

ANATOMIA DEL PARODONTO



PARODONTO

(peri=intorno, odontos=dente)♪

GENGIVA

LEGAMENTO PARODONTALE

CEMENTO RADICOLARE

OSSO ALVEOLARE

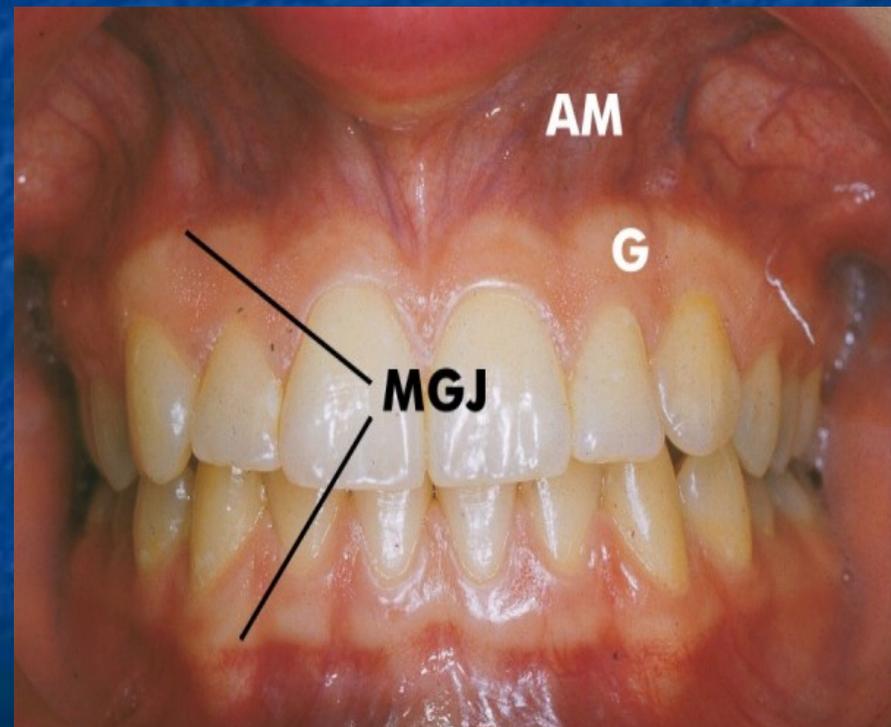
MUCOSA ORALE

- MUCOSA MASTICATORIA
 1. GENGIVA
 2. RIVESTIMENTO DEL PALATO DURO
- MUCOSA SPECIALIZZATA
- MUCOSA DI RIVESTIMENTO

GENGIVA

DEFINIZIONE

La gengiva (G) è la porzione di mucosa masticatoria che ricopre il processo alveolare e circonda la porzione cervicale del dente. Si estende dal margine gengivale alla linea mucogengivale (MGJ)

