

## PLANO DE APRENDIZAGEM

<b>1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO</b>			
<b>Curso:</b> Bacharelado em Odontologia			
<b>Disciplina:</b> Histologia Bucal e Cariologia		<b>Código:</b> ODO14	
<b>Professor:</b> Edmundo Marinho Neto		E-mail: edmundo.neto@unirios.edu.br	
<b>CH Teórica:</b> 40h	<b>CH Prática:</b> 20h	<b>CH Total:</b> 60h	<b>Créditos:</b> 03
<b>Pré-requisito(s):</b>			
<b>Período:</b> III		<b>Ano:</b> 2021.2	

### 2. EMENTA:

Princípios de Embriologia Oral. Histologia oral. Mucosa oral. Glândulas salivares. Articulação temporomandibular. Histofisiologia do periodonto. Odontogênese. Histologia do esmalte. Histologia da dentina. Histologia da polpa. Erupção dentária. Articulação temporomandibular. Cariologia básica. Cárie dentária. Diagnóstico da cárie dentária. Controle químico-mecânico do biofilme dental. Prevenção da cárie dental. Fluoretos em Odontologia. Manejo clínico da cárie dentária. Indicação e uso dos selantes oclusais.

### 3. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES:

Conhecer as fases iniciais do desenvolvimento embrionário, os mecanismos envolvidos na diferenciação dos tecidos para entender a formação do sistema estomatognático.

Analisar os eventos envolvidos no desenvolvimento dos processos embrionários e histológicos da face e da cavidade oral.

Classificar e diferenciar, histologicamente, os tecidos da cavidade oral.

Identificar as interações ecológicas da cavidade oral e os aspectos bioquímicos e microbiológicos associados à doença cárie;

Compreender os mecanismos envolvidos nos processos embrionários e histológicos da odontogênese, associando-os ao processo de erupção dental.

Entender a histofisiologia do periodonto e da articulação temporomandibular;

### 4. OBJETIVO GERAL DA APRENDIZAGEM:

Propor um conhecimento amplo e pormenorizado da histofisiologia da cavidade oral, glândulas salivares e, principalmente, das estruturas dentárias e parodontárias, preparando o discente para outras disciplinas básicas do currículo e interrelacionando-as com as disciplinas profissionalizantes do curso de Odontologia.

### 5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA:

Integrar os conhecimentos sobre as células e tecidos fundamentais adquiridos previamente na disciplina de Biologia Celular e Molecular, aprofundando-os para o reconhecimento do padrão microscópico das estruturas da cavidade oral;

Fornecer aos alunos informações sobre a estrutura microscópica das estruturas da cavidade oral correlacionada aos estudos da anatomia macroscópica;

Estimular a capacidade dos alunos para ler e interpretar textos científicos com informações das áreas de Histologia Bucal e Cariologia, estimulando sua capacidade crítica frente às informações apresentadas;

Favorecer a construção do raciocínio crítico do aluno em relação aos aspectos gerais e específicos da cárie dentária, garantindo o conhecimento da etiologia, diagnóstico, tratamento e prevenção;  
Desenvolver a dinâmica das atividades práticas em Histologia Bucal interrelacionada às disciplinas do ciclo profissionalizante do curso de Odontologia;

## **6. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

### **UNIDADE I**

#### **APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA**

1. Noções de Embriologia Básica
2. Desenvolvimento embrionário e histológico da face e da cavidade oral
3. Histologia da mucosa oral
4. Histologia das glândulas salivares
5. Histofisiologia do periodonto
6. Histologia da articulação temporomandibular

### **UNIDADE II**

1. Odontogênese
2. Histologia do esmalte
3. Histologia da dentina
4. Histologia da polpa
5. Erupção dentária
6. Cárie dentária: etiologia, diagnóstico, interações bioquímicas e microbiológicas, prevenção e tratamento
7. Utilização de fluoretos na Odontologia

## **7. METODOLOGIA DO TRABALHO:**

Aulas teóricas expositivas mediadas pela tecnologia e discussão de casos clínicos relacionados aos conteúdos discutidos semanalmente na disciplina sobre a forma de instrumentos complementares;

Para consolidar todo conteúdo programático proposto para o decorrer do semestre letivo, serão realizadas aulas práticas interativas, portfólio de lâminas histológicas, discussão de achados histológicos com auxílio de recursos audiovisuais e demonstrações dos métodos de aplicação prática dos conteúdos ministrados.

