



Universidade de São Paulo

Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto



# Periodontia III

Sérgio Luís Scombatti de Souza

2020

Data	Dia da semana	Horário da Turma	Carga horária da aula	Turma	Conteúdo Ministrado	Professor(es) Ministrante(s)	Horário do ministrante	Carga horária do ministrante	
19/08/2020	quarta-feira	14h-15h	01:00:00	A/B	Apresentação da disciplina Princípios Gerais de Cirurgia Periodontal - instrumentais, modelos cicatrização e incisões (intra-ulcular, bisel externo e bisel interno)	Sérgio Scombatti	14h-15h	01:00:00	
						Sérgio Scombatti			
		15h-18h	03:00:00	A/B		Clínica (Turma A)*	Daniela Palioto*	15h-18h	03:00:00
							Mário Taba Júnior**	15h-18h	03:00:00
							Michel R. Messora**	15h-18h	03:00:00
							Arthur B. N. Júnior*	15h-18h	03:00:00
Laboratório 1 (Turma B)**	Flávia Messora	14h-18h	04:00:00						
	Sérgio Scombatti*	15h-18h	03:00:00						
26/08/2020	quarta-feira	14h-15h	01:00:00	A/B	Retalhos e Sutures em Periodontia	Mário Taba Júnior	14h-15h	01:00:00	
						Daniela Palioto*	15h-18h	03:00:00	
		15h-18h	03:00:00	A/B		Clínica (Turma B)*	Mário Taba Júnior**	15h-18h	03:00:00
							Michel R. Messora**	15h-18h	03:00:00
							Arthur B. N. Júnior*	15h-18h	03:00:00
							Flávia Messora	14h-18h	04:00:00
Laboratório 1 (Turma A)**	Sérgio Scombatti*	15h-18h	03:00:00						
02/09/2020	quarta-feira	14h-15h	01:00:00	A/B	Cirurgias para tratamento da bolsa periodontal	Michel Messora	14h-15h	01:00:00	
						Daniela Palioto*	15h-18h	03:00:00	
		15h-18h	03:00:00	A/B		Clínica (Turma A)*	Mário Taba Júnior**	15h-18h	03:00:00
							Michel R. Messora**	15h-18h	03:00:00
							Arthur B. N. Júnior*	15h-18h	03:00:00
							Flávia Messora	14h-18h	04:00:00
Laboratório 2 (Turma B)**	Sérgio Scombatti*	15h-18h	03:00:00						
09/09/2020	quarta-feira	14h-15h	01:00:00	A/B	Recuperação de distâncias biológicas	Arthur B. N. Júnior	14h-15h	01:00:00	
						Daniela Palioto*	15h-18h	03:00:00	
		15h-18h	03:00:00	A/B		Clínica (Turma B)*	Mário Taba Júnior**	15h-18h	03:00:00
							Michel R. Messora**	15h-18h	03:00:00
							Arthur B. N. Júnior*	15h-18h	03:00:00
							Flávia Messora	14h-18h	04:00:00
Laboratório 2 (Turma A)**	Sérgio Scombatti*	15h-18h	03:00:00						
16/09/2020	quarta-feira	14h-15h	01:00:00	A/B	Princípios de Cirurgia Plástica Periodontal	Sérgio Scombatti	14h-15h	01:00:00	
						Daniela Palioto*	15h-18h	03:00:00	
		15h-18h	03:00:00	A/B		Clínica	Mário Taba Júnior**	15h-18h	03:00:00
							Michel R. Messora**	15h-18h	03:00:00
							Arthur B. N. Júnior*	15h-18h	03:00:00
							Flávia Messora	14h-18h	04:00:00
Laboratório 2 (Turma A)**	Sérgio Scombatti*	15h-18h	03:00:00						
23/09/2020	quarta-feira	14h-15h	01:00:00	A/B	Princípios biológicos da regeneração periodontal	Daniela Palioto	14h-15h	01:00:00	
						Daniela Palioto*	15h-18h	03:00:00	
		15h-18h	03:00:00	A/B		Clínica	Mário Taba Júnior**	15h-18h	03:00:00
							Michel R. Messora**	15h-18h	03:00:00
							Arthur B. N. Júnior*	15h-18h	03:00:00
							Flávia Messora	14h-18h	04:00:00
Laboratório 2 (Turma A)**	Sérgio Scombatti*	15h-18h	03:00:00						
30/09/2020	quarta-feira	14h-15h	01:00:00	A/B	Prova Teórica	Sérgio Scombatti	14h-15h	01:00:00	
						Daniela Palioto	15h-18h	03:00:00	
						Mário Taba Júnior	15h-18h	03:00:00	

