

Edital de Transferência Medicina – inverno 2022

Edital de chamada para inscrição em processo seletivo visando ao preenchimento de vagas remanescentes do Curso de Medicina, através de transferências externas.

A Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein e o Diretor da Graduação em Medicina, no uso de suas atribuições regimentais, tornam público o Regulamento previsto no Capítulo VII do Regimento da Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein para a seleção de candidatos para preenchimento de vagas no curso de Medicina, por meio de transferência externa, para início de aulas em 1 de Agosto de 2022.

1. DAS VAGAS

- 1.1 Serão oferecidas vagas para as seguintes turmas (semestral)
- Segundo semestre: 02 (duas) vagas.
 - Terceiro semestre: 01 (uma) vaga.
 - Quarto semestre: 05 (cinco) vagas.

2. DA NÃO DISPONIBILIZAÇÃO DE BOLSA DE ESTUDO

- 2.1 Não será disponibilizada bolsa de estudo para essas vagas.

3. DA FORMA DE INGRESSO

- 3.1 Candidatos oriundos de Cursos de Medicina de Instituição Brasileira, que:
- Terão concluído o primeiro semestre da Graduação em Medicina até 30/07/2022 (candidatos ao segundo semestre).
 - Terão concluído o segundo semestre da Graduação em Medicina até 30/07/2022 (candidatos ao terceiro semestre).
 - Terão concluído o terceiro semestre da Graduação em Medicina até 30/07/2022 (candidatos ao quarto semestre).

4. DA INSCRIÇÃO

- 4.1 As inscrições serão realizadas pelo site https://ensino.einstein.br/graduacao_em_medicina_gradtp1/p?tab=62, no período de 02/05/2022 a 27/05/2022 (17hs), conforme as instruções deste edital.
- 4.2 No ato da inscrição, o candidato deverá preencher o formulário disponível no site https://ensino.einstein.br/graduacao_em_medicina_gradtp1/p?tab=62 e anexar os seguintes documentos:
- Carta solicitando a transferência, apresentando exposição de motivos para tanto;
 - Cópia do Histórico Escolar da instituição de origem com notas, frequências e aprovações das disciplinas já cumpridas.
 - Documento com os programas das disciplinas já cumpridas e em curso. (Planos de Ensino).

- d. Currículo pessoal resumido com dados referentes à formação no ensino médio, última nota do ENEM (se houver), certificados de língua estrangeira (se houver) e atividades extra acadêmicas.

5. DA ANÁLISE DE CURRÍCULO (PRIMEIRA FASE)

- 5.1 A Comissão de Avaliação, integrada por Professores nomeados pela Diretoria do curso, realizará a análise do currículo e conteúdo programático da instituição de origem.
- 5.2 Em função das particularidades do Projeto Pedagógico da Medicina Einstein fica exclusivamente a critério dessa comissão a convalidação ou não do currículo.
- 5.3 A lista de convocados para a segunda fase será divulgada a partir das 11:00h do dia 17/06/2022, no site https://ensino.einstein.br/graduacao_em_medicina_gradtp1/p?tab=62
- 5.4 Cabe exclusivamente aos candidatos a responsabilidade de buscar informações junto ao site sobre este Edital.

6. DA REALIZAÇÃO DA PROVA (SEGUNDA FASE)

- 6.1 Os candidatos serão submetidos a uma prova com 50 questões de múltipla escolha, valendo 0,2 pontos cada uma, baseadas nos planos de ensino das disciplinas:
 - a. Do primeiro semestre para os candidatos ao segundo semestre (Anexo 1).
 - b. Do primeiro e segundo semestre para os candidatos ao terceiro semestre (Anexos 1 e 2).
 - c. Do primeiro ao terceiro semestre para os candidatos ao quarto semestre (Anexos 1, 2 e 3).

A prova será presencial e está programada para o dia 26/06/2022) no Centro de Ensino e Pesquisa Albert Einstein, Rua Comendador Elias Jafet, 755 - Morumbi, São Paulo - SP.

- 6.2 Horário da prova: início 08:00 h, término 11:00 h.
- 6.3 Horário de entrada dos alunos: das 07:30 h às 8:00 h. A partir das 08:00 h não será permitida a entrada de alunos para a realização da prova.
- 6.4 O candidato só poderá realizar a prova mediante apresentação de documento de identidade original com foto (RG, CNH ou passaporte).
- 6.5 Material para a prova: caneta azul ou preta.
- 6.6 A nota mínima para aprovação na prova é 7.0 (sete) em 10.0 (dez) pontos.

