORE, Keith L; AGUR, A. M.R; DALLEY, Arthur F. Anatomia orientada para a clínica. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2014. xxxiii, 1101 p. ISBN 9788527716970 (enc.).

MARZZOCO, A. & TORRES, B.B. Bioquímica Básica. 3ª Ed. (2007). Rio de Janeiro, Guanabara-Koogan.

EXCREÇÃO (10 QUESTÕES)

Conteúdo Temático

- Osmolaridade, Equilíbrio hídrico, Equilíbrio eletrolítico, Equilíbrio ácido-básico e sua importância para a manutenção da homeostase;
- Tampões biológicos: funcionamento do tampão bicarbonato (papéis do rim e do pulmão); e do tampão hemoglobina na homeostase;
- Acidose metabólica e respiratória: fisiopatologia
- Caracterização do papel do rim no equilíbrio ácido-básico e no equilíbrio hidroeletrólítico;
- Caracterização do papel do rim na regulação da osmolaridade sangüínea, da volemia e da pressão arterial a longo prazo (ações do sistema renina-angiotensina-aldosterona);
- Caracterização morfofuncional do néfron;
- Caracterização dos processos de filtração glomerular, reabsorção e secreção de água, íons e solutos no néfron e o mecanismo de concentração e diluição da urina, assim como os principais hormônios que participam desses processos.

Bibliografia Recomendada:

GUYTON, Arthur C.; HALL, John E. Tratado de fisiologia médica. 12a. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2011. xxi, 1151 p. ISBN 9788535237351.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia básica: texto & atlas. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2013. 538 p. ISBN 9788527723114 (broch.).

MOORE, Keith L; AGUR, A. M.R; DALLEY, Arthur F. Anatomia orientada para a clínica. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2014. xxxiii, 1101 p. ISBN 9788527716970 (enc.).

OXIGENAÇÃO (10 QUESTÕES)

Conteúdo Temático

- Captação de oxigênio pelo sangue pulmonar
- Transporte de oxigênio no sangue arterial
- Difusão de oxigênio dos capilares para o líquido intersticial
- Difusão do oxigênio dos capilares para as células
- Difusão do dióxido de carbono das células para os capilares teciduais e dos capilares pulmonares para os alvéolos
- Respiração celular, aerobiose e anaerobiose
- Mecânica da ventilação pulmonar
- Volumes e capacidades pulmonares
- Frequência respiratória, volume corrente e volume minuto respiratório
- Ventilação alveolar
- Conceito de pressão parcial (pO₂ e pCO₂) e trocas gasosas
- Curva de dissociação do oxigênio-hemoglobina
- Sistema quimiorreceptor periférico para o controle da atividade respiratória

Bibliografia Recomendada:

GUYTON, Arthur C.; HALL, John E. Tratado de fisiologia médica. 12a. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2011. xxi, 1151 p. ISBN 9788535237351.

EGAN, DF; WILKINS, R.; STOLLER, JK; KACMAREK, RM Fundamentos da terapia respiratória. 9.ed. rio de Janeiro: Elsevier, c2009. Xix, 1386 p.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia básica: texto & atlas. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2013. 538 p. ISBN 9788527723114 (broch.).

MOORE, Keith L; AGUR, A. M.R; DALLEY, Arthur F. Anatomia orientada para a clínica. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2014. xxxiii, 1101 p. ISBN 9788527716970 (enc.).

CIRCULAÇÃO (10 QUESTÕES)

Conteúdo Temático

- Endotélio
- Função e atividade endotelial
- Potenciais de ação do músculo cardíaco e contração do músculo cardíaco
- Troca de nutrientes e substâncias entre o sangue e o líquido intersticial
- Pressão capilar
- Osmolaridade
- Sincício Funcional
- Ciclo cardíaco
- Sistema de excitação e condução do coração
- Ritmo sinusal
- Fluxo sanguíneo
- Resistência ao Fluxo Sanguíneo
- Inter-Relação entre Pressão, Fluxo e Resistência
- Pressões venosas: pressão atrial direita, pressão venosa central
- Mecanismos de controle do fluxo sanguíneo
- Débito cardíaco e retorno venoso
- Mecanismo de Frank-Starling
- Compartimento hídrico
- Circulação Arterial Periférica; Cavidades ventriculares; Artérias Coronárias; Válvulas cardíacas; Aorta; Artéria Pulmonar; Veias pulmonares; Circulação Pulmonar
- Arteriolas e Vênulas; Miocárdio; Válvulas cardíacas; Nódulos sinusal e atrioventricular; Artérias Coronárias

Bibliografia Recomendada:

GUYTON, Arthur C.; HALL, John E. Tratado de fisiologia médica. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2011. xxi, 1151 p. ISBN 9788535237351 (enc.).