# Periodontia III



Universidade de São Paulo

Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto



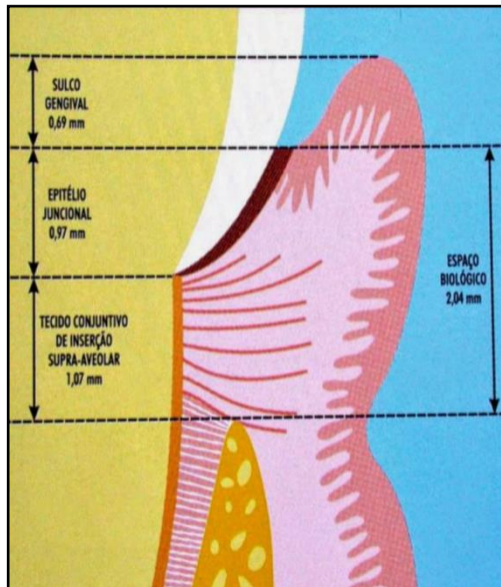
# Modelos de Cicatrização Periodontal

Sérgio Luís Scombatti de Souza

Disciplina de Periodontia

# Distâncias Biológicas e Espaço Biológico

- A integridade do espaço biológico é importante para a manutenção da saúde periodontal
- Sua existência é fundamental para a aderência do epitélio juncional e da inserção conjuntiva à estrutura dentária
- Vedamento biológico para o LP e osso alveolar subjacentes