7. DA PUBLICAÇÃO DA NOTA DA PROVA

- 7.1 A divulgação do gabarito da prova teórica estará disponível no site https://ensino.einstein.br/graduacao_em_medicina_gradtp1/p?tab=62, a partir das 11:00 h do dia 27/06/2022.

8. DAS ENTREVISTAS (TERCEIRA FASE)

- 8.1 Os alunos com nota igual ou superior a 7.0, inscritos para o processo de transferência serão convocados, no dia 27/06/2021, para as entrevistas

8.2 As entrevistas serão realizadas presencialmente, com possibilidade de serem online para candidatos de fora de São Paulo, através do aplicativo Zoom, em 01/07/2022 em horário a ser agendado.

9. DA DESCLASSIFICAÇÃO

9.1 Será desclassificado o candidato que:

- a. Na data de matrícula não tiver concluído
 - i. O primeiro semestre de Medicina para os candidatos ao segundo semestre.
 - ii. O segundo semestre de Medicina para os candidatos ao terceiro semestre.
 - iii. O terceiro semestre de Medicina para os candidatos ao quarto semestre.
- b. Não for possível convalidar as disciplinas dos semestres anteriores ao ofertado no item 1 deste edital.
- c. Não apresentar todos os documentos necessários à análise.
- d. A identificação seja duvidosa no dia da prova presencial.
- e. Incorrer em comportamento considerado descortês com os aplicadores de prova, usar linguagem imprópria, ofensiva ou obscena, que caracterize atitudes evidentes de desrespeito ou grosseria, ou usar de recursos ilícitos no dia da prova.
- f. Usar qualquer tipo de material de consulta durante a prova, negar-se a entregar qualquer material eletrônico aos aplicadores de prova, ou portá-lo durante a prova.
- g. Tentar obter resposta às questões da prova de outro candidato, ou por outros meios internos ou externos à prova.
- h. Usar de meios ilícitos durante a aplicação da prova e das entrevistas ou praticar atos contra as normas do processo seletivo.

10. DO RESULTADO FINAL

10.1 O resultado final do processo com a lista dos classificados para a matrícula será divulgado em 04/07/2022, no site https://ensino.einstein.br/graduacao_em_medicina_gradtp1/p?tab=62

11. DO PERÍODO DE REALIZAÇÃO DE MATRÍCULA NO CURSO

- 11.1 As matrículas serão realizadas, em primeira chamada, entre os dias 11/07/2022 a 15/07/2022, das 08:00 às 16:00.
- 11.2 As matrículas serão realizadas no Centro de Ensino e Pesquisa Albert Einstein, Rua Comendador Elias Jafet, 755 - Morumbi, São Paulo - SP.
- 11.3 O candidato classificado que não realizar a matrícula no período previsto perderá o direito à vaga.
- 11.4 No ato da matrícula deverão ser entregues os originais dos seguintes documentos, sob pena de perda do direito à vaga:
 - a. 1 foto 3x4 recente (exigida para matrícula realizada por representante legal ou procurador)
 - b. 2 cópias autenticadas da Certidão Nascimento ou Casamento
 - c. 2 cópias autenticadas do RG

- d. 2 cópias autenticadas do CPF
- e. 2 cópias autenticadas do Certificado de Conclusão de Ensino Médio ou equivalente
- f. 2 cópias autenticadas do Histórico Escolar de Ensino Médio
- g. 2 cópias autenticadas do Certificado de Reservista
- h. 2 cópias autenticadas do comprovante de residência (conta de luz, telefone, extrato bancário)
- i. 2 cópias autenticadas do Título de Eleitor
- j. 1 Cópia autenticada do Histórico escolar da instituição de origem com notas, frequências e aprovações;
- k. Documento com os programas das disciplinas já cumpridas (Planos de Ensino)

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 12.1 As fases desse processo são eliminatórias.
- 12.2 Não cabem recursos em todas as fases desse processo seletivo.
- 12.3 Os candidatos classificados terão acesso à matrícula somente no semestre para o qual foram classificados no processo, não podendo requerer, depois da matrícula, convalidação ou dispensa das disciplinas não relacionadas aos três primeiros semestres da Graduação em Medicina da FICSAE.
- 12.4 Os casos omissos ou duvidosos serão julgados pela Comissão de Avaliação.