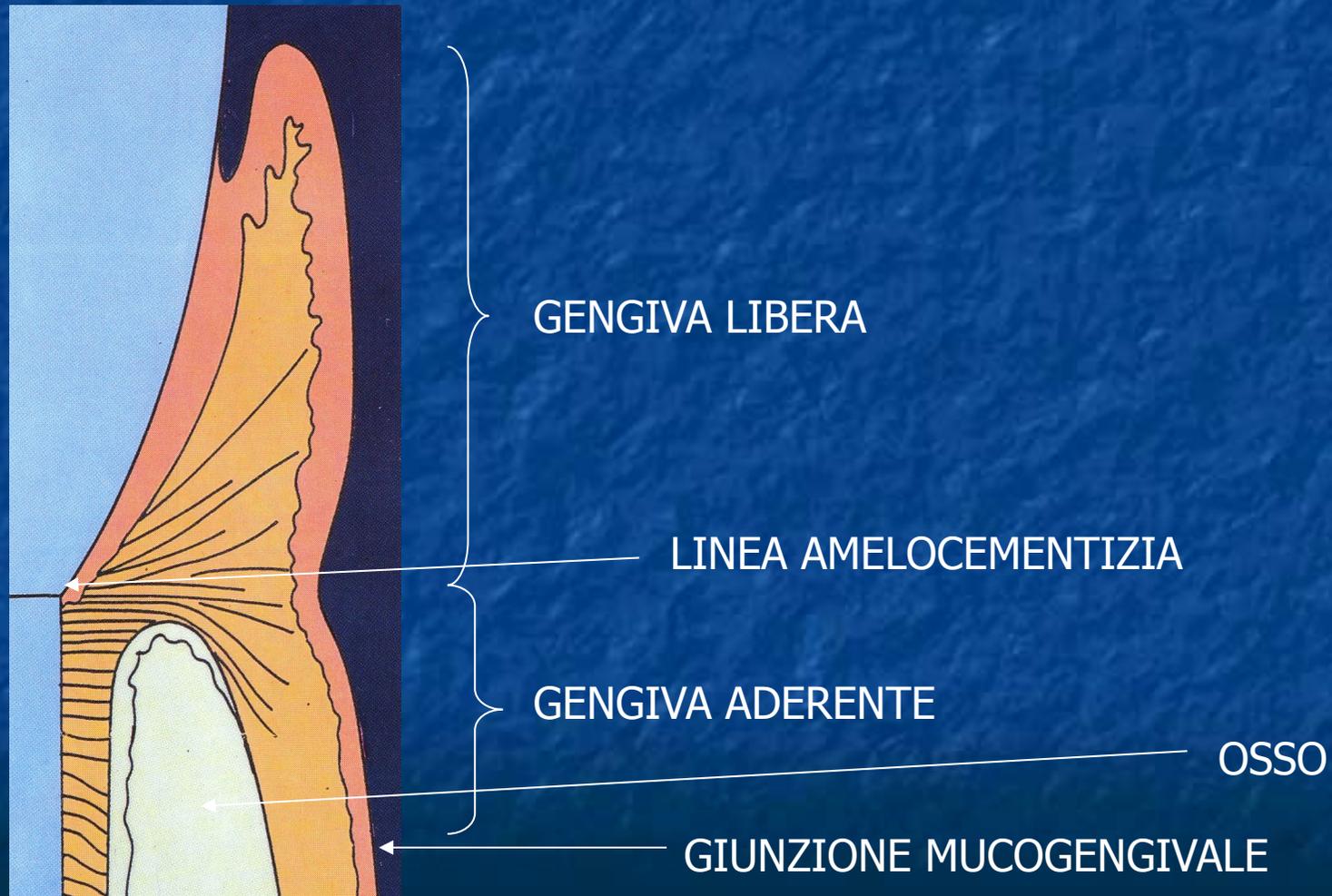


GENGIVA

La gengiva è differenziata in due parti:

1. GENGIVA LIBERA
2. GENGIVA ADERENTE

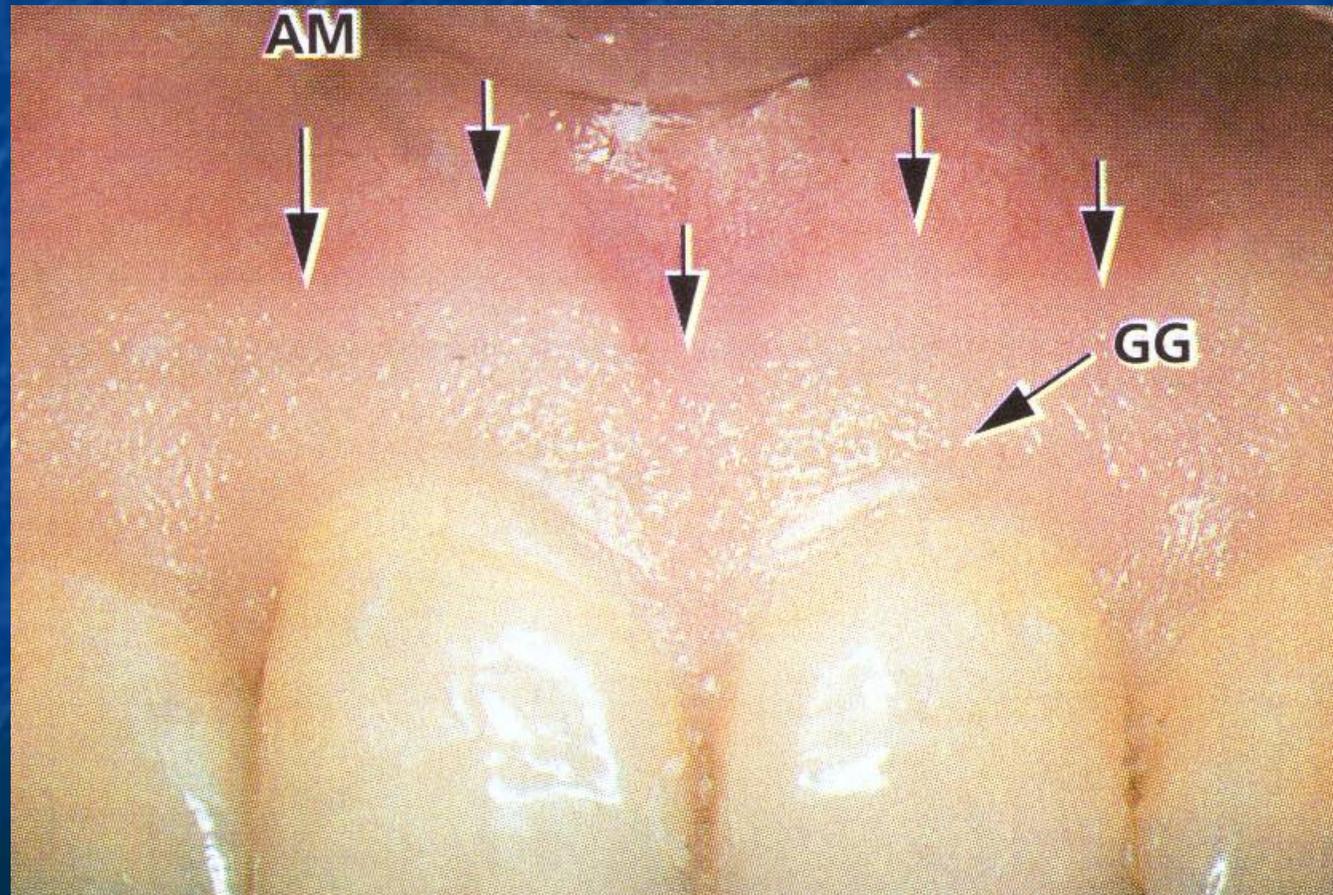
ANATOMIA MACROSCOPICA



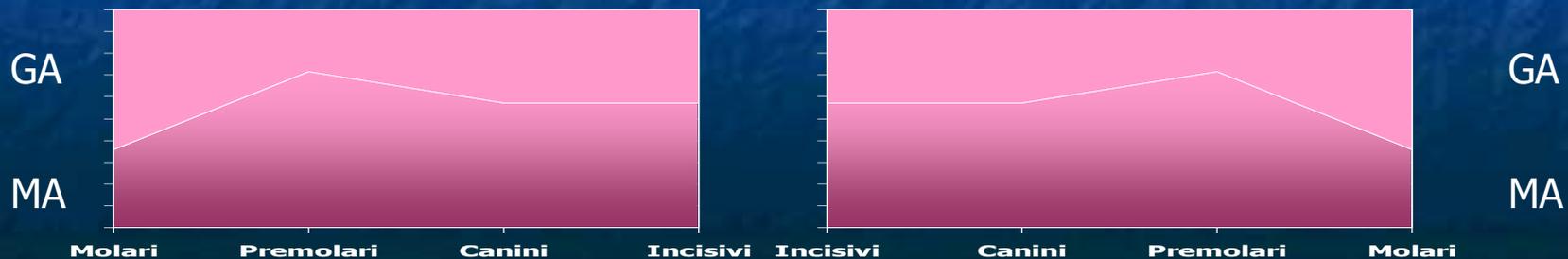
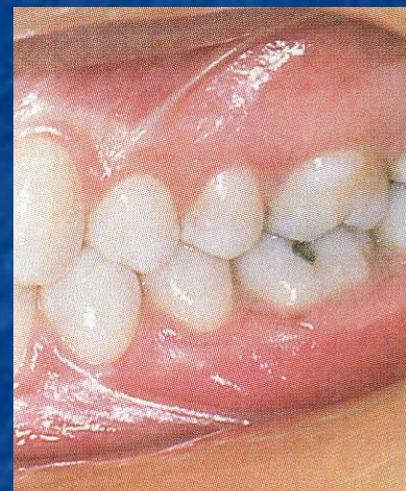
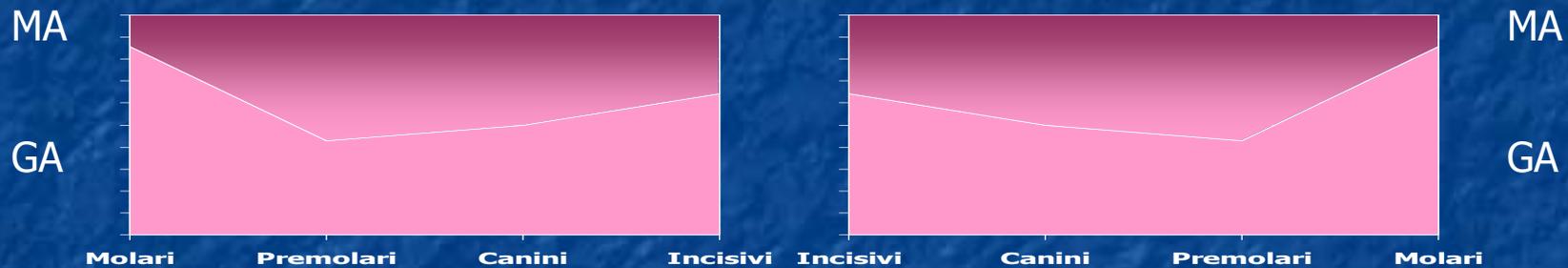
GENGIVA ADERENTE