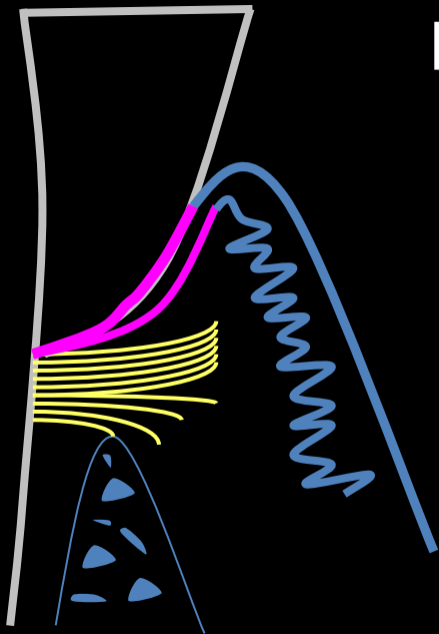
# Periodonto Normal

## Saúde Periodontal

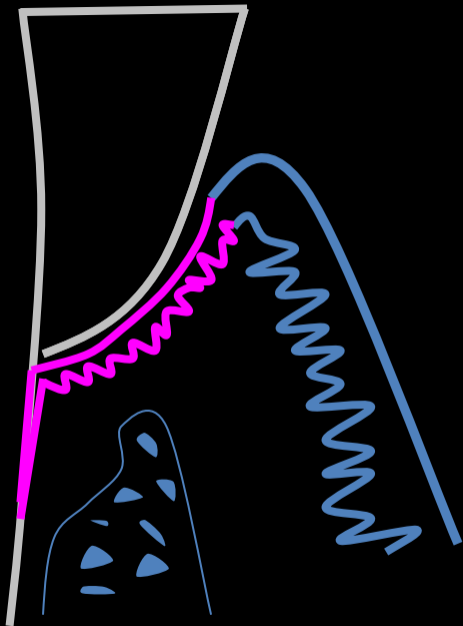
Sulco gengival – 0,69 mm

Epitélio juncional – 0,97 mm

Inserção conjuntiva – 1,04 mm



# Doença Periodontal



Perda óssea

Perda de inserção

Migração apical do epitélio  
juncional, formando o epitélio  
da bolsa

Contaminação do cimento

# Modelos de Cicatrização Periodontal

- Reparo
  - ▣ Adaptação
  - ▣ Nova Inserção
- Restabelecimento das Distâncias Biológicas Normais em nível mais apical
- Regeneração

# Reparo

---

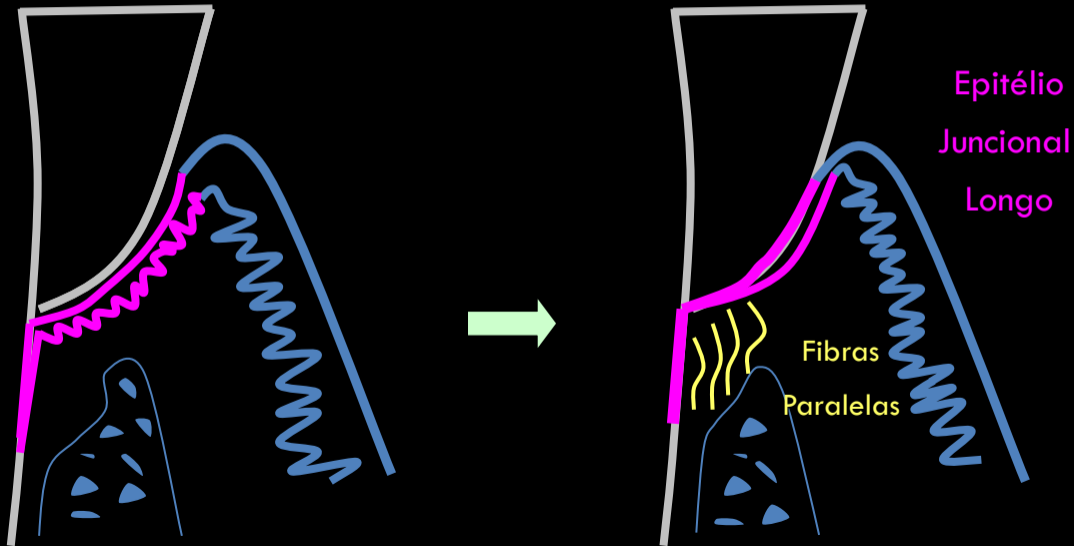
É a cicatrização de uma ferida com a formação de tecidos que não restauram a arquitetura ou função do órgão/tecido (substituição da arquitetura do tecido por outra distinta da original)



# Adaptação

- Tipo de reparo periodontal com formação de epitélio juncional longo e fibras paralelas à superfície radicular (não inseridas à raiz)
- Epitélio juncional – estrutura de fragilidade do Periodonto
- Cria “bolsa periodontal inativa” – área com maior probabilidade de recolonização frente a novo acúmulo de biofilme

