Universidade de Uberaba - Uniube
Pró-Reitoria de Ensino Superior

EDITAL DO PROCESSO DE TRANSFERÊNCIA EXTERNA DE MEDICINA 2021.2

A UNIVERSIDADE DE UBERABA – UNIUBE – declara abertas as inscrições para o Processo Seletivo de **Transferência Externa para o curso de Medicina 2021.2** aos alunos procedentes de cursos médicos de outras instituições do Sistema de Ensino Superior Brasileiro, devidamente reconhecidos ou autorizados pelo Ministério de Educação. As vagas são destinadas ao **2º (segundo), 5º (quinto) e 9º (nono) períodos do curso.** A primeira fase do processo está prevista para o dia **03 de julho** e a segunda no dia **08 de julho de 2021**, na Uniube Uberaba – Campus Aeroporto.

1. Das Disposições Gerais

1.1 As vagas **previstas neste Edital** são destinadas a candidatos de cursos médicos de outras **instituições do Sistema de Ensino Superior Brasileiro** que possuam vínculo com a Instituição de Ensino Superior de origem até o 2° semestre de 2021 ou se encontrem com a matrícula trancada validamente.
1.2 O candidato, ao se inscrever para o **2º (segundo) período, declara ter ciência** de que toda atividade prática não realizada presencialmente, em função da pandemia, será matriculado nas práticas do 1º período.
1.3 O candidato, ao se inscrever para uma vaga no **5º (quinto) ou 9º (nono) períodos, deverá ter finalizado toda a prática presencialmente do ciclo anterior**, já que a reposição das atividades práticas de períodos anteriores pode ser incompatível com o período a ser cursado. Toda a atividade prática deverá ser cursada presencialmente.
1.4 O participante, ao fazer a sua inscrição, declara **estar ciente** e **de acordo** com as normas previstas neste Edital.

2 Das Inscrições:

2.1 Período
2.1.1 As inscrições serão realizadas exclusivamente pela Internet através do site da Uniube (www.uniube.br), **do dia 13 de maio de 2021 até o dia 29 de junho de 2021**.

2.2 Procedimento
2.2.1 O candidato deve ter em mãos, no ato da inscrição, o seu número de Cadastro de Pessoa Física (CPF) e o seu número do documento de identidade, o nome da instituição de origem, que são informações obrigatórias para a efetivação da inscrição.
2.2.2 A inscrição será feita exclusivamente pela *internet.* O preenchimento do formulário é de inteira responsabilidade do candidato.
2.2.3 O candidato deverá, após preencher corretamente o formulário constante no *site* www.uniube.br, pagar a respectiva taxa, sendo a inscrição considerada efetivada somente após a compensação bancária do pagamento.
2.2.4 Não serão aceitas inscrições por e-mail, via postal, telefone, FAX ou por qualquer outro meio não especificado.
2.2.5 A não integralização dos procedimentos de inscrição, que envolvem o preenchimento correto da ficha de inscrição, seu envio através da Internet, a impressão do boleto bancário e o seu pagamento até a data do vencimento, implicará no cancelamento da inscrição e a consequente eliminação do candidato do presente processo seletivo.

2.3 Taxa
2.3.1 A taxa de inscrição deverá ser paga de acordo com as instruções específicas contidas no *site* www.uniube.br, no **valor de R$ 350,00** (trezentos e cinquenta reais).
2.3.2. Não **haverá devolução da taxa** e essa terá validade apenas para o processo de que trata este Edital.

2.4 Candidatos com deficiência
2.4.1 Para a realização das provas, os candidatos com deficiências, permanentes ou temporárias, que se enquadrem no art. 4º, do Decreto n. 3.298/1999, alterado pelo Decreto n. 5.296/2004, deverão indicar expressamente no formulário de inscrição a sua necessidade especial e informar à COPESE – Comissão

de Processos Seletivos, por meio do endereço eletrônico **copese@uniube.br**, impreterivelmente, até o dia **29 de junho de 2021**, encerramento das inscrições, conforme disposto no item 2.1.1 deste certame, sua necessidade especial para realização da prova.

2.5 Comprovante definitivo de inscrição
2.5.1 O Comprovante Definitivo de Inscrição/Cartão de convocação, contendo: número de inscrição: nome do candidato; data de nascimento; número da identidade, número do CPF; sexo; curso/turno/*campus* será disponibilizado ao candidato após o dia **30 de junho de 2021, no site da inscrição**.

3. Das vagas e do curso

3.1. Vagas
3.1.1 As vagas do curso de Medicina destinadas ao Processo de Transferência Externa 2021.2 estão apresentadas na tabela a seguir.

Curso	Período	Duração	Vagas/Período	Situação Legal
Medicina	Integral	12 semestres	**4 (quatro) vagas no 2º (segundo) período** **2 (duas) vagas no 5º (quinto) período** **2 (duas) vagas no 9º (nono) período**	Portaria nº 658, de 28/09/18 (DOU 01/10/2018)

3.1.2 Conforme item 1.1 deste Edital, as vagas são destinadas a candidatos que possuam vínculo com a IES de origem no 1° semestre de 2021, ou que se encontrem com a matrícula trancada validamente. O candidato que não atender a esses requisitos será desclassificado.
3.1.3 Os candidatos aprovados serão matriculados no período para o qual se inscreveram, devendo cursar, integral e sequencialmente, todas os componentes exigidos para a conclusão do curso, anteriores ou posteriores ao período, conforme indicação do curso. Fica, assim, vedado aos aprovados neste concurso, o direito de requerer qualquer aproveitamento(s) de estudos.

3.2. Local do curso
3.2.1 As aulas do curso de Medicina serão ministradas nos Campus da Universidade de Uberaba – Centro e Aeroporto, no Hospital Universitário Mário Palmério e nas demais Unidades do Sistema de Saúde – Uniube, nas Unidades Básicas de Saúde e Unidades de Pronto Atendimento da rede SUS. As aulas poderão ainda acontecer por meios digitais, conforme autorizado pelos órgãos reguladores, a partir de soluções tecnológicas disponíveis para tanto.

3.3 Turnos de funcionamento
3.3.1 O “Curso Integral” é ministrado nos turnos matutino, vespertino e noturno.
3.3.2 As atividades das Clínicas, Hospital Universitário e Unidades Básicas de Saúde não sofrem interrupção no período de férias escolares. Assim, os alunos dos cursos da Área de Saúde poderão ter atividades nesse período, conforme programação institucional.

4 Das Provas

4.1 Organização
4.1.1 O processo seletivo será organizado em **três fases** nas quais serão distribuídos **100,00 (cem) pontos**. Essa distribuição e a organização estão descritas a seguir.

1ª fase: Análise do Histórico Escolar

Esta fase tem caráter eliminatório. O candidato deverá **entregar**, no momento de realização da Prova Escrita, em **03 de julho de 2021, das 7h às 7h45**, conforme indicado no Comprovante definitivo de inscrição, os seguintes documentos:

– Histórico Escolar com as notas das disciplinas já cursadas e as em curso;
– Atestado de matrícula referente ao 1º semestre de 2021 ou atestado de trancamento válido.

Não há pontuação prevista para essa etapa. Todavia, será desclassificado o candidato que não entregar os documentos solicitados; ou que não forem procedentes de cursos médicos de outras instituições do Sistema de Ensino Superior Brasileiras, devidamente reconhecidos/autorizados pelo Ministério de Educação, ou não atendam qualquer outro requisito exigido para a inscrição.
A análise dos documentos apresentados no ato de realização da inscrição não exime o candidato aprovado e convocado para matrícula, se solicitado, da apresentação dos referidos documentos atualizados para a efetivação da matrícula.