São Paulo, 25/04/2022



Júlio César Martins Monte
Diretor da Graduação em Medicina



Alexandre Holthausen Campos
Diretor Superintendente de Ensino HIAE

ANEXO 1

CÉLULAS E GENES I

Visão geral da célula

DNA, cromossomos, cromatina e genes.

DNA, cromossomos, cromatina e genes.

RNAs e transcrição

Tradução de proteínas e Regulação da expressão gênica

Aminoácidos

Proteínas

Enzimas

Regulação enzimática

Cinética enzimática

Carboidratos: estrutura e funções

Metabolismo de carboidratos: glicólise, Krebs e cadeia transportadora de elétrons

Metabolismo de carboidratos: Fermentação, ciclo das pentoses, glicogênese,

Neoglicogênese

Lipídeos: estrutura e funções

Lipídeos: estrutura e funções

Colesterol

Metabolismo lipídico

Metabolismo de aminoácidos

Vitaminas

Membranas celulares: estrutura e transporte

Canais iônicos e potencial de ação

Núcleo

Citoesqueleto

Biologia celular da contração muscular

Destino das proteínas e tráfego vesicular

Mitocôndria

Comunicação entre células

Receptor ligado a proteína G

Receptores associados a enzimas

Principais vias de sinalização

Adesão e migração celular

Internalização de partículas: fagocitose, pinocitose e endocitose mediada por receptor

Apoptose

Ciclo celular

Mitose

Ativação e diferenciação celular

MORFOLOGIA I

Terminologia anatômica geral e especial;

Princípios gerais de construção do corpo humano;
Normalidade, variações e anomalias;
Membros superiores e inferiores;
Coluna vertebral;
Cabeça e pescoço;
Terminologia e introdução às técnicas de histologia;
Tecidos epitelial, conjuntivo, adiposo, cartilaginoso, ósseo e muscular;
Pele;
Tecido nervoso;
Órgãos dos sentidos.

ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE I

Setores dos sistemas de saúde: popular x informal x profissional;
Determinantes do processo saúde-doença;
Sistemas de saúde: componentes e dinâmica;
Modelos de sistemas de saúde no mundo e suas formas de financiamento;
Trabalho em equipe;
Construção do Sistema de Saúde Brasileiro;
Sistema Único de Saúde: estruturação e diretrizes;
Controle Social;
Financiamento do SUS;
Princípios e atributos da APS;
Atenção Primária à Saúde no Brasil;
Redes de Atenção à saúde e Regulação do cuidado.

CONHECIMENTO MÉDICO I

- Conceitos básicos sobre ciência, conhecimento e método científico;
- Níveis de conhecimento:
 - Empírico;
 - Científico;
 - Filosófico;
 - Teológico.
- Formas de pensamento:
 - Indução;
 - Dedução;
 - Intuição;
 - Inferência;
 - Acurácia e precisão;
 - Validade interna e externa.
- Princípios sobre busca de informações em bases de dados.
- Principais tipos de pesquisa científica:
 - Pesquisa bibliográfica;
 - Descritiva e analítica;
 - Delineamentos da pesquisa clínica;

- Observacional;
- Experimental;
- Exploratória.
- Princípios da ética da pesquisa em saúde:
 - Tratado de Helsinque;
 - Termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE);
 - Comitê de ética em pesquisa.
- Etapas da pesquisa científica e construção do projeto de pesquisa
 - Questão de pesquisa;
 - Relevância e referencial teórico;
 - Construção das hipóteses nula e principal;
 - Delineamento;
 - Escolha do universo e da amostra da pesquisa (quem, quando, onde);
 - Variáveis preditoras e de desfecho;
 - Instrumentos da pesquisa (o quê e como);
 - Planejamento da coleta, do registro e da organização dos dados;
 - Redação, apresentação e divulgação da pesquisa e de seus resultados.