# Adaptação



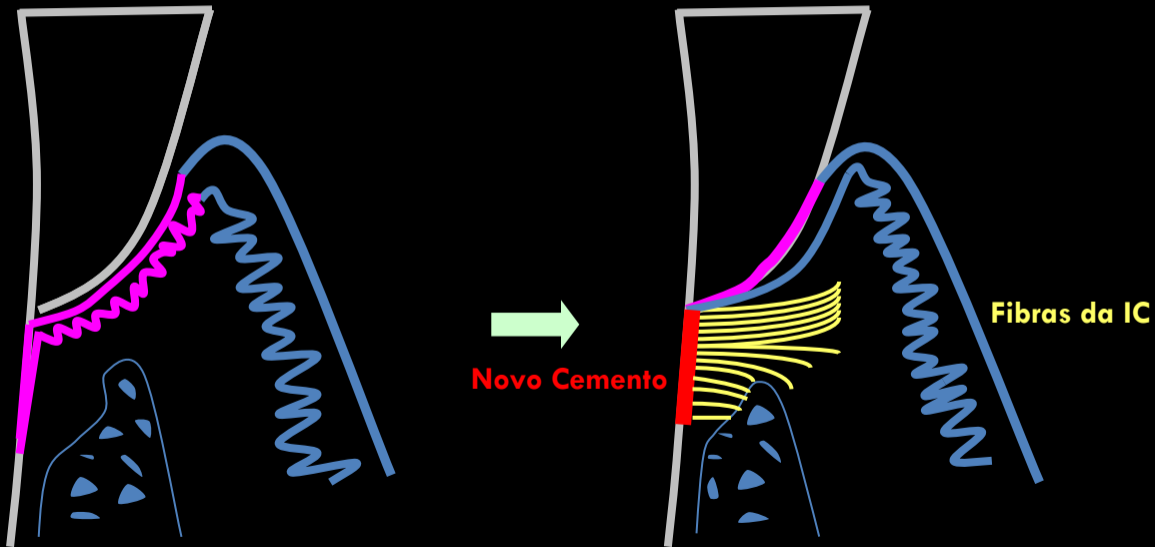
# Adaptação

- ❑ Raspagem e Alisamento Radicular
- ❑ Retalho de Widman Modificado
- ❑ Retalho Total para acesso à RAR (incisões intra-sulculares)
- ❑ Cirurgia Plástica para Recobrimento Radicular (quando não se consegue Nova Inserção)

# Nova Inserção

- Neoformação de cimento com fibras colágenas gengivais funcionalmente orientadas na área supra-alveolar
- Área das fibras da inserção conjuntiva aumentada
- Epitélio juncional normal

# Nova Inserção



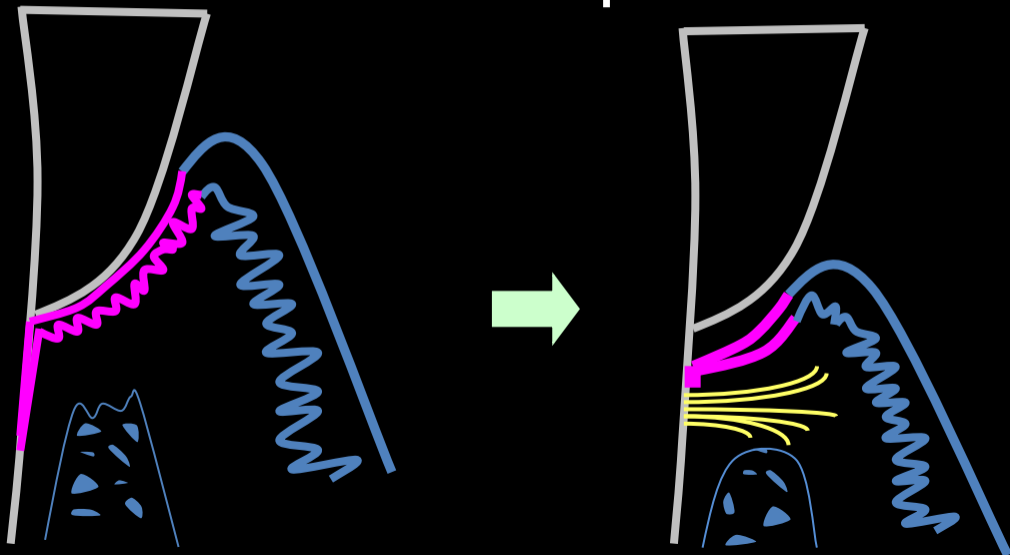
# Nova Inserção

- Cirurgia Plástica para Recobrimento Radicular
- Técnicas Regenerativas (fracasso da terapia)
- Condicionamento químico radicular aumenta a possibilidade de ocorrência de nova inserção