2ª fase: Prova Escrita – 60 (sessenta) pontos

Esta fase tem caráter eliminatório. O candidato deverá obter, **no mínimo, 36 pontos, dos 60 distribuídos**. A prova escrita será realizada no dia **03 de julho de 2021, às 8 horas, na Uniube Uberaba – Campos Aeroporto** (Avenida Nenê Sabino, 1801. Bairro Universitário. Uberaba. Minas Gerais). Essa avaliação constará de **50 (cinquenta) questões** de múltipla escolha, pertinentes aos conteúdos dos programas disponíveis no Anexo 1 deste Edital. Cada questão terá o valor de 1,20 (um inteiro e dois décimos), ou seja, totalizando 60 pontos. Esta prova terá a duração de **4 (quatro) horas.**

3ª fase: Entrevista – 40 (quarenta) pontos

Esta fase tem caráter eliminatório. O candidato deverá obter, no mínimo 24, dos 40 pontos distribuídos. Serão convocados para a entrevista, os candidatos aprovados e classificados na Prova Escrita até o número correspondente a duas vezes o número de vagas oferecidas neste Edital no item 3.1.1. A **lista de convocados para essa fase será divulgada no dia 07 de julho de 2021** no site da Uniube. A entrevista será realizada no dia **08 de julho de 2021**, conforme horários e local que serão divulgados junto à publicação dos resultados da primeira fase.

As entrevistas serão efetuadas por bancas constituídas por docentes do curso. O candidato terá oportunidade de manifestar suas expectativas em relação à Universidade e ao curso pretendido; suas relevantes experiências de vida; demonstrar as suas habilidades de expressão oral e de argumentação acerca de questões sobre o conhecimento específico e outras atitudes esperadas do acadêmico de Medicina; proficiência na língua inglesa e outros aspectos que a banca julgar pertinentes para a avaliação do candidato. A entrevista incluirá a análise do histórico escolar, a partir do diálogo da banca com o candidato a respeito de seu desempenho.

4.2 Data, horário e local das provas
4.2.1 A Prova Escrita será aplicada na **Uniube**, *Campus* Aeroporto, situada na Avenida Nenê Sabino, 1801. Bairro Universitário. Uberaba. Minas Gerais, no dia **03 de julho de 2021, às 8h.**
4.2.1 A Entrevista acontecerá no mesmo local (**Uniube**, *Campus* Aeroporto, Avenida Nenê Sabino, 1801. Bairro Universitário. Uberaba. Minas Gerais) no dia **08 de julho de 2021 nos horários indicados no site juntamente com a lista de convocados para essa fase.**

4.3 Acesso aos locais de prova
4.3.1 O acesso de acompanhantes não será permitido aos locais de provas, a não ser em casos excepcionais que exijam o acompanhamento do candidato até a sala de prova.
4.3.2 O candidato deverá, para o acesso à sala de provas, portar documento legal de identidade original com foto, podendo ser: Cédula de Identidade (RG), Carteira de Órgão ou Conselho de Classe, Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), Certificado Militar, Carteira Nacional de Habilitação (CNH), expedida nos termos da Lei Federal nº 9.503/97, Passaporte, Carteiras de Identidade expedidas pelas Forças Armadas, Polícias Militares, Polícias Civis e Corpos de Bombeiros Militares. O documento deverá permitir a

identificação com clareza. Não serão aceitos documentos expedidos na infância que não permitam identificar a assinatura e a foto do candidato.
4.3.3 O candidato deverá evitar o uso de peças de vestuário e adereços, como brincos, colares, anéis, relógios, pulseiras, cintos, bonés, ou similares que contenham metais, pois poderá ser realizada a vistoria para detecção de metais e a revista pessoal.
4.3.4 A circunstância que denote indício de intenção fraudulenta, qualquer que seja a forma de sua transparência, poderá levar a revista pessoal por fiscal da sala, em local próprio, independentemente daquela ocorrida mediante detector de metais, medida em que tem como única e exclusiva finalidade a de proporcionar segurança, equilíbrio e igualdade na disputa por todos os candidatos e, portanto, sem nenhuma feição de constrangimento ao candidato que venha a ser submetido a essa medida.

4.4 Duração e saída
4.4.1 As provas terão início às **8h**, horário oficial de Brasília (DF), sendo estritamente proibida a entrada do candidato que se apresentar após esse horário.
4.4.2 As provas **terão a duração de 4 horas**, contadas a partir do início registrado em cada sala.
4.4.3 O **tempo mínimo de permanência** na sala de prova será de **2 (duas) horas**, contados após o início da prova. Os candidatos não poderão se ausentar das salas de prova ou deixá-las portando o Caderno de Prova ou Cartão de Respostas.
4.4.4 Um marcador de tempo será disponibilizado, em cada sala de provas, para acompanhamento do horário pelos candidatos.
4.4.5 O tempo previsto para a aplicação das provas não será, por qualquer motivo, prorrogado, exceto nos casos previstos em legislação específica.

4.5 Orientação para realização das provas
4.5.1 É obrigatório o uso de máscaras nos locais de prova, bem como manter o distanciamento regular entre todos que circularem por esses locais. Todas as medidas de distanciamento que cabem à instituição responsável pela aplicação serão tomadas: horário de entrada maior a fim de evitar aglomerações, mais de um local de entrada nos locais com maior número de candidatos e redução do número de candidatos nas salas de aplicação e disposição deles nesse local.
4.5.2 O uso de álcool em gel deverá ser feito pelos candidatos ao entrar nas salas de prova, seja antes ou durante a realização das avaliações. A instituição responsável pela aplicação disponibilizará álcool e solicitará ao candidato que faça uso dele sempre que adentrar à sala.
4.5.3 O uso pelo candidato de quaisquer dispositivos eletrônicos não será permitido no local de provas, assim entendido como todas as dependências físicas onde serão realizadas as provas:
4.5.4 O candidato somente poderá iniciar as provas após ler as instruções contidas nas capas do Caderno de Prova e ter autorização do fiscal de sala para iniciá-las.
4.5.5 As respostas das questões objetivas deverão ser transcritas, com caneta esferográfica de **tinta azul ou preta** no cartão indicado para esse fim.
4.5.6 O candidato não poderá, sob pena de eliminação do processo durante a realização das provas,
a) realizar qualquer espécie de consulta ou comunicar-se com outros candidatos durante o período das provas;
b) portar borrachas, livros, manuais, impressos, anotações e quaisquer dispositivos eletrônicos, tais como: máquinas calculadoras, agendas eletrônicas ou similares, telefones celulares, *smartphones*, *tablets*, *ipods®*, *pen drives*, *mp3* ou similares, gravadores, relógios, alarmes de qualquer espécie ou qualquer receptor ou transmissor de dados e mensagens;
c) utilizar óculos escuros, boné, chapéu, gorro ou similares;
d) ausentar-se em definitivo da sala de provas antes do tempo mínimo, previsto;
e) afastar-se da sala, a qualquer tempo, portando a folha de respostas;
f) incorrer em comportamento indevido ou descortês para com qualquer dos aplicadores, auxiliares ou autoridades.
4.5.7 O recomendado é que o candidato, no dia de provas, não traga nenhum dos objetos relacionados nos itens 4.5.6 b e c.
4.5.8 O candidato, ao ingressar na sala de provas, deverá guardar, em embalagem a ser fornecida pelo Fiscal de sala, telefone celular desligado, quaisquer outros equipamentos eletrônicos desligados e outros objetos, como os relacionados nos itens 4.5.6 b e c. A embalagem deverá ser lacrada e colocada no chão, ao lado da cadeira do candidato até a conclusão da prova.

4.5.9 Os três últimos participantes presentes na sala de provas só serão liberados juntos, após a entrega das provas.
4.5.10 É de responsabilidade do candidato, inclusive no que diz respeito aos seus dados pessoais, a verificação e a conferência do material entregue para a realização da prova.
4.5.11 Em hipótese alguma haverá substituição dos cadernos de prova e das folhas de Resposta e de Redação por erro do candidato.
4.5.12 A Universidade de Uberaba não se responsabiliza pela guarda de quaisquer dos objetos supracitados e não se responsabilizarão por perdas ou extravios de objetos ou de equipamentos eletrônicos ocorridos durante a realização das provas.