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia básica: texto & atlas. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2013. 538 p. ISBN 9788527723114 (broch.).

MOORE, Keith L; AGUR, A. M.R; DALLEY, Arthur F. Anatomia orientada para a clínica. 7a. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2014. xxxiii, 1101 p. ISBN 9788527716970 (enc.).

CARDIOLOGIA (10 QUESTÕES)

Conteúdo Temático

- Doença arteriosclerótica coronariana: fatores de risco, manifestações clínicas, diagnóstico.
- Angina estável e instável e infarto agudo do miocárdio: diagnóstico diferencial, curso clínico e tratamento.
- Infarto Agudo do Miocárdio;
- Insuficiência Cardíaca Crônica: Epidemiologia, Manifestações clínicas, Diagnóstico, Curso Clínico, Tratamento.
- Cardiomiopatias: dilatada, restritiva, hipertrófica, arritmogênica do VD;
- Insuficiência Cardíaca Crônica na Cardiomiopatia da doença de Chagas;
- Tratamento clínico da Insuficiência Cardíaca Crônica;
- Insuficiência Cardíaca Crônica descompensada (IC aguda);
- Hipertensão Arterial Sistêmica: Epidemiologia, Diagnóstico, Classificação, Fisiopatologia, Quadro clínico, Curso Clínico, Tratamento.
- Crise hipertensiva. Quadro clínico da Insuficiência Mitral Crônica;
- Quadro clínico da Estenose Mitral;
- Quadro clínico da Estenose Aórtica;
- Quadro clínico da Insuficiência Aórtica;
- Curso clínico das valvulopatias;
- Tratamento das valvulopatias;
- Endocardite bacteriana

Bibliografia Recomendada:

CECIL, Russell L. Cecil medicina. 24. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2014 2 v. ISBN 9788535226607 (enc.).

HARRISON, Tinsley Randolph et al. Medicina interna de Harrison. 18. ed. Rio de Janeiro: AMGH, McGraw-Hill, 2013.

ROBBINS & Cotran patologia. Bases patológicas das doenças. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. 910 p.

PNEUMOLOGIA (10 QUESTÕES)

Conteúdo Temático

- Derrame pleural: fatores de risco, manifestações clínicas, diagnóstico.
- Nódulo Pulmonar Solitário: fatores de risco, manifestações clínicas, diagnóstico.
- Hipertensão Arterial Pulmonar: fatores de risco, manifestações clínicas, diagnóstico.
- Câncer de Pulmão: fatores de risco, manifestações clínicas, diagnóstico.
- Pneumoconiose: fatores de risco, manifestações clínicas, diagnóstico.
- Bronquiectasias: fatores de risco, manifestações clínicas, diagnóstico.
- Tabagismo: fatores de risco, manifestações clínicas, diagnóstico.
- Sínd. Apnéia Obst. Sono (SAOS): fatores de risco, manifestações clínicas, diagnóstico.
- Asma: fatores de risco, manifestações clínicas, diagnóstico.
- DPOC: fatores de risco, manifestações clínicas, diagnóstico.

Bibliografia Recomendada:

CECIL, Russell L. Cecil medicina. 24. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2014 2 v. ISBN 9788535226607 (enc.).

ROBBINS & Cotran patologia: bases patológicas das doenças. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. xx, 910 p.

HETZEL, Jorge Lima (COEDITOR). Pneumologia: princípios e prática. Porto Alegre: Artmed, c2012. xxii, 1001 p. ISBN 9788536326269 (enc.).

NEFROLOGIA (10 QUESTÕES)

Conteúdo Temático

- Hiperplasia Benigna da Próstata (HBP): quadro clínico; Fisiopatologia da obstrução urinária do colo vesical pela próstata; complicações da HBP; Indicações cirúrgicas para HBP;
- Insuficiência renal aguda pós-renal por HBP: diagnóstico e tratamento;
- Retenção Urinária Aguda (bexigoma): diagnóstico e tratamento;
- Infecções do Trato Urinário (ITU) alta e baixa: diagnóstico e tratamento; indicações de exame de imagem nas ITUs altas;
- Síndrome nefrítica e síndrome nefrótica: diagnóstico diferencial, apresentação clínica, apresentação laboratorial, etiologia, fisiopatologia (das glomerulopatias), alterações anatomopatológicas das glomerulopatias; indicações de biópsia renal;
- Insuficiência renal aguda e crônica: causas, diagnóstico, manejo clínico; complicações.
- Litíase renal: fisiopatologia, diagnóstico e tratamento;
- Tumores do trato genitourinário: fisiopatologia, diagnóstico e tratamento.