HUMANIDADES I: FILOSOFIA E CIDADANIA

- Importância do eixo de Humanidades em um curso de Medicina
- Relação Médico Paciente
- Como se constrói a psique do indivíduo?
- História da Medicina
- Como a lei influencia nas escolhas humanas? (Platão)
- Qual o valor da vontade individual no julgamento moral das ações dos homens? (Sócrates)
- Como os apetites e aversões determinam as escolhas humanas? (Hobbes)
- Como as ações humanas podem ser autônomas? (Kant)
- Por que uma “lei pega” ou “não pega” no Brasil? Discussão pela ótica da acessibilidade e da inclusão
- O nascimento de um cidadão
- Código de Conduta
- Estrutura social brasileira e transformação da cidadania
- Direito: por que e para que?
- Direitos humanos e diversidade cultural

Direitos Humanos: de onde vieram, o que são e para que servem

PSICOLOGIA MÉDICA

- Contribuições da Psicologia na formação médica:
 - Relação médico-paciente: aspectos da transferência e contratransferência;
 - Saúde mental dos profissionais de saúde;
 - Processo saúde-doença;
 - Trabalho em equipe e a inter-relação dos saberes em saúde.
- Atenção à Saúde Mental:
 - Políticas públicas de saúde mental;

- Humanização do cuidado;
- Exame psíquico.
- Noções sobre Psicologia do Desenvolvimento:
 - Principais aspectos psicológicos na infância e adolescência;
 - Noções sobre constituição da personalidade;
 - Envelhecimento;
 - Aspectos psicossomáticos do adoecer, da morte e do morrer.
- Psicodinâmica das relações familiares:
 - Contribuição da Teoria Sistêmica na abordagem familiar;
 - Família como paciente;
 - O papel social da família.

PRÁTICAS BÁSICAS EM SAÚDE E EMERGÊNCIA

- Segurança do paciente:
 - Identificar as seis metas de segurança do paciente e sua aplicação na prática clínica assistencial.
- Suporte Básico de vida:
 - Atender a parada cardiorrespiratória considerando suporte básico de vida no que concerne a dinâmica de avaliação de cenário, avaliação básica da vítima, solicitação de ajuda, massagem cardíaca, ventilação e uso do desfibrilador externo automático.
 - Técnicas:
- Lavagem das mãos, calçar luvas, manuseio de material estéril e EPI (Equipamentos de Proteção Individual);
 - Cuidados para prevenção de riscos no ambiente hospitalar: higiene das mãos; calçar luvas e manuseio de material estéril. Uso de equipamentos de proteção individual (EPI).
 - Sinais vitais e glicemia capilar:
 - Realizar a técnica de aferição de pressão arterial, de temperatura corporal, frequência cardíaca e frequência respiratória.
- Curativos;
 - Utilizar Protocolo Institucional na realização da técnica de curativo. Métodos de avaliação de feridas (cirúrgicas e de úlceras) e coberturas de curativos mais utilizados.
- Sondagem nasogástrica e nasoenteral:
 - Utilizar Protocolo Institucional na realização da técnica de sondagem nasogástrica (SNG) e nasoenteral (SNE).
- Sondagem vesical de alívio e de demora:
 - Utilizar Protocolo Institucional na realização da técnica de sondagem vesical de alívio e demora.
- Terapêutica medicamentosa injetável:
 - Utilizar Protocolo Institucional na terapêutica medicamentosa: preparo e administração de medicamentos (subcutâneo, intramuscular e parenterais). Técnica de punção venosa.

ANEXO 2

MORFOLOGIA II

- Neuroanatomia;
- Tórax;
- Abdome;
- Pelve;
- Histologia do sistema nervoso central;
- Histologia dos sistemas digestivo, respiratório, geniturinário e endócrino.

CONHECIMENTO MÉDICO II - BIOESTATÍSTICA I

- Definição de Estatística e seu papel no ciclo da pesquisa;
- Aspectos estatísticos no planejamento de estudos: tipos de estudo, população e amostra, parâmetros e estimativas, aleatorização e vieses;
- Organização de dados: identificação e classificação de variáveis; registro e organização de dados em planilhas;
- Descrição de um conjunto de dados: tabelas de frequências, medidas de posição (média, mediana, percentis) e de variabilidade (amplitude, desvio padrão e coeficiente de variação); representações gráficas (gráficos de barras, setores, histograma, gráfico de pontos, *box plot*);
- Noções de probabilidade, probabilidade condicional e regra de Bayes;
- Distribuição Normal e distribuições amostrais;
- Introdução à inferência estatística: erro padrão, erro amostral e intervalos de confiança;
- Testes de hipóteses: hipótese nula e alternativa, tipos de erros, nível de significância, poder do teste e valor p ;
- Relações entre variáveis qualitativas – teste qui-quadrado e McNemar;
- Comparações entre duas médias: teste t de *student* e t pareado;
- Relações entre variáveis quantitativas: correlação linear de Pearson;
- O programa estatístico R como ferramenta para análise de dados.