4.6 Contestação de questões e/ou anulação
4.6.1 O gabarito oficial preliminar será divulgado no dia **03 de jullho de 2021** no *site* da Uniube após o término da prova.
4.6.2 O candidato terá **24h** (vinte e quatro horas), contadas a partir da divulgação do gabarito oficial para fazer qualquer contestação, utilizando o *link* disponível no site em que será publicado o gabarito.
4.6.3 A anulação de uma questão pontuará todos os candidatos com o valor daquela questão.
4.6.4 Qualquer alteração do gabarito será publicada no site do concurso no dia **06 de julho de 2021**.

4.7 Divulgação dos resultados das fases
4.7.1 A lista de convocados para **3ª fase, a entrevista,** será divulgada no dia **07 de julho de 2021**. Serão convocados, no máximo, o equivalente ao dobro do número de vagas disponíveis.
4.7.2 Os resultados da primeira e da segunda fase serão divulgados no dia **12 de julho de 2021**, momento em que também será divulgado o resultado final do processo.

5 Da Validade do Processo

5.1 Este processo é válido para ingresso dos candidatos classificados apenas para o segundo semestre letivo de 2021.

6 Das Normas de Acesso

6.1 O preenchimento das vagas obedecerá à ordem de classificação de todos os candidatos aprovados.

6.2 A efetivação da matrícula do candidato não será permitida, ainda que ele tenha sido aprovado e classificado, se ele não tiver cumprido sua obrigação junto ao Setor Financeiro da Uniube.

6.3 A classificação considerará somente os candidatos que tenham:
a) obtido, no mínimo, 36 (trinta e seis) pontos na Prova Escrita;
b) realizado a entrevista e obtido nela, ao menos, 24 (vinte e quatro) pontos.

6.4 A classificação, em caso da necessidade de desempate na prova escrita, considerará como critérios, sucessivamente, as notas ou os pontos obtidos nas questões objetivas. Persistindo o empate, prevalecerá como critério de desempate a ordem decrescente da idade.

6.5 A classificação, em caso da necessidade de desempate final, considerará como critérios, sucessivamente, as notas ou os pontos obtidos na Entrevista e na Prova Escrita, respectivamente. Persistindo o empate, prevalecerá como critério de desempate a ordem decrescente da idade.

7 Da Divulgação Da Lista De Aprovados e Das Convocações

7.1 A relação de candidatos convocados para matrícula em primeira chamada será divulgada no dia **12 de julho de 2021.**

7.2 As demais convocações, caso necessárias, serão realizadas a partir do **15 de julho de 2021**, no site www.uniube.br Se necessárias outras convocações, serão publicadas no site da instituição, após o período de realização da matrícula dos convocados na 2ª chamada.

8 Da Matrícula

8.1 Os candidatos convocados para **matrícula** deverão efetivá-la nos dias **13, 14 e 15 de julho de 2021** ou nas datas apresentadas no site da instituição pelos informativos de matrícula disponibilizados.

8.2 As informações referentes às matrículas, como prazos, documentos necessários e outros serão publicados em um **Informativo de Matrícula** divulgado pela Uniube no momento da divulgação do resultado.

8.3 O vínculo institucional se consolida com pagamento da matrícula e, o não pagamento do boleto de matrícula, dentro do prazo estipulado no referido boleto, implicará perda irreversível da vaga.

8.4 O candidato aprovado e convocado, se solicitado, deverá apresentar os documentos solicitados na 1ª fase deste processo atualizados, no ato de efetivação da matrícula.

8.5 O candidato convocado para matrícula deve apresentar o Histórico Escolar com as notas dos componentes cursados, se necessário, suas respectivas ementas, ficando obrigado a cursar os componentes teóricos ou práticos de etapas anteriores na Uniube, conforme indicados pelo curso mediante análise do Histórico.

8.6 Conforme item 3.1.3 deste Edital, fica vedado aos aprovados neste concurso, o direito de requerer qualquer aproveitamento (s) de estudos.

8.7 Conforme item 1.2, o convocado para o 2º (segundo) período deverá realizar toda atividade prática não realizada presencialmente no 1º (primeiro) período.

8.8 Conforme item 1.3, o convocado para uma vaga no 5º (quinto) ou 9º (nono) períodos deverá ter finalizado toda a atividades teóricas e práticas dos ciclos anteriores.

8.9 A Universidade de Uberaba reserva-se o direito de decidir sobre a oferta de curso tendo em vista o número de candidatos selecionados no processo seletivo e/ou o número de matriculados.

9 Das disposições finais

9.1 O presente Edital será publicado no site www.uniube.br

9.2 Os cadernos de provas, gabaritos e listas de presença relacionados a esse processo ficarão arquivados pela COPESE, pelo período de um ano, a contar da data de publicação dos resultados.

9.3 A qualquer tempo, poder-se-á anular a inscrição para as provas e/ou a classificação do candidato, desde que verificada qualquer falsidade nas declarações e/ou quaisquer irregularidades nas provas e/ou nos documentos apresentados.

9.4 A Instituição poderá remanejar as vagas do processo não preenchidas para outros processos disponibilizados pela Universidade.

9.5 Casos omissos serão julgados pela COPESE, com possibilidade de recurso para o Conselho Universitário, órgão deliberativo máximo da Uniube.

Uberaba (MG), 13 de maio de 2021.

Heliodora Collaço
Pró-Reitora de Ensino Superior
Universidade de Uberaba

ANEXO

CONTEÚDOS PARA PROVA DE TRANSFERÊNCIA EXTERNA 2021.2

Transferência para o 2º Período

CONTEÚDO GERAL

L. Portuguesa

Intepretação de textos em linguagem verbal, não verbal ou verbal e não verbal; funções da linguagem; variação linguística; tipologia e gêneros textuais, intertextualidade; coesão e coerência; denotação e conotação; relações de significação: homonímia, sinonímia, antonímia; polissemia; ambiguidade; pressuposto e subentendido; morfologia; sintaxe do período simples; sintaxe do período composto; ortografia e acentuação gráfica.

CONTEÚDO ESPECÍFICO

Saúde e sociedade

1. Processo Saúde/Doença
   - O ser humano; ser de relações.
   - Reflexão sobre consciência e subjetividade.
   - Equipe em saúde e trabalho em programas e equipes. Estratégia da Saúde da Família.

2. A história da Medicina
   - Dos primórdios da história.
   - Medicina greco-romana ao renascimento. Século XVIII, IX e XX.

3. A produção e a normalização dos trabalhos acadêmicos
   - Tipos de trabalhos acadêmicos: resumo, fichamento, resenha, relatório, monografia, dissertação, tese.
   - A formatação dos trabalhos acadêmicos
   - Normas para a elaboração de referências e citações

4. A pesquisa na área da Saúde:
   - Tipos de pesquisa: experimental, estudo de caso, pesquisa exploratória, pesquisa bibliográfica, pesquisa documental, pesquisa social.
   - O projeto de pesquisa: etapas e importância.
   - Metodologias quantitativa e qualitativa.
   - A Metodologia qualitativa na área de Saúde.
   - Métodos da pesquisa qualitativa: história oral, questionários.
   - Estudo de caso elaborado com o uso da metodologia qualitativa.
   - A observação e a elaboração do caderno de campo no diagnóstico em saúde coletiva.

