



MÉTODOS DE LOCALIZAÇÃO RADIOGRÁFICA

Disciplina de Radiologia Básica da FORP-USP.

Material de apoio

Professor Plauto Christopher Aranha Watanabe
AC. Vitória Januário Sperandio

Localização de objeto:

Examinar 2 projeções de imagem perpendiculares entre si

Usar técnica de mudança de tubo

Advento de imagem de feixe cônico (ferramenta para imagem 3D)

Periapical oclusal

Capuz em volta do dente = pode ser cisto !

Efeito casca de ovo = lesões benignas

Método de Miller-Winter

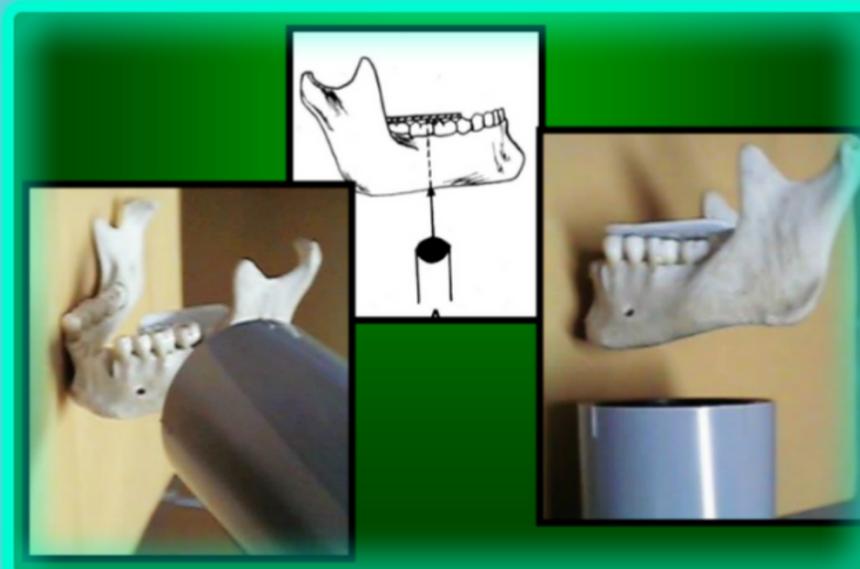
(dupla incidência: ângulo reto)

Indicação:

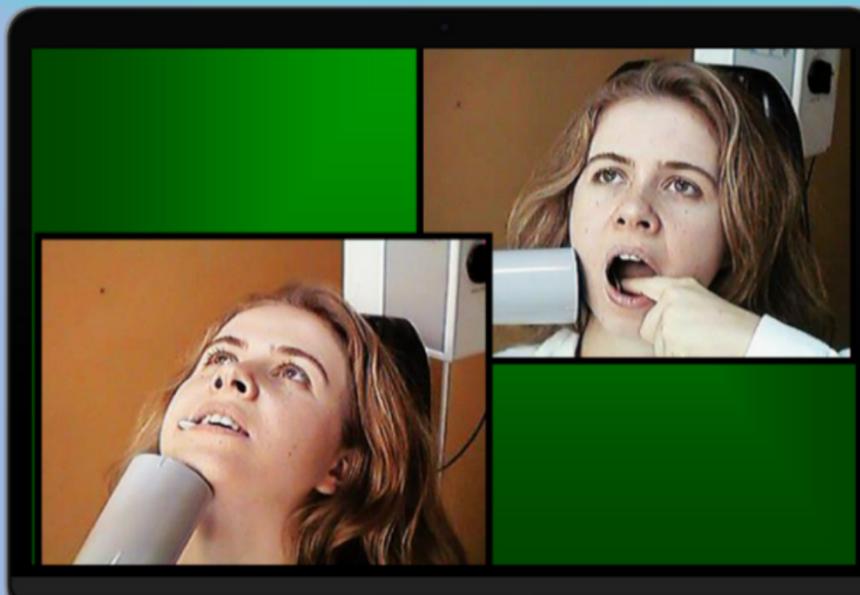
Definir a posição vestibulo lingual de dentes inclusos, corpos estranhos e processos patológicos presentes na região posterior da mandíbula.

TÉCNICA:

Rad. Oclusal, c/ película periapical convencional; Incidência dos Rx deve ser perpendicular ao filme, na altura do elemento pesquisado; O filme é mantido pela mordida do paciente.



