



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CAMPUS ARAPIRACA

CURSO MEDICINA

LABORATORIO MORFOFUNCIONAL – 2º período

### **Mensagem aos estudantes:**

**Olá acadêmicos, como foram de férias? espero que tenham aproveitado! Hoje iniciamos mais um semestre letivo! Sejam bem-vindos de novo!!!**

De acordo com o médico húngaro Ignaz Semmelweis (1846), "o dever mais alto da medicina é salvar vidas humanas ameaçadas .... Lamentavelmente, o número de casos nos quais o obstetra alcança tais benefícios é insignificante se comparado ao número de vítimas da febre puerperal.... E aparentemente não continha o verdadeiro fator causal da enfermidade".

Por que será que ele se preocupou com a mortalidade dessas vítimas nesta época? E o que ele fez para resolver? E o que isso tem a ver com os dias de hoje? Vamos descobrir? **Bons estudos!**

**Elaboração: Prof. Dr. Carlos Alberto de Carvalho Fraga**

**Tema: Tecido cartilaginoso**

**Duração expositiva: 1h 30min**

**Duração prática: 2h00min**

### **Objetivos/Competências:**

Ao término da aula, o estudante deverá ser capaz de:

Caracterizar os constituintes do tecido cartilaginoso (tecido conjuntivo de suporte). Células (condroblastos e condrocitos) e a sua matriz extracelular (colágeno II, proteoglicanas como agregan, e fibras elásticas).

Classificação e função do tecido cartilaginoso.

### **Conteúdo:**

- Estrutura do tecido cartilaginoso;
- Função do tecido cartilaginoso;
- Localização do tecido cartilaginoso;
- Classificação do tecido cartilaginoso.

### **Referências<sup>1</sup>:**

#### **Básicas:**

GARTNER, L. P. & HIATT, J. L. Tratado de Histologia em Cores. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. Histologia Básica. 12ªed. Rio de Janeiro; Guanabara Koogan, 2013.

Young, B • Lowe, J. S. • Stevens, A • Heath, J. W. Wheater - Histologia Funcional - Texto e Atlas em Cores. 6 ed. (Tradução da 5 ed.). Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

#### **Complementares:**

##### **SITE**

<http://160.94.138.53/index.html>

##### **VÍDEOS**

<https://www.youtube.com/channel/UCOMTM3tXEE0Z1DjNoTpFecA>

Elaboração: Prof. Carlos Alberto de Carvalho Fraga	Data de elaboração: AGOSTO/2017	Data de modificação: AGOSTOO/2017	Data de divulgação: AGOSTO/2017	Versão: 1.0
---	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	----------------

## Apêndices:

### Apêndice A:

#### **Estudo dirigido: Modelo de 26 anos é um exemplo poderoso de autoconfiança**

No centro de uma série de problemas e situações que causam dor, a região dos joelhos merece atenção especial. Entre as origens do desconforto nessa articulação está a condromalácia patelar, uma das doenças mais prevalentes nos consultórios dos ortopedistas. A condromalácia patelar é considerada um dos maiores desafios entre médicos ortopedistas, fisioterapeutas e educadores físicos, principalmente aqueles que lidam com atletas e esportistas. Sua gênese tem sido alvo de estudos nos últimos 20 anos, e a melhor compreensão de que está ligada a distúrbios biomecânicos tem ajudado muito na prevenção, tratamento e retorno ao esporte. Sabe-se, desde a época de Hipócrates, que a cartilagem articular lesada tem potencial de cicatrização muito limitado. Isso se deve às propriedades histológicas do tecido cartilaginoso. Após a constatação do grau da condromalácia pelo especialista, o paciente poderá ter seu tratamento associado à fisioterapia. O objetivo é fazer um trabalho inicial de fortalecimento muscular, atrelado a exercícios que atuem no alongamento dos membros inferiores, para diminuir a reação inflamatória e, conseqüentemente, a dor.

### QUESTIONAMENTOS

Elaboração: Prof. Carlos Alberto de Carvalho Fraga	Data de elaboração: AGOSTO/2017	Data de modificação: AGOSTOO/2017	Data de divulgação: AGOSTO/2017	Versão: 1.0
---	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	----------------