CÉLULAS E GENES II

- Estrutura gênica e genômica;

- Organização do genoma humano;
- Recombinação homóloga e reparo do DNA;
- Técnicas moleculares;
- Tipos de alterações gênicas; patogênese molecular;
- Nomenclatura e classificação de variantes moleculares;
- Engenharia gênica, terapia gênica e ferramentas de bioinformática;
- Bases moleculares de doenças genéticas e da hereditariedade;
- Introdução a citogenética, cariótipo normal e mecanismo de alterações cromossômicas;
- Padrões de herança mendelianas e não mendelianas;
- Genética de populações;
- Herança multifatorial;
- Conceitos básicos de genética médica e avaliação genética das famílias;
- Epidemiologia das doenças genéticas e reconhecimento das doenças genéticas na atenção primária;
- Genética nas várias áreas da medicina e medicina personalizada;
- Bases genéticas do câncer e oncogênese, radiobiologia, bases moleculares da quimioterapia e marcadores moleculares;
- Immunogenética.

ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE II

Promoção à Saúde e prevenção de doenças

- Conceitos sobre prevenção e promoção da saúde I – História Natural das doenças
- Conceitos sobre prevenção e promoção da saúde II - Prevenção 4a. quaternária
- Promoção de saúde: conceitos gerais e políticas públicas
- Saúde Sexual e Reprodutiva;
- Aleitamento Materno;
- Pré-Natal;
- Imunização e vacinação: princípios, sala de vacina e calendários;
- Rastreamento;
- Políticas de promoção à saúde na infância e adolescência;
- Conceitos e políticas do envelhecimento saudável;
- Políticas de promoção à atividade física;
- Políticas de promoção à alimentação saudável e prevenção da obesidade;
- Políticas de promoção à saúde voltadas para o Tabaco, Álcool e outras drogas;
- Medindo de Saúde;
- Comunicação: saúde e mídia;

Introdução a medicina de família e comunidade

- Consulta médica e comunicação clínica em saúde;
- Habilidade essenciais da comunicação clínica
- Método clínico centrado na pessoa;
- Promoção à saúde e modelos de mudança;
- Entrevista Motivacional;
- Comunicação de risco em saúde;
- Registro clínico orientado por problemas;
- Comunicação: aspectos do profissional;
- Princípios da Medicina de Família e Comunidade;
- Introdução a abordagem familiar.
- Introdução a métodos de abordagem de grupos

HUMANIDADES II – BIOÉTICA

- Ética e Bioética
- Escolas de Bioética
- Deontologia
- Utilitarismo
- Bioética na beira do Leito
- Princípios da bioética:
 - o Beneficência;
 - o Não maleficência;
 - o Autonomia;
 - o Justiça distributiva.
- Casuísmo
- Método deliberativo do Diego Garcia
- Tolerância
- Religião
- Virtudes
- Tirania da normalidade

ANEXO 3

SEMIOLOGIA I

- Anamnese – História Clínica;
- Exame Físico Geral;
- Principais Lesões Dermatológicas;
- Segmento Cefálico – Bases da Otoscopia e da Oftalmoscopia;
- Propedêutica Cardiovascular;
- Propedêutica Respiratória;
- Situações especiais: Dor torácica – Palpitações – Edema;
- Simulador ausculta cardíaca e respiratória;
- Ecocardiograma;
- Imagens de Tórax;
- Situações especiais: Dispneia - Tosse – Hemoptise;
- Propedêutica Abdominal;
- Situação especial: Abdome agudo;
- Workshop Ultrassom Tórax e Abdome;
- Imagens de Abdome;
- Semiologia do Idoso;
- Situações especiais: Icterícia – Ascite – Sangramento Digestivo;
- Propedêutica Neurológica: Roteiro de História e Exame Físico;
- Exame Físico Neurológico;
- Propedêutica da Linguagem e dos Pares Cranianos;
- Propedêutica do Coma.