5. Antropologia:
   - Educação e Saúde
   - Educação e Saúde no Brasil: bases históricas e políticas
   - Campanhismo e Educação Sanitária
   - Da Educação sanitária à Educação para a saúde
   - Da Educação em saúde à Educação popular em saúde
   - Enfoques da Educação e Saúde
   - Preventivo; Escolha informada; Desenvolvimento pessoal
   - Radical; Educação Popular e Saúde (EPS)
   - EPS do escolar e pesquisa interdisciplinar
   - Antropologia e Saúde-Doença
   - Introdução ao pensamento antropológico
   - Do biológico ao multidimensional: breve percurso histórico

- Cultura: conceitos, classificação e dinâmicas
- Relativismo, Etnocentrismo e estigmatização
- Dimensões políticas e socioculturais da saúde-doença
- Sistema social e sistema cultural de saúde
- Saúde-doença e marcadores sociais da identidade/diferença
- Temas de Antropologia da saúde-doença
- Experiências/significados do viver/adoecer/cuidar
- Discriminação e saúde-doença: identidades dissidentes, sexualidades, gêneros e etnicidades

6. Estudos da população e sua utilização para a saúde (Demografia):
   - Fontes de dados populacionais em saúde: nascimentos, óbitos e censos populacionais.
   - Distribuição da população e crescimento populacional: razão de masculinidade, razão de dependência, pirâmides populacionais.
   - Transição Populacional Demográfica e Transição Epidemiológica
   - Indicadores de Saúde Qualitativos: diagnostico de saúde, território e saúde.
   - Indicadores de Doença: Mortalidade e de Morbidade numa população.

7. Epidemiologia descritiva:
   - Distribuição dos agravos em saúde segundo tempo, espaço e pessoa.
   - Dinâmica das doenças infecciosas.
   - Definição de epidemias. Método epidemiológico para investigação de epidemias
   - Vigilância epidemiológica. Notificação Compulsória de doenças e agravos.
   - História Natural da Doença

Ciências Morfológicas I

1. Introdução ao estudo da histologia humana.
   - Métodos de Estudo em Histologia.

2. Introdução ao estudo da embriologia humana.
   - Estrutura do Núcleo.
   - Ciclo Celular.
   - Estrutura do DNA.
   - Gametogênese (Espematogênese e ovogênese).
   - Ciclo menstrual.
   - Sistema Reprodutor Masculino - anatomia descritiva e funcional.
   - Sistema Reprodutor Feminino - anatomia descritiva e funcional.
   - Fertilização.
   - Alterações Numéricas dos Cromossomos: origem das monossomias e trissomias (Síndromes relacionadas).
   - Herança Ligada ao Sexo.
   - Primeira Semana do Desenvolvimento Embrionário.
   - Implantação.
   - Segunda Semana do Desenvolvimento Embrionário: Formação do disco Embrionário Bilaminar e do Saco Coriônico.
   - Terceira Semana: formação das camadas germinativas e início da diferenciação de tecidos e órgãos.
   - Gestação Múltipla.
   - Transcrição e processamento do RNA.
   - Tradução: síntese de proteínas.
   - Matriz Extracelular.
   - Alterações Estruturais dos Cromossomos: Síndromes relacionadas.
   - Herança Monogênica Autossômica Dominante (Síndromes Relacionadas).
   - Herança Monogênica Autossômica Recessiva (Síndromes Relacionadas).
   - Herança e Distúrbios multifatoriais.
   - Tecido Conjuntivo propriamente dito: Propriedades Gerais.
   - Tecido Cartilaginoso.
   - Tecido Ósseo.
   - Membros Superiores e Inferiores (anatomia descritiva e funcional dos ossos, articulações e músculos).
   - Anatomia topográfica descritiva.

- Tecido Adiposo.
- Quarta a Oitava Semana do Desenvolvimento Embrionário.
- Período Fetal.
- Tecido Muscular.
- Parto
- Placenta e Membranas fetais.
- Tecido Epitelial: Revestimento e glandular
- Sistema Tegumentar
- Tecido Nervoso.

Transferência para o 5º Período

CONTEÚDO GERAL

L. Portuguesa

Intepretação de textos em linguagem verbal, não verbal ou verbal e não verbal; funções da linguagem; variação linguística; tipologia e gêneros textuais, intertextualidade; coesão e coerência; denotação e conotação; relações de significação: homonímia, sinonímia, antonímia; polissemia; ambiguidade; pressuposto e subentendido; morfologia; sintaxe do período simples; sintaxe do período composto; ortografia e acentuação gráfica.

CONTEÚDO ESPECÍFICO

Ciências Morfológicas IV

- Microscopia, Origem embrionária e Malformações do Sistema Nervoso Central e Periférico
- Medula espinhal: topografia de superfície, relação vértebro-medular e nervos espinhais
- Bulbo: topografia de superfície, núcleos e emergência de nervos cranianos.
- Ponte: topografia de superfície, núcleos e nervos cranianos.
- Cerebelo: topografia de superfície e núcleos
- Mesencéfalo
- Diencéfalo: epitálamo, tálamo, hipotálamo, hipófise e epífise
- Hemisférios cerebrais: áreas de projeção cortical
- Cavidades do sistema nervoso central: Canal medular, 3º ventrículo, aqueduto cerebral, 4º ventrículo e ventrículos laterais. Plexo coroide
- Vascularização do Sistema Nervoso
- Macroscopia, Microscopia, Origem embrionária e Malformações dos Órgãos da visão e audição
- Cavidade craniana, base de crânio, cavidades orbitárias, peças ósseas e estruturas componentes.

Saúde e Sociedade IV

- Análise das Informações em Saúde. Epidemiologia Analítica.
- Bioestatística: Introdução aos Testes de Hipóteses.
- Saúde e Cidadania
- Grupos e Instituições: técnicas grupais aplicadas ao ensino médico
- Saúde Mental e Saúde da Família: questões conceituais e metodológicas.
- Prática em Unidade Básica de Saúde
- Estratégia da Saúde da Família e Programação em Saúde
- Atenção Domiciliar - seguimento em domicílio de pessoas-índice e suas famílias.
- Integralidade da atenção à saúde
- Medicina Baseada em Evidências
- Anamnese clínica Semiologia em domicílio.

Ciências Fisiológicas III

- Divisão do sistema nervoso - estudo do neurônio - potencial de repouso e de ação - geração e condução
- Sinapses: - tipos de sinapses (excitatórias e inibitórias); Neurotransmissores e características
- Líquido Cefalorraquidiano - produção e circulação
- Meninges -Obstrução liquórica, hidrocefalia

- Lobos cerebrais (funções e áreas funcionais)
- Áreas encefálicas das emoções- sistema límbico (distúrbios do humor, do afeto,)
- Atividade cortical: formação reticular e ritmo sono-vigília
- Ondas cerebrais, epilepsia, bases do eletroencefalograma
- O controle da função motora: córtex cerebral - sistema piramidal; - Núcleos basais motores
- Funções motoras do tronco encefálico e cerebelo;- Funções motoras da medula: Reflexos
- A organização do ato motor: síndromes motoras centrais e periféricas
- Circulação cerebral, Lesões devido à hipertensão arterial sistêmica (AVE)
- Neurofisiologia sensorial: vias da sensibilidade e dor (sistema de analgesia, cefaléias); - Neuropatias
- Os sentidos especiais: visão, audição, paladar, olfato
- Farmacologia do SNA
- Neurotransmissão colinérgica e Drogas que atuam na neurotransmissão - Agonistas e antagonistas
- Neurotransmissão adrenérgica
- Drogas que atuam na neurotransmissão adrenérgica - Agonistas e antagonistas adrenérgicos.
- O processo inflamatório e os anti-inflamatórios não esteroides e esteroides

