

**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 1º semestre de 2017 para o curso de graduação em Medicina, mantida pela Associação de Ensino de Ribeirão Preto.

I-) CRITÉRIO DE AVALIAÇÕES

As inscrições serão realizadas de acordo com a Resolução CONSUN nº 14/2015 de 28 de outubro de 2015, que regulamenta o presente edital.

II-) DAS INSCRIÇÕES

Local: Serviço de Multiatendimento (Campus de Ribeirão Preto)

Período: 07 de novembro a 05 de dezembro de 2016.

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

Candidatos portadores de necessidades especiais terão acréscimo de 25% no tempo destinado à realização das provas e, em alguns casos, a acompanhantes, a critério da UNAERP.

É necessário que tais candidatos se declarem como portadores de deficiências, ao realizarem sua inscrição até o dia 21/11/2016, anexando o laudo médico 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, com data máxima da expedição de um mês antes do Processo Seletivo.



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.

a) Documentação para a inscrição:

Período de inscrição: 07 de novembro a 05 de dezembro de 2016

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, certificado do ensino médio e Cópia do Diário Oficial, com a devida publicação do nome do candidato, para concluintes do ensino médio, do Estado.	X		
Comprovante de regularidade acadêmica	X		
Certidão de Conclusão de Ensino Superior		X	

b) Documentação para os candidatos que passarem para a 2ª fase:

Período para entrega da documentação abaixo: de 08 a 09/12/2016

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
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	
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	
Comprovante de regularidade acadêmica	X		
Cópia do diploma registrado pelo MEC		X	

III) DAS PROVAS, RESULTADOS E MATRÍCULA

A-) Prova da 1ª Fase: dia 07 de dezembro de 2016

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: 08/12/2016 às 13h

Atenção: Para os candidatos classificados para a 2ª fase, os mesmos deverão entregar a documentação solicitada para a 2ª fase, conforme descrito no item II-) Inscrição, letra b no período de 08 a 09/12/2016.

B-) Prova da 2ª Fase: dia 09 de dezembro de 2016

Horário: (08h às 12h) – 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: 12/01/2017 às 14h

Matrícula: Período de 12 à 13/01/2017 das 08:00 às 17:00 na secretaria do curso de Medicina

C-) Candidatos à vaga através do item 1.1 da Resolução CONSUN nº 14/2015 de 28 de outubro de 2015, Ex-alunos do curso de Medicina da UNAERP.

Resultado: 12/01/2017 às 14h

Matrícula: Período de 12 à 13/01/2017 das 08:00 às 17:00 na secretaria do curso de Medicina

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 **23 a 28 de janeiro de 2017**. Após esse período, a documentação será fragmentada.

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 da 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;
- Fásias, 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: cartilaginoso e ósseo;



- 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. (2007). Rio de Janeiro, Guanabara-Koogan.

JUNQUEIRA LC, CARNEIRO J. Histologia básica. 11ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2006.

MOORE, K.L. Anatomia Orientada para a Clínica, 5.ed., Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2007.

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 7 HALL. Tratado de Fisiologia Médica, Rio de Janeiro, Guanabara- Koogan, 11ª Ed. 2006.

JUNQUEIRA LC, CARNEIRO J. Histologia básica. 11ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2006.

MOORE, K.L. Anatomia Orientada para a Clínica, 5.ed., Rio de Janeiro: Guanabara- Koogan, 2007.



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 hidroeletrolítico;
- 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 7 HALL. Tratado de Fisiologia Médica, Rio de Janeiro, Guanabara- Koogan, 11ª Ed. 2006.

JUNQUEIRA LC, CARNEIRO J. Histologia básica. 11ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2006.

MOORE, K.L. Anatomia Orientada para a Clínica, 5.ed., Rio de Janeiro: Guanabara- Koogan, 2007.



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 (pO_2 e pCO_2) e trocas gasosas
- Curva de dissociação do osigênico-hemoglobina
- Sistema quimiorreceptor periférico para o controle da atividade respiratória

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

GUYTON & HALL. Tratado de Fisiologia Médica, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 11ª Edição, 2006.

MOORE, K.L. Anatomia Orientada para a Clínica, 5.ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

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 & HALL. Tratado de Fisiologia Médica, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 11ª Edição, 2006.

MOORE, K.L. Anatomia Orientada para a Clínica, 5.ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.



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 - Tratado de Medicina Interna (volumes 1 e 2). L Goldman e D Ausiello. 23ª edição. Elsevier. 2009.

STEFANINI E, TIMERMAN A, SERRANO Jr. CV. Tratado de Cardiologia SOCESP, (vol. 01 e vol. 02). Manole, 2008

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 - Tratado de Medicina Interna (volumes 1 e 2). L Goldman e D Ausiello. 23ª edição. Elsevier, 2009

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.

INDICAÇÃO BIBLIOGRÁFICA:

ROBBINS AND COTRAN. Patologia. Básica, 8ª edição, Editora Elsevier-Saunders, 2008.

HARRISON medicina interna. 17. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, c2009.

CECIL - Tratado de Medicina Interna (volumes 1 e 2). L Goldman e D Ausiello. 23ª edição. Elsevier. 2009.

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;
- Diarréia: 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.



12

INDICAÇÃO BIBLIOGRÁFICA

HARRISON medicina interna. 17. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, c2009.

CECIL - Tratado de Medicina Interna (volumes 1 e 2). L Goldman e D Ausiello. 23ª edição. Elsevier, 2009.

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.



13

- Distúrbios da hipófise: hiperpituitarismo; Hipopituitarismo congênito e adquirido; Panhipopituitarismo e síndrome de Sheehan: fisiopatologia, quadro clínico, diagnóstico clínico e laboratorial, tratamento.

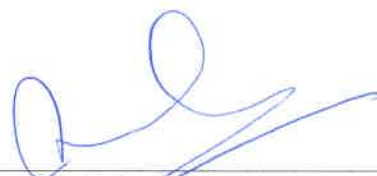
INDICAÇÃO BIBLIOGRÁFICA:

GREENSPAN, Francis S; GARDNER, David G. Endocrinologia básica e clínica. 7. ed. Rio de Janeiro:McGraw-Hill, c2006. xvi, 795 p. ISBN 858680441X

Ribeirão Preto, 04 de novembro de 2016



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



Profº Dr. Reinaldo Bestetti
Coordenador do curso de Medicina