AGENTE HOSPEDEIRO I

- Aspectos gerais da classificação dos micro-organismos;
- Morfologia bacteriana;
- Fisiologia bacteriana e aspectos nutricionais;
- Mecanismos de patogenicidade;
- Métodos de transmissão e eliminação de micro-organismos;
- Métodos gerais de identificação de patógenos;
- Métodos de detecção de perfil de sensibilidade;
- Cocos Gram positivos, catalase positiva – *Staphylococcus* spp;
- Cocos Gram positivos catalase negativa – *Streptococcus* e *Enterococcus* spp;
- Cocos Gram negativos – *Neisseria* spp. Infecções Gonocócicas;
- Bacilos Gram positivos – *Listeria* spp.
- *Enterobacterales*:

- *E.coli*;
- *Shigella spp*;
- *Salmonella spp*;
- *Klebsiella spp*;
- *Enterobacter spp*;
- *Citrobacter spp*;
- *Proteus spp e outros*;
- Bacilos Gram negativos não fermentadores:
 - *Pseudomonas spp*;
 - *Acinetobacter spp*;
 - *Burkholderia spp*;
 - *Stenotrophomonas spp e outros*.
- Outros Gram negativos:
 - *Campylobacter spp*;
 - *Legionella spp*;
 - *Bordetella spp, Brucella spp*;
- Anaeróbios estritos:
 - *Clostridium spp*;
 - *Bacteroides spp e outros*.
- Tétano, Botulismo e Colite Pseudomembranosa
- Outros Agentes: Treponemas e Leptospiras
- Micobactérias:
 - *Mycobacterium tuberculosis*;
 - *Mycobacterium leprae*;
 - Micobactérias de crescimento lento e rápido.
- Tuberculose e Lepra:
- Antimicrobianos: Classificação dos agentes antibacterianos
- Mecanismos de resistência bacteriana;
- Testes de sensibilidade.
- Localização no sistema imune – órgãos linfoides e sua função na homeostase e defesa contra micro-organismos;
- Células e moléculas do sistema imune;
- Antígenos:
 - Aspectos estruturais;
 - Imunogenicidade;

- Epítopos antígenos exógenos versus endógenos;
- Tolerância central;
- MHC;
- Sistema do Complemento – ativação, funções biológicas, mecanismos efetores e regulatórios;
- Anticorpos e receptores de células T – estrutura e funções das diferentes classes de imunoglobulinas;
- Reações antígeno e anticorpo:
 - Natureza das reações;
 - Especificidade e reação cruzada;
- Testes laboratoriais;
- Citocinas;
- Receptores da resposta imune inata;
- Células envolvidas nas respostas imunes e no reconhecimento do antígeno;
- Resposta imune celular e humoral.

BIOLOGIA DA REPRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO I

- Introdução ao desenvolvimento humano;
- Fisiologia da reprodução;
- Gametogênese feminina, masculina;
- Fertilização;
- Placenta e membranas fetais, gestações múltiplas;
- Genética do desenvolvimento;
- Expressão gênica diferencial e comunicação celular no desenvolvimento;
- Vias de sinalização utilizadas durante o desenvolvimento;
- Modelos animais;
- Regulação ambiental do desenvolvimento;
- Mecanismos de desenvolvimento da mudança evolucionária;
- Primeira semana do desenvolvimento – implantação, gastrulação;
- Neurulação – defeitos de fechamento do tubo neural;
- Período embrionário e fetal.

SAÚDE E DOENÇA I

- Fisiologia geral;
- Patologia geral;
- Fisiologia, fisiopatologia e anatomia patológica neurológica;
- Fisiologia, fisiopatologia e anatomia patológica cardiovascular;
- Fisiologia, fisiopatologia e anatomia patológica respiratória.