Agressão - Defesa - Adaptação - Doença II

- Agentes antimicrobianos e quimioterapia. Resistência aos antimicrobianos
- Mecanismos efetores e de regulação da resposta imune
- Resposta imune sistêmica e local Imunidade das mucosas
- Estratégias de sobrevivência dos parasitas e infecções persistentes
- Virologia Especial e Clínica - Imunidade anti-viral
- Principais viroses comuns da infância
- Micologia especial e Clínica
- Patologia Degeneração hidrópica; Hialinoses intracelulare; Esteatose e lipidose; Apoptose; Necrose
- Fisiopatologias dos edemas locais e sistêmicos.
- Alterações locais da circulação: hiperemia e hemorragia, isquemia, trombose, embolia e infarto.
- Fenômenos inflamatórios: fenômenos irritativos, fenômenos vasculares, fenômenos exsudativos,
- Hipotrofia, hipertrofia, hiperplasia e hipoplasia. Metaplasia.
- Neoplasias benignas e malignas: conceitos, morfologia geral e critérios para classificação.
- A célula neoplásica: as bases morfológicas e moleculares do comportamento maligno. Metástases.
- Hipersensibilidades tipos I, II, III e IV. Autoimunidade e tolerância

Introdução aos Procedimentos Hospitalares

1. Controle de Infecção:
   - Prevenção e Controle da Infecção Relacionada à Assistência à Saúde e a Segurança do Paciente
   - Meio ambiente biologicamente seguro e cadeia de infecção
   - Critérios Diagnósticos para as Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde
   - Conceito e princípios de assepsia, limpeza, desinfecção e esterilização
   - Utilização e importância do uso de equipamentos de proteção individual
   - Técnica de abertura de materiais estéreis e manuseio adequado
   - Técnica de higienização das mãos; calçar luvas estéreis com apoio e sem apoio; retirar luvas

2. Necessidades de Nutrição:
   - Indicação, contraindicação, complicações e instrução da técnica
   - Técnica do cateterismo enteral-pelas vias: nasal e oral (Inserção e remoção)
   - Administração de alimentação através do cateter: Nasogástrico, de Gastrostomia e de Jejunostomia

3. Necessidade de Eliminação:
   - Técnica de Cateterismo Vesical de Demora: Masculina e Feminina
   - Técnica de Cateterismo Vesical Intermitente-de alívio: Masculina e Feminina

4. Necessidade de Integridade Cutâneo Mucosa
   - Avaliação clínica do risco de lesões por pressão e o sistema de classificação (estágios)
   - Tipos de Coberturas e suas indicações
   - Técnicas de curativo em lesão limpa e contaminada
   - Prevenção de lesões por pressão

- Coleta de material para exame laboratorial (Swab).

5. Necessidade Terapêutica:
- Prescrição e registro das medicações
- Técnica de diluição e preparo de medicação e soroterapia
- Cálculo de gotejamento de soro e dosagem de medicação
- Técnica de administração de medicamentos por via enteral, parenteral e tópica

6. Suporte Básico de Vida:
- Reconhecimento de PCR adulto e pediátrico
- Início do suporte ventilatório adulto e pediátrico

Transferência para o 9º Período

CONTEÚDO GERAL

L. Portuguesa

Intepretação de textos em linguagem verbal, não verbal ou verbal e não verbal; funções da linguagem; variação linguística; tipologia e gêneros textuais, intertextualidade; coesão e coerência; denotação e conotação; relações de significação: homonímia, sinonímia, antonímia; polissemia; ambiguidade; pressuposto e subentendido; morfologia; sintaxe do período simples; sintaxe do período composto; ortografia e acentuação gráfica.

CONTEÚDO ESPECÍFICO

Semiologia

- Introdução à semiologia médica e conceitos básicos.
- Anamnese.
- Relação médico-paciente.
- Semiologia da dor.
- Semiologia do edema.
- Febre e Hipotermia.
- Semiologia do Exame Físico Geral.
- Icterícia.
- Lesões elementares de pele.
- Semiologia dos nervos cranianos.
- Semiologia do exame da cabeça e pescoço.
- Semiologia das síndromes endócrinas.
- Linfadenomegalias e tumorações cervicais.
- Semiologia do exame clínico do aparelho respiratório.
- Cefaleias primárias e secundárias.
- Semiologia das síndromes broncopleuropulmonares.
- DPOC, hipóxia e cianose.
- Pneumonia.
- Regulação e aferição da PA.
- Semiologia do exame clínico do aparelho cardiovascular.
- Semiologias das doenças valvares.
- Dor precordial e torácica.
- Insuficiência Cardíaca
- Semiologias das doenças arteriais e venosas de membros inferiores.
- Força, coordenação e reflexos.
- Semiologia do exame clínico do abdome.
- Síndromes piramidais.
- Dor abdominal e abdome agudo.
- Disfagia, diarreia e constipação intestinal.
- Funções mentais superiores, tremores e demência.
- Hemorragia digestiva alta e baixa.

- Semiologia das doenças de vias biliares e pâncreas.
- Semiologia das vias urinárias.

Clínica Cirúrgica

- Patologias cirúrgicas do esôfago tais como: doença do refluxo gastroesofágico, neoplasias esofágicas. divertículos e megaesôfago.
- Patologias cirúrgicas do estômago: doença ulcerosa péptica,neoplasias gástricas e síndromes pós gastrectomias.
- Patologias cirúrgicas das vias biliares: colelitíase, colecistite aguda, coledocolitíase, neoplasia de vesícula e colangiocarcinoma.
- Patologias cirúrgicas do pâncreas: pancreatite aguda, pancreatite crônica e neoplasia pancreática.
- Tumores periampulares.
- Patologias cirúrgicas dos intestinos: doenças inflamatórias intestinais, divertículo de Meckel, doença diverticular dos cólons e suas complicações, apendicite aguda, megacólon e neoplasias colorretais.
- Patologias cirúrgicas orificiais: hemorróidas, fissuras anais, abscessos e fístulas anais.
- Hérnias abdominais.
- Pré-operatório e complicações pós-operatórias.
- Técnica cirúrgica: História da cirurgia.
- Princípios da assepsia cirúrgica.
- Centro cirúrgico.
- Tempos operatórios fundamentais.
- Paramentação cirúrgica.
- Equipe cirúrgica.
- Materiais cirúrgicos principais e sua aplicabilidade básica.
- Agulhas e fios de sutura.
- Principais tipos de nós, pontos e suturas.
- Acessos venosos.
- Cicatrização e suas complicações.
- Sondas, tubos, catéteres e drenos utilizados em cirurgia. Laparotomias e toracotomias.
- Via aérea cirúrgica: traqueostomia e cricotireoidostomia.
- Punções torácicas e abdominais.
- Principais cirurgias abdominais e torácicas.
- Drenagem torácica fechada.
- Dissecção venosa.
- Enxertos e retalhos cirúrgicos.
- Noções de queimaduras.
- Reação endócrina, imunológica e metabólica ao trauma.
- Infecção em cirurgia.

Clínica Cirúrgica II

Urologia

- Anomalias congênitas do sistema Gênito-Urinário
- Litíase Renal
- Hiperplasia Prostática Benigna
- Disfunção Erétil e Ejaculação Precoce
- Urgências em Urologia.

Cirurgia Vascular

- Doenças Arteriais Agudas e Crônicas
- Doenças Venosas (Varizes, TVP e Síndrome Pós Trombótica)
- Aneurismas
- Trauma Vascular
- Pé diabético e Linfedema
- Carótidas (acidente vascular cerebral, ataque isquêmico transitório, etc)

Anestesiologia

- Avaliação Pré-Anestésica
- Anestesia Local e Bloqueio Periférico
- Anestesia Raquidiana
- Anestesia Peridural
- Anestésicos Inalatórios
- Anestésicos Venosos
- Anestésicos Venosos Não Opioides

Urgências Médicas

- Estudo do trauma seguindo os conceitos do curso ATLS Advanced Trauma Life Support
- Estudo básico das urgências clínicas seguindo os conceitos do curso ACLS Advanced Cardiologic Life Support

Coloproctologia:

- Doenças inflamatórias intestinais
- Doença diverticular dos cólons
- Apendicite aguda
- Neoplasias colorretais
- Doença hemorroidária
- Fissura anal
- Abscessos anorretais
- Fístulas anorretais

Clínica Médica I

- Pneumologia: doença pulmonar obstrutiva crônica; asma; tuberculose pulmonar; doenças pulmonares intersticiais;
- doenças pleurais; neoplasias pulmonares; pneumonias; tromboembolismo
- Hematologia: Anemias carenciais; anemias de doenças crônicas;
- Anemias hemolíticas; anemia aplásica;
- Coagulopatias primárias;
- Coagulopatias secundárias;
- CIVD;
- Leucemias agudas e crônicas;
- Mieloma múltiplo;
- Linfomas;
- Exames Laboratoriais em Hematologia
- Endocrinologia: Síndrome de hiperfunção hipofisária e macroadenoma;
- Síndrome de Cushing;
- Pan-hipopituitarismo e diabetes insípidus;
- Insuficiência adrenal; Hiperpratireoidismo;
- Hipoparatireodismo;
- Síndrome metabólica;
- Hipotireoidismo; hipertireoidismo, tireoidites; nódulos tireodianos;
- Diabetes Mellitus- complicações agudas e crônicas do Diabetes, tratamento.

