



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. 1ª ed. Connecticut: Appleton and Lange, 1995.

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

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

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

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

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

<https://pt.wikipedia.org>