osteoma



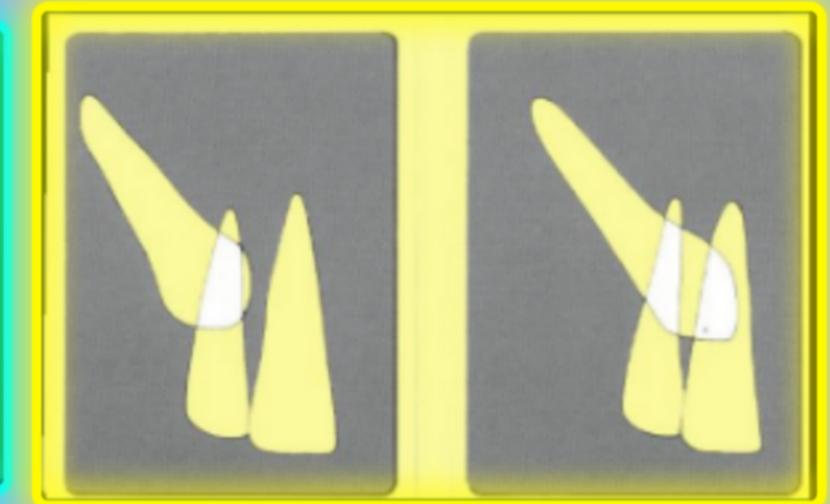
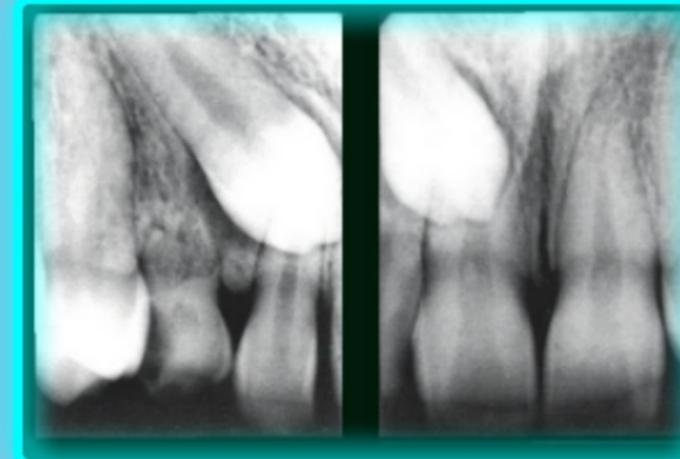
tórus mandibular

Método de Clark

Princípio da paralaxe: Ao examinar dois objetos semelhantes que se encontram em linha reta, o objeto mais próximo até certo ponto encobrirá o mais distante. Se o observador deslocar-se para a direita ou para a esquerda, um dos objetos (mais próximos) deslocar-se-á em direção contrária e o outro (mais distante) acompanhará a direção do desvio executado.

Indicação:

- **Localização de dentes não irrompidos.**
- **Na dissociação de canais radiculares sobrepostos.**
- **Localização de anomalias e processos patológicos em relação às estruturas anatômicas.**
- **Localização de fraturas.**

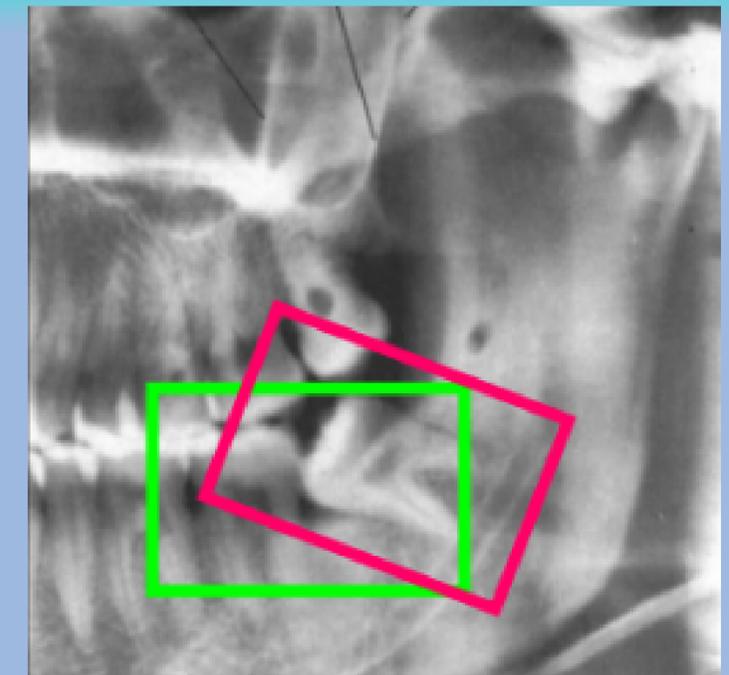
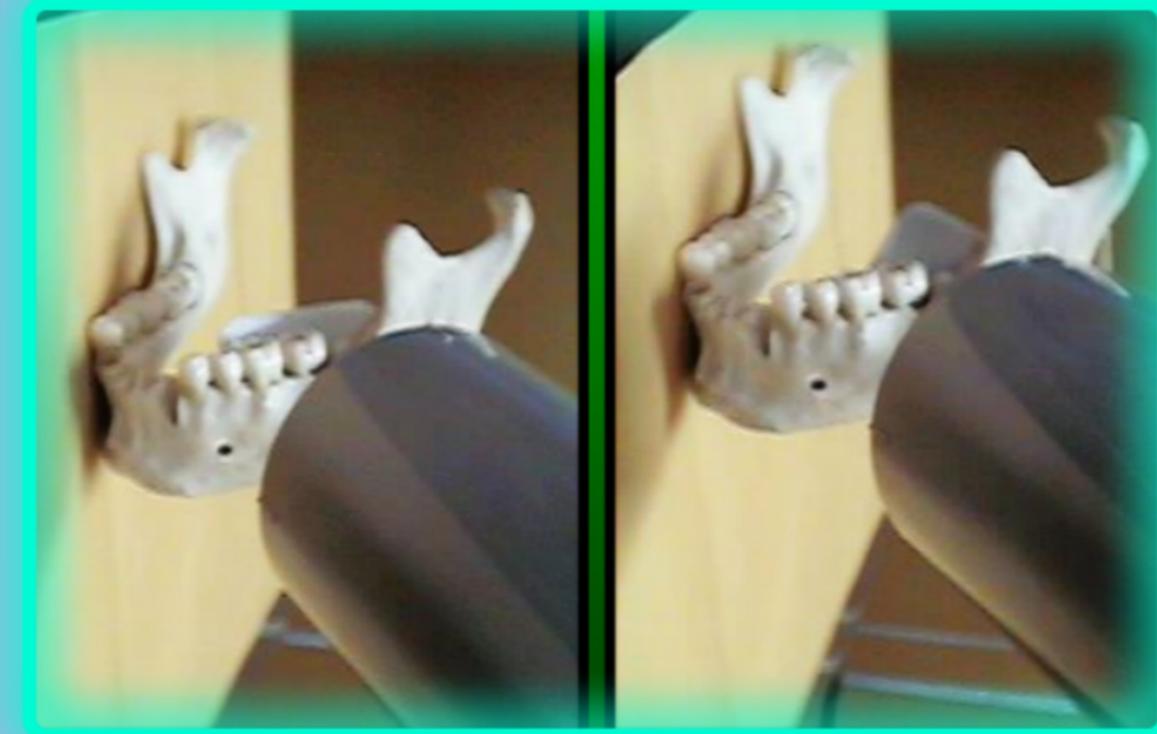