## **8. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:**

### **1ª ETAPA DE AVALIAÇÃO:**

- Avaliação Institucional: Prova escrita, com questões dissertativas e objetivas; individual; sem consulta. **Valor: 10,0 (dez) pontos.**
- Avaliação Processual: Apresentação de seminários (4,0 pontos), portfólio de ilustrações histológicas - AVA (3,0 pontos) e Estudo Dirigido – AVA (3,0 pontos), totalizando a **nota**

**final de 10,0 pontos.**

**2ª ETAPA DE AVALIAÇÃO:**

- Avaliação Institucional: Prova escrita, com questões dissertativas e objetivas; individual; sem consulta. **Valor: 10,0 (dez) pontos.**
- Avaliação Processual: Estudo Dirigido - AVA (3,0 pontos), Atividades de Raciocínio Clínico em Histologia Bucal (4,0 pontos), Prática Virtual de lâminas histológicas (3,0 pontos), totalizando a nota final de **10,0 (dez) pontos.**

**2ª CHAMADA:** Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual; sem consulta. **Valor: 10,0 (dez) pontos.**

**PROVA FINAL:** Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual; sem consulta. **Valor: 10,0 (dez) pontos.**

OBS: As datas poderão sofrer alterações de acordo com necessidades e comunicados prévios da secretaria acadêmica da UNIRIOS

**9. RECURSOS:**

<input checked="" type="checkbox"/> Sala (comum)	<input type="checkbox"/> Sala Configuração Flexível	<input checked="" type="checkbox"/> Laboratório(s) - agendar
<input checked="" type="checkbox"/> Biblioteca	<input checked="" type="checkbox"/> Kit multimídia	<input type="checkbox"/> Outros (informar)

Recursos de aula teórica - Data show e quadro. Projetor multimídia, material xerocopiado. Livros e textos didáticos; Projetor multimídia; Micro-computador, pendrive, TV, caixas subwoofer, mouse apresentador, quadro branco e pincel.  
Recursos de aula prática- microscópio óptico e lâminas histológicas.

**10. ATENDIMENTO EXTRA CLASSE:**

Atendimento semanal, conforme prévio acordo com o professor.

**11. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

JUNQUEIRA, LC; CARNEIRO, J. **Histologia Básica**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

KATCHBURIAN, E; ARANA, V. **Histologia e Embriologia Oral**. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

FEJERSKOV, Ole. **Cárie dentária: fisiopatologia e tratamento**. 3ª Ed. Rio de Janeiro:

Guanabara Koogan, 2017.

**12. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

OPPERMANN, Rui Vicente. **Periodontia laboratorial e clínica**. São Paulo: Artes Médicas, 2013.  
CORMACK, David H. **Fundamentos de histologia**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

GARTNER, Leslie P.; HIATT, James. **Histologia essencial**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

GARTNER, Leslie P.; HIATT, James L. **Tratado de histologia em cores**. 3ª Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

GLEREAN, Álvaro; SIMÕES, Manuel de Jesus. **Fundamentos de histologia para estudantes da área da saúde**. São Paulo: Santos, 2013.

**13. LEITURA COMPLEMENTAR:**

Consulta eletrônica, conforme orientação do professor a partir dos conteúdos ministrados, de periódicos e artigos científicos publicados e indexados nas bases de dados Scielo e PubMed.

**14. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES:**

PIT – PORTAL ACADÊMICO

**15. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:**

**ORIENTAÇÕES DIÁRIAS DE POSTURA PROFISSIONAL**

**16. APROVAÇÃO:**

Aprovado em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Homologado em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

COORDENADOR(A)

GERENTE ACADÊMICO(A)