- Ampiezza da 0 a 9 mm
- Tende ad aumentare con l'età
- L'aspetto a buccia d'arancia è presente nel 40% degli adulti

L' ASPETTO A BUCCIA D' ARANCIA



ANDAMENTO GA VESTIBOLARE



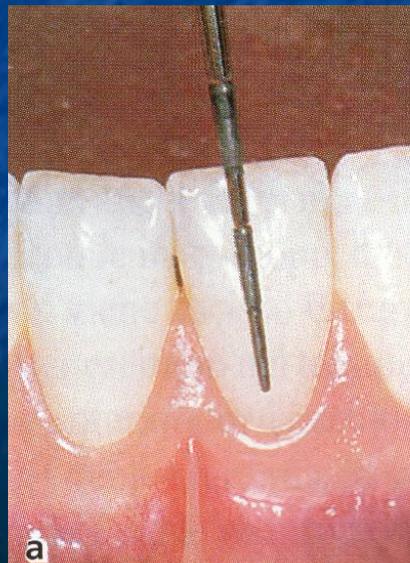
GENGIVA LIBERA

DEFINIZIONE

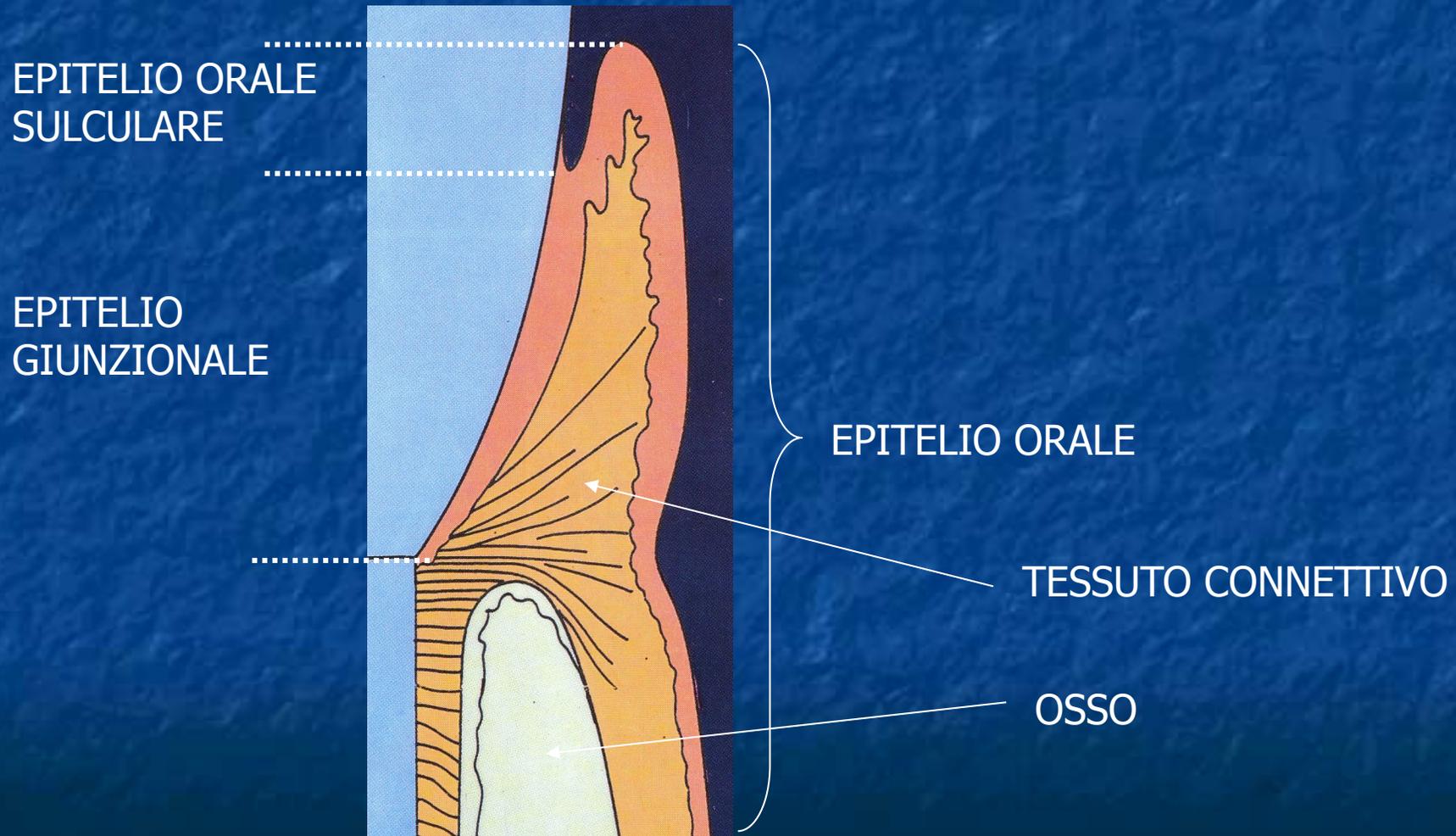
La gengiva libera si estende dal margine gengivale e arriva in direzione apicale fino al solco gengivale libero che è situato allo stesso livello della giunzione smalto-cemento del dente (CEJ)