Bibliografia Recomendada:

CECIL, Russell L. Cecil medicina. 24. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2014 2 v. ISBN 9788535226607 (enc.).

HARRISON, Tinsley Randolph et al. Medicina interna de Harrison. 18. ed. Rio de Janeiro: AMGH, McGraw-Hill, 2013.

ROBBINS & Cotran patologia: bases patológicas das doenças. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. xx, 910 p.

GASTROENTEROLOGIA (10 QUESTÕES)

Conteúdo Temático

- Dor abdominal: classificação quanto à localização, irradiação, intensidade e características; identificação das causas de dor abdominal aguda e crônica; abdome agudo obstrutivo, inflamatório, perfurativo e vascular; Métodos de diagnóstico clínico e complementar da dor abdominal;
- Diarreia: definição, fisiopatologia e principais complicações; classificação das diarreias: osmótica, secretora, disabsortiva; causas de diarreias agudas e crônicas; métodos de diagnóstico clínico e complementar e definição e abordagens terapêuticas das diarreias;
- Vômito: causas, mecanismos e principais complicações; características dos diferentes tipos de vômito; métodos de diagnóstico clínico e complementar do vômito; abordagens terapêuticas dos vômitos;

- Icterícia; metabolismo das bilirrubinas; etiopatogenia das icterícias; abordagens terapêuticas da icterícia colestase: tipos e métodos de diagnóstico clínico e complementar.

Bibliografia Recomendada:

DANI E PASSOS Gastroenterologia Essencial. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara. 2016
CECIL, Russell L. Cecil medicina. 24. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2014 2 v. ISBN 9788535226607
ROBBINS & Cotran patologia: bases patológicas das doenças. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

ENDOCRINOLOGIA (10 QUESTÕES)

Conteúdo Temático

- Tireoideopatias: hiper e hipotireoidismo – fisiopatologia, quadro clínico, diagnósticos clínico e laboratorial, diagnóstico diferencial, tratamento, medidas profiláticas. Complicações decorrentes da diminuição dos hormônios tireoidianos e suas implicações na qualidade de vida destes doentes.
- Hiperinsulinemia: fisiopatologia, quadro clínico, diagnósticos clínico e laboratorial, diagnóstico diferencial, tratamento. Relação com a obesidade e hipertrigliceridemia.
- *Diabetes mellitus* e resistência insulínica: fisiopatologia, quadro clínico, diagnósticos clínico e laboratorial, diagnóstico diferencial, tratamento.
- Transtornos Alimentares: causas, fisiopatologia, tratamento.
- Obesidade: diagnóstico, tratamentos. Relação entre obesidade, hiperinsulinemia e hipertensão arterial
- Dislipidemias: fisiopatologia, quadro clínico, diagnósticos clínico e laboratorial, diagnóstico diferencial, tratamento. Relação com a obesidade e hiperinsulinemia.
- Síndrome metabólica: fisiopatologia, quadro clínico, diagnósticos clínico e laboratorial, diagnóstico diferencial, tratamento. Consequências não cardiovasculares da SM
- Síndromes de Cushing: fisiopatologia, quadro clínico, diagnóstico clínico e laboratorial, tratamento. Diagnóstico diferencial.
- Síndrome de Addison: fisiopatologia, quadro clínico, diagnóstico clínico e laboratorial, tratamento. Diagnóstico diferencial.
- Aspectos psicossociais envolvidos com as alterações decorrentes das enfermidades das adrenais.
- Distúrbios da hipófise: hiperpituitarismo; Hipopituitarismo congênito e adquirido; Panhipopituitarismo e síndrome de Sheehan: fisiopatologia, quadro clínico, diagnóstico clínico e laboratorial, tratamento.

Bibliografia Recomendada:

HARRISON, Tinsley Randolph et al. Medicina interna de Harrison. 18. ed. Rio de Janeiro: AMGH, McGraw-Hill, 2013.
ROBBINS & Cotran patologia: bases patológicas das doenças. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. xx, 910 p.
CECIL, Russell L. Cecil medicina. 24. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2014 2 v. ISBN 9788535226607 (enc.).
GREENSPAN, Francis S; GARDNER, David G. Endocrinologia básica e clínica. 9. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, c2013. xvi, 795 p. ISBN 858680441X