## Restabelecimento das Distâncias Biológicas Normais em Nível Apical

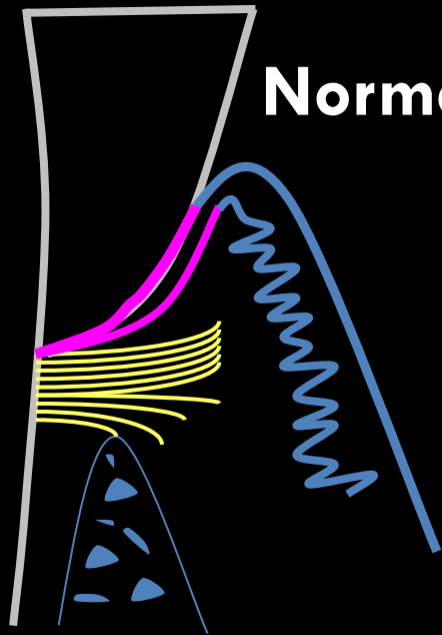
- Eliminação cirúrgica de bolsas periodontais ou tratamento da invasão de espaço biológico com restabelecimento das distâncias biológicas normais em nível mais apical

# Restabelecimento das Distâncias Biológicas Normais Em nível Apical

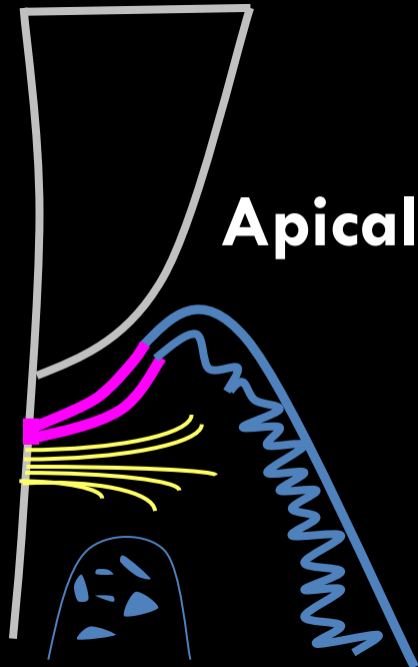




**Normal**



**Apical**



# Restabelecimento das Distâncias Biológicas Normais

## **Cirurgias de Eliminação de Bolsa**

- Gengivectomia / Gengivoplastia
- Retalho Posicionado Apicalmente
- Cunha Distal e Interproximal

# Regeneração

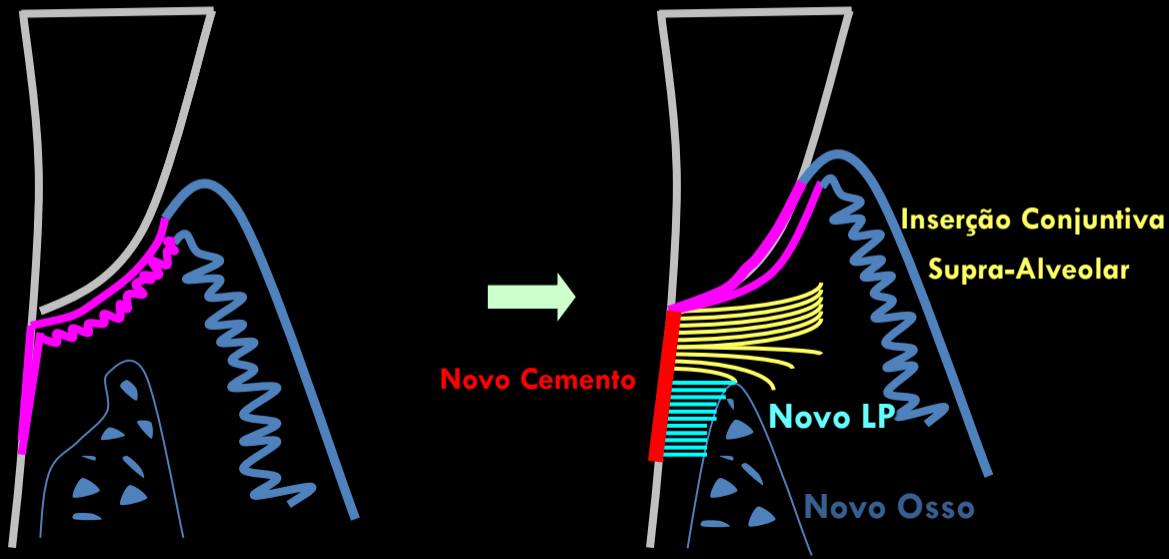
- É a reprodução ou reconstituição de uma parte do organismo que foi perdida ou ferida
- É o processo biológico pelo qual são completamente restauradas a arquitetura e função de tecidos destruídos