Clínica Médica II

- Gatroenterologia: Insuficiência hepática e cirrose, hepatopatias de causas não virais, pancreatites aguda e crônica, distúrbios funcionais, doença ulcerosa e H. Pylori, refluxo gastro-esofágico, doenças Inflamatórias Intestinais

- Geriatria: envelhecimento e avaliação geriátrica ampla, delirium e incontinência urinária, demências e depressão no Idoso, tonturas e quedas, farmacologia geriátrica e imobilidade ;

- Infectologia: HIV/AIDS, DST, Sífilis, Raiva, Dengue, Febre Amarela, Leptospirose, Hantavirose, Tétano, Leishmaniose, acidentes ofídicos, Gripe, hepatites virais, Malária, Doença de Chagas;

- Nefrologia: Glomerulopatias, Insuficiência Renal Aguda e Crônica e TRS, envolvimento renal em doenças sistêmicas, Litíase Renal, Infecção do Trato Urinário e doença renal policística do adulto;

Clínica Médica III

- Nutrologia: Fisiologia dos Nutrientes; Avaliação Nutricional; Nutrição Enteral; Nutrição Parenteral; Adaptação ao jejum;
- Nutroterapia em doenças crônicas. Desnutrição. Obesidade.
- Neurologia: Esclerose Múltipla; Distúrbios do movimento; Acidente vascular cerebral hemorrágico; Neuropatias periféricas;
- Acidente vascular encefálico isquêmico; Síndromes Convulsivas; Esclerose lateral amiotrófica. Síndrome de Hipertensão intracraniana. Coma. Cefaléias.
- Psoríase e Tumores cutâneos.
- Reumatologia: Introdução à Reumatologia. Anamnese e exame físico. Artrite Reumatoide. Gota. Lúpus Eritematoso Sistêmico. Osteoartrite. Espondiloartrites. Reumatologia em perspectiva.

Pediatria I

- Alimentação saudável
- Aleitamento materno
- Crescimento normal e baixa estatura
- Vacinação
- Desenvolvimento neuropsicomotor
- Avaliação nutricional e obesidade
- Desnutrição proteico-energética
- Parasitoses intestinais
- Ivas
- Diarreia aguda
- Desidratação e reidratação
- Anemias carenciais
- Doenças exantemáticas pápulo-vesiculares
- Doenças exantemáticas máculo-papulares
- Exame físico do recém-nascido normal

Pediatria II

- Pneumologia: Pneumonias adquiridas na comunidade, infecções de vias aéreas superiores, Lactente sibilante e asma
- Cardiologia: patologias cardíacas congênitas cianóticas e acianóticas
- Hematologia: Anemias carenciais. Diagnóstico diferencial das anemias; tratamento e profilaxia da deficiência de ferro
- Gastroenterologia: Dor abdominal aguda: Causas, diagnósticos diferenciais, abordagem laboratorial e tratamento
- Neonatologia: hiperbilirrubinemia neonatal
- Nefrourologia: Infecção do trato urinário na infância, hipertensão arterial, síndromes nefríticas e síndromes nefróticas
- Obesidade na infância
- Baixa estatura
- Puberdade precoce
- Urticária e angioedema
- Rinite alérgica na infância e adolescência

Ginecologia e Obstetrícia I

- Pré-Natal
- Hemorragia da 1ª Metade da Gestação
- Hemorragia da 2ª Metade da Gestação
- Puerpério Normal e Anormal

- Dor Pélvica Aguda
- Climatério
- Sangramento Uterino Anormal (SUA)
- HPV e Lesões Pré-Malignas do colo do Útero
- Vulvovaginites e Úlceras Genitais
- Dor Pélvica Crônica
- Semiologia Ginecológica e Obstétrica
- Semiologia Ginecológica e Obstétrica Fisiologia do Ciclo Menstrual / Dismenorreia / Síndrome Pré-Mestrual
- Puberdade Precoce
- Anticoncepção
- Pré e Pós Operatório em Ginecologia

Ginecologia e Obstetrícia II

- Oncologia Ginecológica
- Citologia e Colposcopia HPV e NIC
- Tumor de colo uterino
- Tumor de corpo uterino
- Tumor de ovário
- Tumor de mama
- Neoplasias trofoblásticas gestacionais
- Ginecologia Endócrina
- Amenorreia Primária
- Interssexo
- Síndromes Hiperandrogênicas/Síndrome dos Ovários Policísticos
- Esterilidade
- Puberdade Precoce e Tardia
- Patologia Obstétrica
- Infecção em Obstetrícia
- Hipertensão e Gestação
- Diabetes e Gestação
- Avaliação da Vitalidade e Maturidade Fetal
- Trabalho de Parto pré-termo
- Rotura prematura de membranas
- Doença Hemolítica Perinatal
- Restrição do Crescimento Intrauterino e Oligoâmnio

Estudos Integrados I

- Introdução aos Elementos quantitativos e qualitativos do hemograma
- Fisiologia da Produção das Células Sanguíneas
- Trocas Gasosas
- Exemplos de Alterações básicas de hemogramas
- Interpretação Básica de Hemogramas alterados Roteiro Não Presencial
- Caso Clínico
- Alterações no hemograma e exames de ferro em Ancilostomídeo Fisiologia Hepática
- Anatomia e Funções - Formação e Degradação da Hemoglobina Roteiro Não Presencial
- Caso Clínico
- Adolescente Gestante com Anemia Falciforme
- Exames hemólise
- Avaliação Laboratorial da Função Hepática: TAP, Albumina, Bilirrubinas (total, direta, indireta)
- Avaliação Laboratorial da Lesão Hepática: AST, ALT, GGT, FAL
- Sistema Urinário - Rins: funções, anatomia e processos básicos
- Excreção de Urina - Exames básicos de Avaliação da Função Renal
- Ureia / Creatinina
- Elementos Anormais do Sedimento (EAS) ou urina tipo Interpretação de exames colesterol total e frações e triglicérides
- Exames laboratoriais que suportam a semiologia cardíaca Roteiro Não Presencial

- Caso clínico - Alterações laboratoriais no alcoolismo - A Contração Muscular e Mioglobina/Troponina
- Exames: Troponinas, CK-TOTAL e fração CK-MB, Mioglobina, outros: Lactatodesidrogenase (LDH), Prova do laço (PL), Hematócrito(Ht), Testes de agregação plaquetária e dosagem de fibrinogênio.
- Enzimas cardíacas
- Creatinafosfoquinse (CK-total e frações)
- Avaliação inicial da ICC
- Peptídeo Natriurético tipo B (BNP)

Estudos Integrados II

Eritropoese e alterações

- Introdução a Hematopoese - Eritropoese
- Fisiopatologia das Anemias Microciticas Hipocrômicas
- Avaliação/Interpretação do Perfil do Ferro
- Talassemias Alfa e Beta e suas Interações
- Avaliação/Interpretação de Eletroforese de Hemoglobina
- Fisiopatologia das Anemias Normocíticas Normocrômicas (hiporregenerativas e hiperregenerativas)
- Avaliação laboratorial: Contagem de Reticulócitos, Eritoblastos, Hemoglobina S, Teste de Fragilidade Osmótica.
- Anemias Macrocíticas (reticulocitose, cobalamina, entre outros)
- Discussão prática sobre diferentes hemogramas

