



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

PLANO DE ENSINO

Curso: MEDICINA

Departamento: CIRURGIA GERAL E ESPECIALIZADA

Eixo: Eixo da Prática

Módulo: Internato em Especialidades Clínico-Cirúrgicas: Traumato-ortopedia

Disciplina(s): Traumato-ortopedia

Carga Horária: 60 HORAS

Créditos: 2P **Código:** SCG0048

Professor Responsável: Isaac Rotbande

EMENTA

Aplicação ao diagnóstico e tratamento a doentes portadores de afecções mais frequentes, traumáticas e não traumáticas do aparelho locomotor e suas implicações psicossociais e éticas. Conhecimento das melhores práticas a luz dos conhecimentos atuais.

OBJETIVO GERAL

Contribuir para a formação de um médico generalista, que fundamente suas decisões em princípios humanistas e que exerça a reflexão crítica destas decisões. Capacitado a atuar, pautado em princípios éticos, no processo de saúde-doença em seus diferentes níveis de atenção, procurando sempre a promoção, prevenção, recuperação e reabilitação à saúde, na perspectiva da integralidade da assistência, com senso de responsabilidade social e compromisso com a cidadania, como promotor da saúde integral do ser humano.

Orientar o aluno quanto aos principais métodos de investigação em Ortopedia e traumatologia, possibilitando a discussão de temas ligados à especialidade e participação em projetos de pesquisa, vivenciando assim as principais etapas do método científico.

Despertar nos alunos de graduação em medicina o interesse pela especialidade de ortopedia e traumatologia

Diagnosticar as lesões congênitas e adquiridas mais frequentes e/ou incapacitantes do aparelho locomotor

Reconhecer as condições de urgência e emergência, os recursos para o diagnóstico e princípios terapêuticos adotados e a valorização do diagnóstico precoce.

COMPETÊNCIAS, HABILIDADES E ATITUDES

Habilidade de lidar com o paciente.

Habilidade de realizar anamnese e exame físico em ortopedia e traumatologia.

Interpretação de exames complementares laboratoriais de imagens e outros correlacionados com a área.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

Habilidade de interagir em uma equipe multidisciplinar.
Capacidade para diagnosticar e entender os princípios de tratamento, tratar as afecções mais frequentes não cirúrgicas e saber fazer o encaminhamento correto dos pacientes quando necessário.
Conhecer os métodos de reabilitação dos pacientes ortopédicos.

METODOLOGIA

Aulas teóricas

Seminários expositivos, onde o aluno, além de aprofundar a pesquisa sobre o tema em pauta, tem a chance de discuti-lo com o professor e com os demais presentes, através do uso de recursos audiovisuais apropriados (aparelhos de projeção e vídeos explicativos).

Aulas multimídias com apresentações de casos clínicos e semiologia por imagens.

Participação prática no ambulatório de ortopedia.

Participação no centro cirúrgico em cirurgias ortopédicas.

AVALIAÇÃO

O aproveitamento do aluno será avaliado através de uma avaliação teórica.

Uma avaliação do seminário apresentado.

Uma avaliação prática a partir de apresentação multimídia ou em contato com paciente no ambulatório.

A nota final é encontrada através da média simples entre as três notas.

INTERDISCIPLINARIDADE

Cirurgia Geral: Atendimento ao politraumatizado

Anestesiologia: a dor e procedimentos anestésicos em cirurgia ortopédica

Pediatria: Afecções ortopédicas na criança e adolescente

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Métodos diagnósticos em ortopedia e Traumatologia

- Radiologia;
- Ultrassonografia;
- Tomografia computadorizada;
- Ressonância Magnética;
- Exames laboratoriais.

Lesões traumáticas fundamentais

Contusões, entorses, fraturas e luxações. Conceitos, diagnóstico, tratamento e complicações.

Fraturas expostas: Conceito, classificação, diagnóstico, tratamento e complicações.

Imobilizações em ortopedia: Classificação, nomenclatura e indicações.

Consolidação das fraturas e suas complicações

Complicações gerais das lesões traumáticas

Síndrome de Volkmann, Distrofia simpático-reflexa, lesões nervosas: conceito e fisiopatologia,



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

Lesões traumáticas na prática desportiva: Lesões meniscais e ligamentares
Fraturas da coluna vertebral e trauma raquimedular
Lesões traumáticas do membro superior
Lesões traumáticas da pelve
Lesões traumáticas dos membros inferiores
Fraturas na criança: Abuso infantil, descolamentos epifisários: conceito, classificação, diagnóstico, tratamento e complicações.

Ortopedia infantil.
Patologias do quadril na criança e no adolescente
Deformidades angulares e rotacionais dos membros inferiores
Pé torto congênito
Torcicolo congênito
Deformidades da coluna

Infecções ósteo-articulares
Osteomielite hematogênica aguda.
Artrite séptica.
Tuberculose ósteo-articular

Tumores ósseos
Classificação, diferenças clínicas e radiológicas dos tumores benignos e malignos primários do osso, localizações mais comuns, estadiamento e, tratamento.

Doenças osteometabólicas
Osteoporose
Doença de Paget.

Ósteo-artrose
Lombalgia e lombociatalgia: Conceito, anatomia patológica, diagnóstico, tratamento.

Reabilitação em Ortopedia e Traumatologia
Métodos fisioterápicos de tratamento das patologias do aparelho locomotor e suas indicações

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BURRI, C. Cirurgia do trauma. 1a ed. SP: EPU, 1978.

NETTER, F.H. The CIBA Collection of Medical Illustrations, vol. 8, 1ª ed. New Jersey: CIBA Geigy Corporation, 1993.

SALTER, R.B. Distúrbios e Lesões do Sistema Músculo-Esquelético. 2ª ed. RJ: MEDSI, 1985.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

SKINNER, H.B. Current-Diagnosis and Treatment in Orthopedics. 1^a ed. Connecticut: Appleton and Lange, 1995.

RONALD C. EVANS. Exame Físico Ortopédico Ilustrado. 2^a ed. Manole 2003

ROCKWOOD AND WILKINS. FRACTURES IN ADULTS 7^a ed. Lippincott Williams Wilkins. 2010

ROCKWOOD AND WILKINS. FRACTURES IN CHILDREN 7^a ed. Lippincott Williams Wilkins. 2010

[www. Aosurgery.org](http://www.Aosurgery.org)

<http://www.bibliomed.com.br/>

<https://pt.wikipedia.org>