GENGIVA LIBERA

Il margine gengivale libero si colloca sulla superficie dello smalto coronalmente alla giunzione amelocementizia ad una distanza di circa 0,5-2 mm

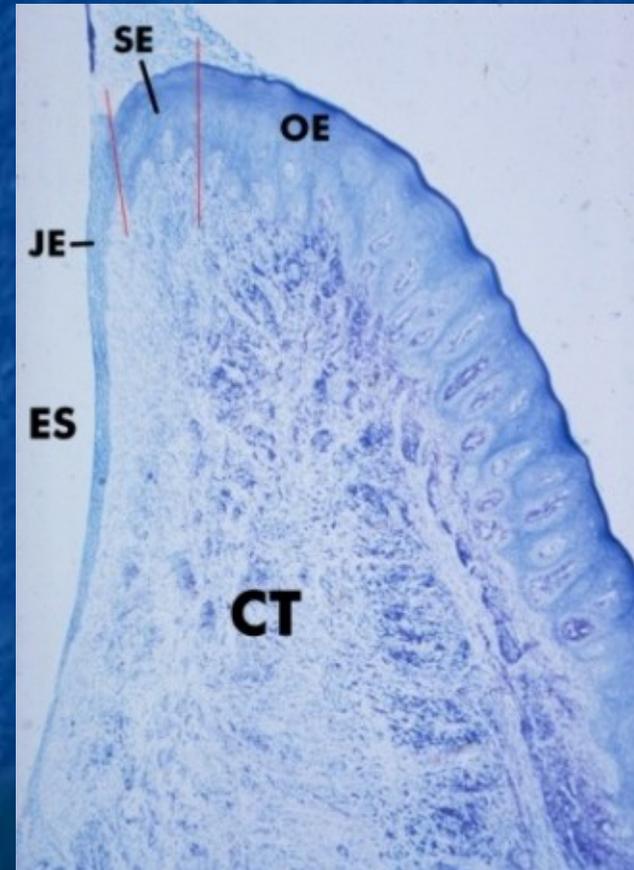


ANATOMIA MICROSCOPICA



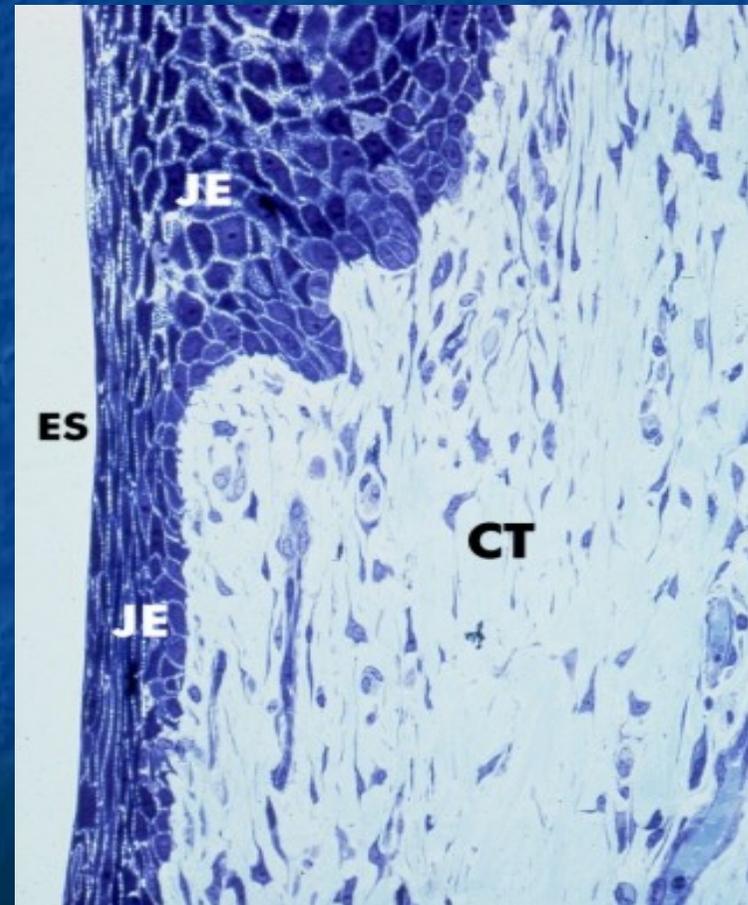
EPITELIO GENGIVALE

- Epitelio Orale (OE)
- Epitelio Sulculare (SE)
- Epitelio Giunzionale (JE)

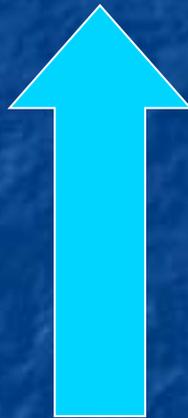
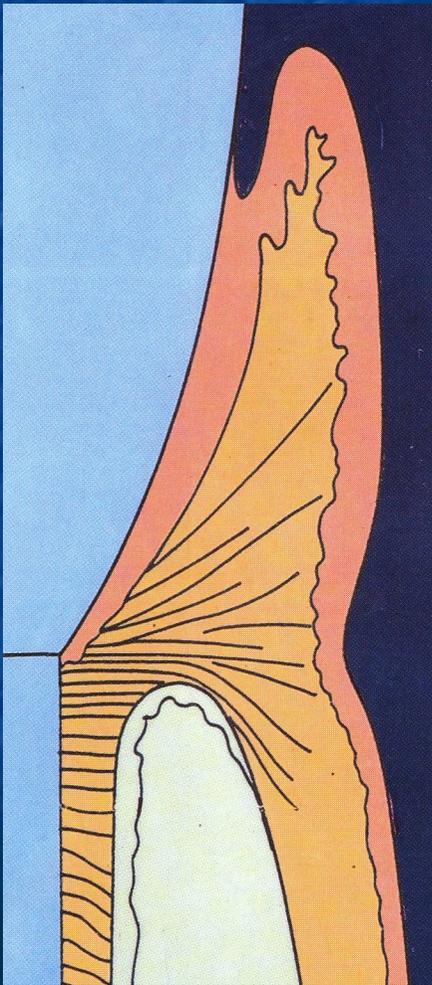