# Regeneração Periodontal

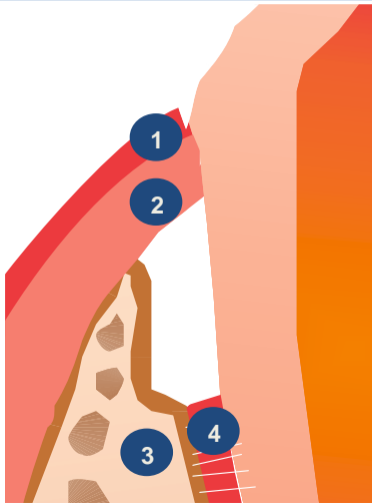
---

É a regeneração dos tecidos de suporte do elemento dental, com a neoformação de osso alveolar, cimento e ligamento periodontal biodinamicamente ativo

# Regeneração

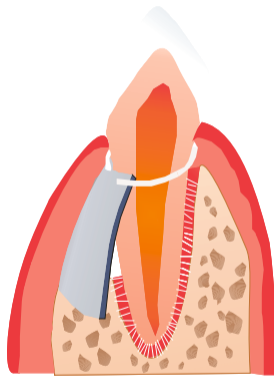
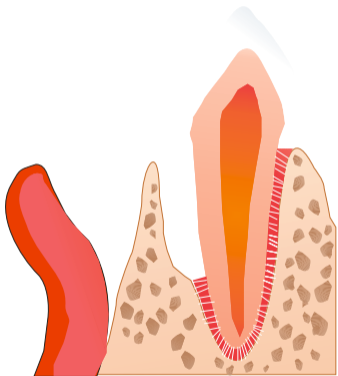


# Tecidos Envolvidos



- ➔ 1 - Epitélio Oral
- ➔ 2 - Conjuntivo Gengival
- ➔ 3 - Osso Alveolar
- ➔ 4 - Ligamento Periodontal

# Regeneração Tecidual Guiada

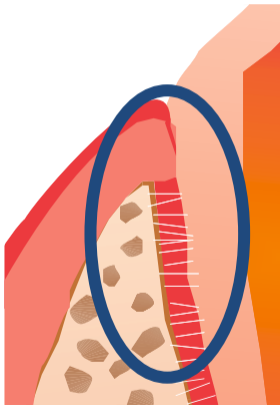


# Regeneração Tecidual Guiada





# Regeneração Periodontal



## Novos:

- ➔ Osso alveolar
- ➔ Cimento
- ➔ Ligamento Periodontal

# Regeneração

---

- Regeneração Tecidual Guiada – técnica mais previsível
- Matriz Derivada do Esmalte - possível
- Fatores de crescimento - possível

# Conclusões

- Regeneração Periodontal – Resultado Ideal
- Restabelecimento das Distâncias Biológicas Normais
- Nova Inserção
- Epitélio Juncional Longo X Saúde Periodontal ?



Universidade de São Paulo

Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto



# Modelos de Cicatrização Periodontal

Sérgio Luís Scombatti de Souza

Disciplina de Periodontia