Trombopoese e alterações

- Fisiologia da produção e degradação plaquetária
- Fisiologia da Coagulação
- Aspectos da Anticoagulação e Fibrinólise
- Avaliação Laboratorial: coagulograma e dímero-D
- Discussão prática sobre diferentes coagulogramas

Leucopoese e alterações

- Fisiologia da produção leucocitária
- Aspectos laboratoriais da Leucemia Mieloide Crônica
- Aspectos laboratoriais das Leucemia Mieloides Agudas
- Aspectos laboratoriais das Leucemias Linfoides
- Casos Clínicos em Leucemias

Estudos Integrados III

- Psiquiatria: conceito e princípios
- Semiologia psiquiátrica,
- A entrevista psiquiátrica
- Transtornos psicóticos
- Esquizofrenia
- Transtornos de humor e ansiedade
- Psicofarmacologia
- Terapia psiquiátrica não farmacológica
- Equipe de atenção à saúde mental
- Cuidados paliativos - conceito
- Aplicações dos cuidados paliativos
- Indicação de cuidados paliativos
- Controle de sintomas cardiorrespiratórios
- Controle de sintomas: escaras
- Eutanásia e distanásia
- Equipe de cuidados paliativos
- Medicamentos em cuidados paliativos.
- Assistência ao fim de vida e suporte à família
- Bases da medicina do exercício e esporte
- Traumatologia e primeiros socorros no esporte

Estudos Integrados IV

- Aspectos básicos Eletrocardiograma
- ECG nas sobrecargas
- ECG nos bloqueios
- Síndromes coronarianas agudas com e sem supra de ST
- Arritmias
- Insuficiência cardíaca congestiva - conceito
- Exame físico na ICC
- Exames complementares na ICC
- Tratamento de ICC
- Tratamento da agudização da IC
- Hipertensão arterial sistêmica - conceito
- Diagnostico e prognostico da HAS
- Medicamentos para HAS
- Tratamento não medicamentoso da HAS
- Crise hipertensiva
- Estenose mitral
- Insuficiência mitral
- Estenose aórtica
- Tromboembolismo pulmonar
- Dissecção de aorta

Diagnóstico Anato-Patológico e por Imagem I

1. Introdução à Patologia: Métodos de estudo em Patologia; Necropsia, biópsias, congelação, métodos específicos de coloração, citologias e necropsia
2. Sistema Cardiovascular: Aterosclerose, aneurismas, cardiopatia hipertensiva direita (cor pulmonale) e esquerda, cardiopatia isquêmica, cardiopatia reumática, endocardite infecciosa e outras valvopatias (insuficiência e estenose valvar)
3. Sistema Respiratório: doenças respiratórias obstrutivas (doenças pulmonares obstrutivas crônicas e bronquiectasia), doenças respiratórias restritivas, pneumoconioses, tromboembolismo pulmonar, infecções, tuberculose e neoplasia broncopulmonares (benignas e malignas)
4. Tubo digestivo – Esôfago: alterações congênitas, inflamação, refluxo, hérnia e neoplasias benignas e malignas); Estômago: gastrites, úlceras e neoplasias benignas e malignas)
5. Patologias Intestinais: doenças intestinais inflamatórias, abdômen agudo vascular, abdômen obstrutivo, malformações, neoplasias benignas e neoplasias malignas
6. Patologias das Vias Biliares: malformações, formação de cálculos e subtipos, colecistites, colelitíase, coledocolitíase, neoplasias benignas e malignas
7. Patologias Pancreáticas: malformações, doenças inflamatórias e metabólicas, neoplasias benignas e malignas
8. Patologias Hepáticas: malformações, doenças inflamatórias e metabólicas, cirrose e suas causas, hepatites virais, neoplasias benignas e malignas.

Diagnóstico Anato-Patológico e por Imagem II

Patologia
1. Tubo digestivo – Intestinos: anomalias congênitas, alterações da circulação, obstrução, divertículos, doença inflamatória intestinal idiopática e neoplasias.
2. Tireoide: Aspectos gerais, hipertireoidismo, hipotireoidismo, Doença de Graves, inflamação, Bócio difuso e multinodular, neoplasias.
3. Pâncreas: Aspetos gerais, pancreatite aguda, pancreatite crônica, neoplasia.
4. Fígado e Vias Biliares: generalidades, insuficiência hepática, hipertensão portal, hepatoxicicidade, inflamação, cirrose, neoplasias, litíase.
5. Linfonodos: generalidades, hiperplasia, inflamação, infecção, neoplasia.

Radiologia

1. Infecções ósseas: osteomielite piogênica aguda, subaguda e crônica; Sífilis neonatal, tuberculose óssea.
2. Avaliação por imagem do abdome: considerações gerais e anatomia normal (radiografia e tomografia).
3. Reconhecendo nas modalidades de imagem (raio-x, tomografia computadorizada, exames contrastados) as principais doenças do abdome: pâncreas, fígado, vias biliares, trato urinário e apendicite, delgado, colón, esôfago e estômago.
4. Reconhecendo nas modalidades de imagem (raio-x, tomografia computadorizada, exames contrastados) as principais doenças do mediastino.
5. Revisão dos principais achados na radiografia de tórax: doenças de via aérea, interstício pulmonar.

Diagnóstico Anato-Patológico

- Anatomia Radiológica do Tórax
- Doença do Espaço Aéreo
- Discussões de casos
- Doença do Interstício Pulmonar
- Anatomia e Doenças do Mediastino
- Derrame Pleural
- Pneumotórax
- Glossário de Alterações Tomográficas Torácicas
- Doenças Císticas
- Atelectasias
- Nódulos
- Espessamento Septal

Tópicos Especiais I

Drogas que atuam nos Sistemas Cardiovascular e Renal
- Antiarrítmicos
- Antianginosos
- Fármacos usados na ICC (Insuficiência Cardíaca Congestiva)

Hipertensão e anti-hipertensivos:
- Beta-bloqueadores, diuréticos; simpatolíticos neuronais
- Alfa-bloqueadores
- Inibidores da Enzima Conversora de Angiotensina
- Antagonistas de receptores da Angiotensina II
- Bloqueadores dos canais de cálcio
- Vasodilatadores diretos: nitroprussiato de sódio, hidralazina, minoxidil e diazóxido.

Diuréticos
- Drogas usadas em condições hipersecretórias: úlcera péptica e refluxo gastroesofágico
- Outras drogas que atuam no trato gastrintestinal: pró-cinéticos;
- Outras drogas que atuam no trato gastrintestinal: eméticos e anti-eméticos
- Outras drogas que atuam no trato gastrintestinal: laxantes
- Outras drogas que atuam no trato gastrintestinal: antidiarreicos

- Tratamento não farmacológico do diabetes mellitus tipo 1
- Tratamento não farmacológico do diabetes mellitus tipo 2
- Tratamento farmacológico do diabetes mellitus tipo 1
- Tratamento farmacológico do diabetes mellitus tipo 2.