EPITELIO GIUNZIONALE

- Epitelio stratificato, non cheratinizzato
- Possiede 2 Lamine Basali: una verso il dente (interna) una verso il tessuto connettivo (esterna)



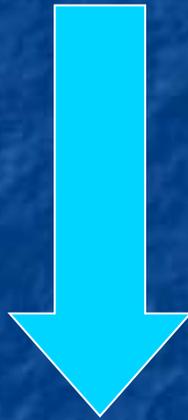
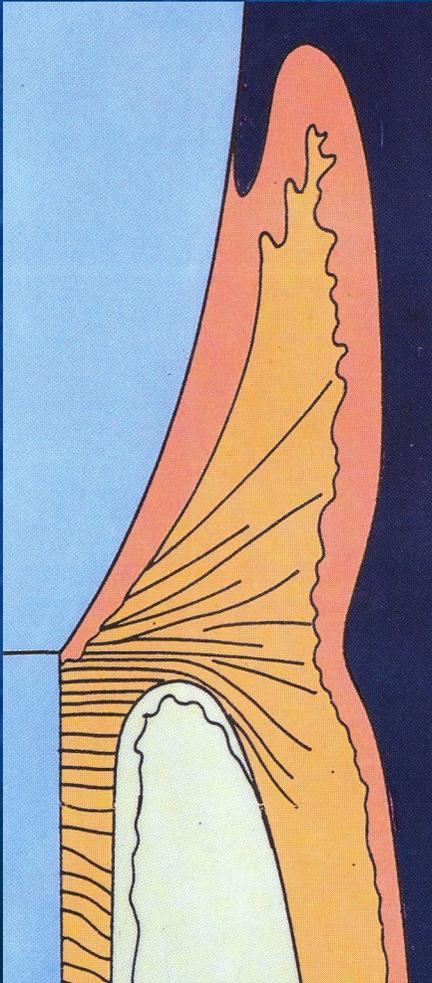
EPITELIO GIUNZIONALE



Dal tessuto connettivo
al solco:

Fluido gengivale essudato,
polimorfonucleati, diverse
cellule del sistema
immunitario, più
immunoglobine e
complemento