SAÚDE DAS POPULAÇÕES I

- Conceito, origens e escopo da epidemiologia. Área de atuação da epidemiologia. Pessoa, tempo e lugar.
- História natural das doenças. Mecanismos e causas. Agente, vetor, hospedeiro e meio ambiente. Prevenção primária, secundária e terciária. Fatores de risco: modelo BEINGS
- Aspectos ecológicos em epidemiologia. Soluções e problemas. Exemplos do uso da epidemiologia na aquisição de conhecimento sobre doenças. Espectro biológico das doenças: “o fenômeno do iceberg”.
- Medidas epidemiológicas. Incidência e prevalência. Duração da doença: doenças agudas e crônicas.
- Medidas epidemiológicas. Risco. Coeficientes gerais e específicos
- Vigilância epidemiológica. Quantificação de surtos. Epidemia, surto, endemia, variação cíclica. Estatística vital. Taxas de mortalidade, letalidade e morbidade; esperança de vida
- Delineamentos de estudos epidemiológicos. Estudos ecológicos. Falácia ecológica.
- Frequência; medidas absolutas e relativas. Risco absoluto e relativo.
- Erros sistemáticos: vieses. Confundidores e modificadores de efeito.
- Associação e causalidade.
- Epidemiologia da saúde. Estado de saúde de populações.
- Estratificação de risco. Fatores de risco e distribuição de doenças entre populações: aspectos ambientais, biológicos, culturais, comportamentais, étnicos e genéticos.
- Diversidade da distribuição de fatores de risco e doenças.
- Estudos sobre diagnóstico.

FARMACOLOGIA I

- Desenvolvimento de fármacos e Farmacovigilância;
- Farmacocinética;
- Farmacodinâmica;
- Grupos especiais;
- Farmacogenômica;
- Toxicologia e eventos adversos de medicamentos
- Interações medicamentosas;
- Erros de medicação;
- Prescrição médica;
- Adesão ao tratamento - estratégias e monitoramento;
- Fitoterapia e medicamentos biológicos;
- Anti-inflamatórios e anti-histamínicos.

CONHECIMENTO MÉDICO III – BIOESTATÍSTICA II

- Revisão sobre os tópicos abordados na disciplina de Bioestatística I: variáveis dependentes e independentes (explicativas); métodos descritivos, intervalos de confiança, testes de hipóteses, teste qui-quadrado, teste t, t-pareado, correlação, significância estatística e relevância clínica.
- Estudos de superioridade e não inferioridade.

- Reprodutibilidade / concordância entre métodos ou avaliadores: coeficiente Kappa e suas variações (Kappa ponderado, Kappa generalizado), gráficos de Bland-Altman e coeficiente de correlação intraclassa (ICC),
- Comparações entre duas ou mais médias de grupos independentes: Análise de variância (ANOVA) com um fator;
- ANOVA com dois ou mais fatores fixos, conceito de interação entre variáveis;
- Introdução à análise de dados longitudinais: dados com dependência - ANOVA com medidas repetidas;
- Estatística não paramétrica: princípio dos testes não paramétricos, correlação de Spearman, teste de Mann-Whitney, Wilcoxon, Kruskal-Wallis e Friedman. Correspondência com os testes paramétricos;
- Curvas de sobrevida: método de Kaplan-Meier e teste de log-rank.
- Cálculo de tamanho de amostra.
- Aulas práticas: aplicação dos métodos abordados nas aulas teóricas utilizando o programa estatístico R.

ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE III

- Método Clínico Centrado na Pessoa (MCCP);
 - História
 - Princípios fundamentais
 - Aplicação na prática da APS
- Registro Clínico Orientado por Problemas (RCOP);
- Mudanças de Estilo de Vida (MEV);
- Dislipidemia (epidemiologia, diagnóstico e seguimento)
- Obesidade
- Controle do tabagismo
- Prescrição de Atividade Física
- HAS estágios I e II (epidemiologia, diagnóstico e seguimento)
- Diabetes tipo II (epidemiologia, diagnóstico e seguimento)
- Risco Cardiovascular.

**PROCESSO DE TRANSFERÊNCIA PARA GRADUAÇÃO EM MEDICINA FICSAE
INÍCIO DE AULAS EM AGOSTO DE 2022**

2º semestre – 2 vagas

3º semestre – 1 vaga

4º semestre – 5 vagas

02 a 27/05/2022	Inscrições no site
17/06/2022	Divulgação da lista dos convocados para a prova
26/06/2022	Realização da prova
27/06/2022	Divulgação da lista dos convocados para entrevista
01/07/2022	Realização das entrevistas
04/07/2022	Divulgação dos convocados para matrícula
11 a 15/07/2022	Realização das matrículas