Tópicos Especiais II

- Anti-agregantes plaquetários, anticoagulantes e fibrinolíticos (TBL)
- Drogas que atuam no SNC: ansiolíticos
- Drogas que atuam no SNC: ansiolíticos
- Drogas que atuam no SNC: antidepressivos
- Drogas que atuam no SNC: antidepressivos
- Drogas que atuam no SNC: antiparkinsonianos

- Drogas que atuam no SNC: antiparkinsonianos
- Drogas que atuam no SNC: antipsicóticos
- Drogas que atuam no SNC: antipsicóticos
- Drogas que atuam no SNC: analgésicos opióides
- Drogas que atuam no SNC: anticonvulsivantes
- Tratamento farmacológico das dislipidemias

Tópicos Especiais III

1. Medicina Legal: conceito, aspectos gerais, relação com as demais ciências médicas e jurídicas.
2. Perícia e peritos. Documentos médico-legais.
3. Antropologia forense
4. Traumatologia médico-legal. Conceito. Classificação dos agentes lesivos em geral. Estudo dos agentes lesivos físicos mecânicos (perfurante, cortantes, contundentes, pérfuro-cortantes, pérfuro-contundentes e corto-contundentes) e das lesões por eles produzidas (diagnóstico e descrição). Estudo dos agentes lesivos físicos não mecânicos e das lesões por eles produzidas. Estudo dos agentes lesivos químicos edas lesões por eles produzidas. Embriaguez alcoólica: conceito, diagnóstico e aplicações legais. Estudo dos agentes lesivos físico-químicos e das lesões por eles produzidas (asfixiologia forense).
5. Lesões corporais do ponto de vista jurídico. Classificação do dano quanto à gravidade. Quesitos oficiais do exame de lesões corporais e do exame complementar de lesões corporais.
6. Sexologia criminal. Conceito e diagnóstico de ato libidinoso, conjunção carnal e ato libidinoso diverso da conjunção carnal. Exame de ato libidinoso e seus quesitos oficiais. Crimes sexuais: estupro, violação sexual mediante fraude, assédio sexual, estupro de vulnerável, corrupção de menores, satisfação de lascívia mediante presença de criança ou adolescente, favorecimento da prostituição ou outra forma de exploração sexual de vulnerável.
7. Aborto legal, aborto criminoso, aceleração de parto e infanticídio: conceitos, legislação, tipos de aborto, meios abortivos, aspectos periciais e quesitos oficiais.
8. Tanatologia médico-legal. Tanatocronodiagnose. Declaração de óbito: finalidades, legislação e instruções para preenchimento. Morte encefálica: conceito e legislação. Causa jurídica do óbito. Direitos sobre o cadáver. Orientação para encaminhamento de cadáveres. Necropsia: conceito, legislação, finalidades, aspectos técnicos sumários e quesitos oficiais. Lesões vitais e avitais.
9. Noções de Direito Constitucional e Direito Penal.

Tópicos Especiais IV

- Anatomia ocular e semiologia oftalmológica
- Glaucoma e catarata
- Oftalmopediatria e olho vermelho
- Urgências em oftalmologia
- Doenças da retina
- Vícios de refração e cirurgia oftalmológicas
- Anel linfático de Waldeyer
- Rinossinusites e faringites
- Urgências em otorrinolaringologia
- Infecções de ouvido
- Tonturas e vertigens - labirintite
- Perdades auditivas
- Anatomia de cabeça e pescoço
- Lesoes congenitas de cabeça e pescoço
- Hemangiomas
- Tumores da partes moles cervicais
- Cirurgias da tireoide e paratireoide
- Traqueostomia - indicaçoes e tecnica

Saúde e Sociedade V

1. O hospital como objeto de estudo
1.1. Elementos históricos sobre o nascimento do hospital.
1.2. O encontro entre a medicina e o hospital.
1.3. O hospital como instituição: reflexões sobre os hospitais de Uberaba.
1.4. O controle e a disciplina dos corpos: aspectos da desumanização em saúde.

2. O processo de trabalho em saúde
2.1. Conceitos fundamentais.
2.2. O trabalho em equipes.
2.3. As tecnologias e o processo de trabalho: tecnologias leves, leve-duras e duras.
2.4 As mudanças no mundo do trabalho e a área da Saúde.
3. O profissional da saúde e a gestão hospitalar
3.1. A gestão: dimensão social, psíquica, técnica e política.
3.2. Tipos de gestão: por categoria profissional, por unidade de produção e por cuidado.
3.3. As relações entre gestão e o cuidado.
3.4. A imersão total no universo hospitalar: as relações entre médico / profissionais /usuários.
3.5. A humanização em saúde.
3.5.1. A política nacional de humanização da saúde.
3.5.2. Ações de humanização da saúde no âmbito hospitalar.
4. A relação médico-paciente na prática médica
4.1 Como ensinar a relação médico-paciente trabalhando com os grupos Balint.
4.2 Trabalhando em equipe: conflitos e superações.
4.3 Teoria dos vínculos.
5. O método clínico
5.1- O que é o método clínico
5.2- Elementos do método clínico.
6. Aspectos da Dor, Morte e a formação dos profissionais de saúde

Saúde e Sociedade VI

1. Tecnologia e Inovação em saúde - Aspectos teóricos e conceituais.
1.2. História da informática em saúde
1.3. Sistemas de informação em saúde
2. Revolução digital e o futuro da medicina. Tecnologia 3D
3. Telessaúde e Telemedicina
3.1. História da telemedicina no Brasil
3.2. Telessaúde e Telemedicina
3.3. Normas, planejamentos, logística, segurança e suporte.
3.4. Aplicações
3.5. Modalidades e Usos
3.6. Benefícios
4. Ética médica e ética digital
5. Prontuário eletrônico, certificação de registro eletrônico em saúde
6. Responsabilidade, ética, segurança e regulamentação digital
6.1. Ética e responsabilidade digital: redes sociais e fotografia
7. Telemedicina na APS
7.1. Princípios, fundamentos e importância
7.2. Vantagens
7.3. Desafios
7.4. Indicações e contra-indicações de uso da telemedicina na APS
8. Telemedicina e a pandemia do Covid 19
9. IA: Aplicações da inteligência artificial em saúde
9.1. Conceitos
9.2. História
9.3. Uso de dados
9.4. Desafios
9.5. Algoritmo, *Machine learning, Deep Learning*, Redes neurais e Internet das coisas
9.6. Uso da IA na medicina e na educação médica
10. Uso da Telemedicina na Geriatria.
11. LGPD: Impactos da Lei Geral de Proteção de Dados na saúde.
11.1. Objetivos e aplicabilidade.
11.2. Fundamentos e finalidades.
11.3. Uso de dados e sua importância.
11.4. Privacidade e confidencialidade.
11.5. Responsabilidade ética.
11.6. Partes responsáveis.

12. Startups em saúde.

Saúde e Sociedade VII

1. Fundamentos Filosóficos da moral.
    - Introdução ao estudo da ética
    - Importância da filosofia
    - Raízes etimológicas
    - Conceito e propósito dos campos do conhecimento: Ciência x Moral, Leis da Ciência x Leis da Moral, Ser e dever Ser
    - Diagnóstico Diferencial: Moral x Ética, Códigos Morais x Códigos Jurídicos
    - Códigos de Ética Profissional
    - Origens do pensamento ético
    - O juramento de Hipócrates
2. Os processos interacionais em contextos específicos suas interações.
    - Recomendações do código de Ética Médica
    - Atuação na comunidade,
    - Atuação frente aos sistemas de saúde.
    - Atuação no recesso do consultório.
    - Atuação hospitalar nas diversas áreas
3. Áreas especiais.
    - Aspectos gerais.
    - Considerações sobre aspectos da biologia molecular.
    - Relação médico-paciente.
    - Investigação científica
    - Terminalidade da vida
    - Aborto, reprodução assistida e medicina fetal.
    - Transplantes

Saúde e Sociedade VIII

1. Relação processo saúde-doença e trabalho.
2. A saúde dos trabalhadores frente às novas tecnologias e às novas organizações do trabalho.
3. A saúde do trabalhador no Sistema Único de Saúde.
4. A anamnese ocupacional.
5. O estabelecimento do nexo causal entre o dano ou doença e o trabalho.
6. Doenças relacionadas com o trabalho: conceitos, diagnóstico, tratamento e prevenção das doenças mais frequentes em nosso meio.
7. Documentos Legais: Atestado Médico e Comunicação de Acidente de Trabalho.