EPITELIO GIUNZIONALE



Dal solco al tessuto
connettivo:

Enzimi e prodotti
metabolici dei batteri (no
batteri)

LEGAMENTO PARODONTALE

DEFINIZIONE

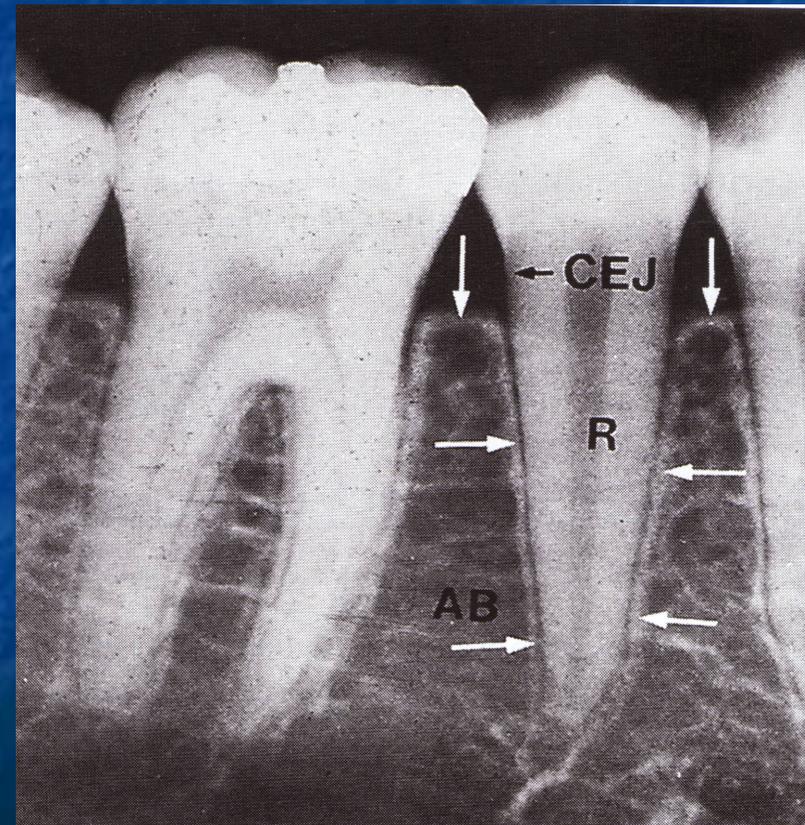
È un tessuto connettivo molle, riccamente vascolarizzato, che circonda le radici dei denti e congiunge il cemento radicolare con la lamina dura o osso alveolare proprio

FUNZIONI DEL LP

- **SUPPORTO:** uniscono saldamente il cemento radicolare all'osso
- **RIMODELLAMENTO:** le cellule del LP sono deputate alla formazione ed al riassorbimento dei tessuti
- **SENSORIALE:** recettori nervosi per il dolore e la pressione
- **NUTRITIVA:** una ricca vascolarizzazione mantiene la vitalità delle varie cellule

LEGAMENTO PARODONTALE

- L'osso alveolare circonda il dente fino a 1 mm apicalmente a CEJ
- Forma a clessidra (0,25+50% mm)



CEMENTO RADICOLARE

DEFINIZIONE

Il cemento è un tessuto calcificato specializzato che ricopre le superfici della radice dei denti e, occasionalmente, piccole porzioni della corona del dente

OSSO ALVEOLARE

Il processo alveolare è definito come la porzione di mascella e mandibola che forma e sostiene gli alveoli degli elementi dentari

PROCESSO ALVEOLARE

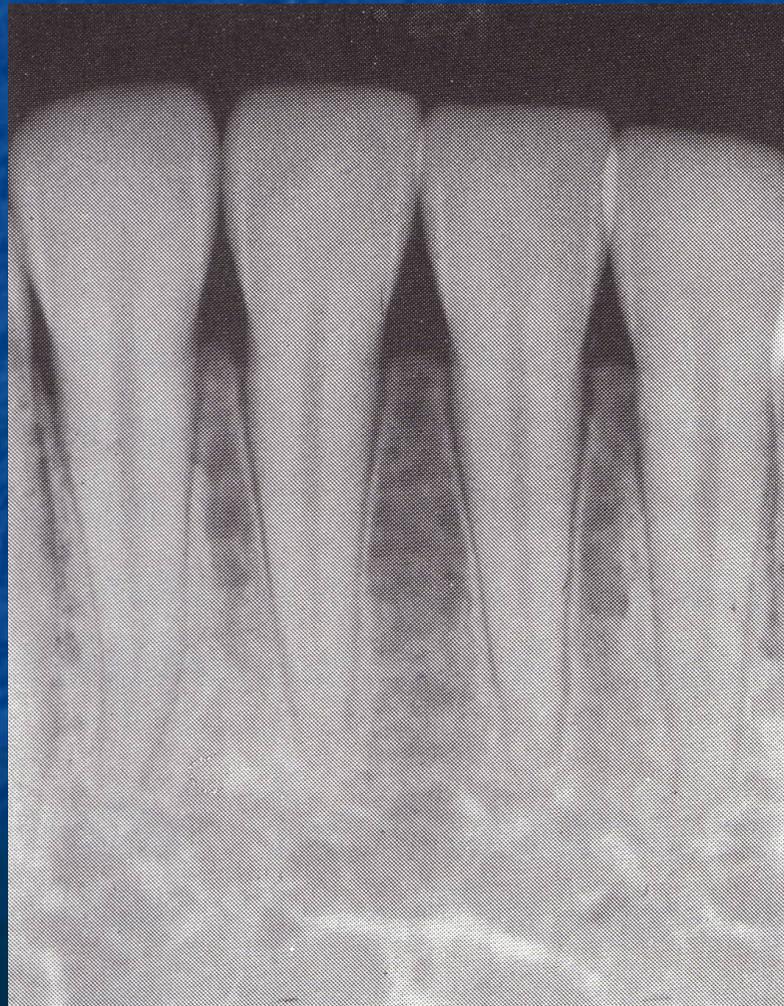
COMPOSIZIONE

60% MATERIALE INORGANICO (idrossiapatite)

25% MATERIALE ORGANICO (90% collagene di tipo I, 10% osteonectina, osteocalcina, osteopontina, proteoglicani)

15% ACQUA

PROCESSO ALVEOLARE





Livello coronale



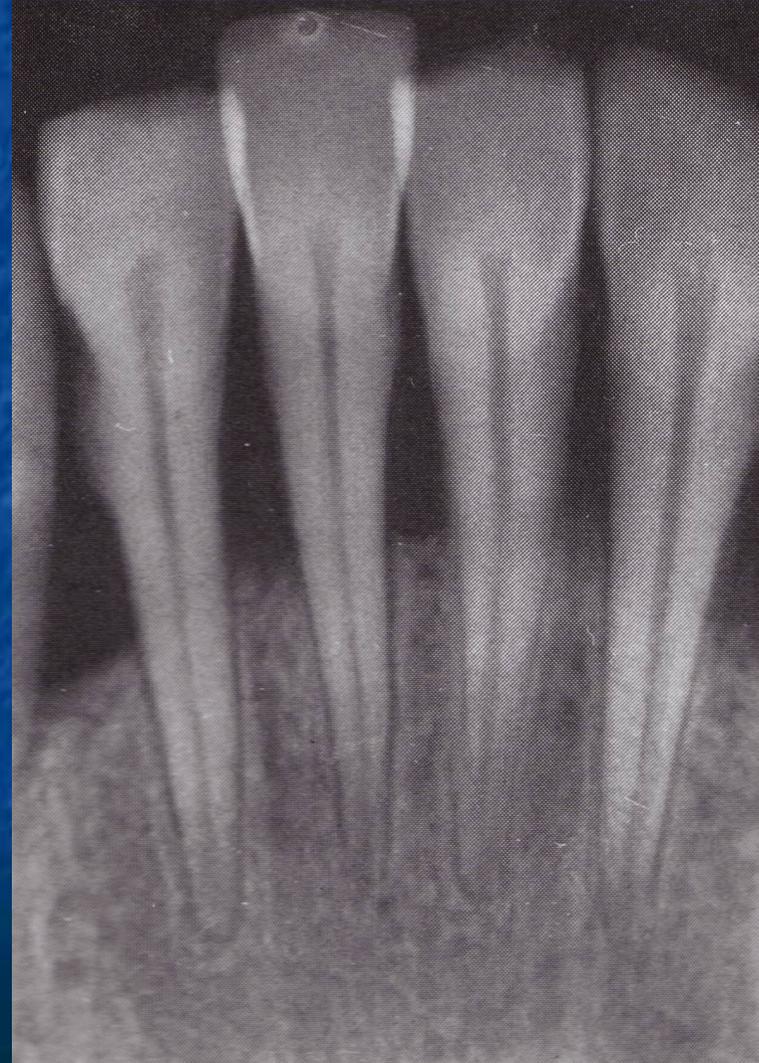
Livello apicale

BIOTIPO SOTTILE



BIOTIPO SOTTILE

RIASSORBIMENTO
ORIZZONTALE



BIOTIPO SPESSO♪



BIOTIPO SPESSTO