Método de Parma

Indicação: Quando a técnica periapical convencional não localizar inteiramente o referido dente.

TÉCNICA:

- **Posição da cabeça:** tragus auditivo – comissura labial paralelo ao solo e PSM perpendicular ao solo.
- **Localização do filme:** inclinado de modo que seu maior eixo fique em ângulo com o plano oclusal.
- **Retenção do filme:** dedo indicador da mão do lado oposto a ser radiografado.
- **Marco de referências:** o mesmo do método periapical.
- **Direção dos RX:** 1cm acima da borda da mandíbula, 1cm atrás da intersecção da linha baixa da comissura palpebral externa.



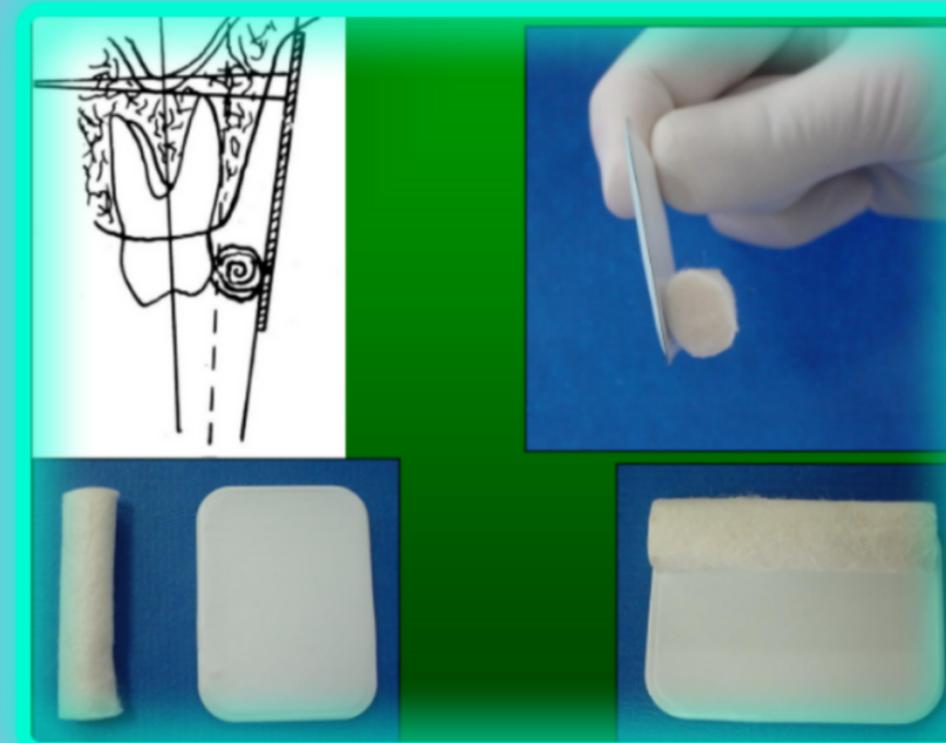
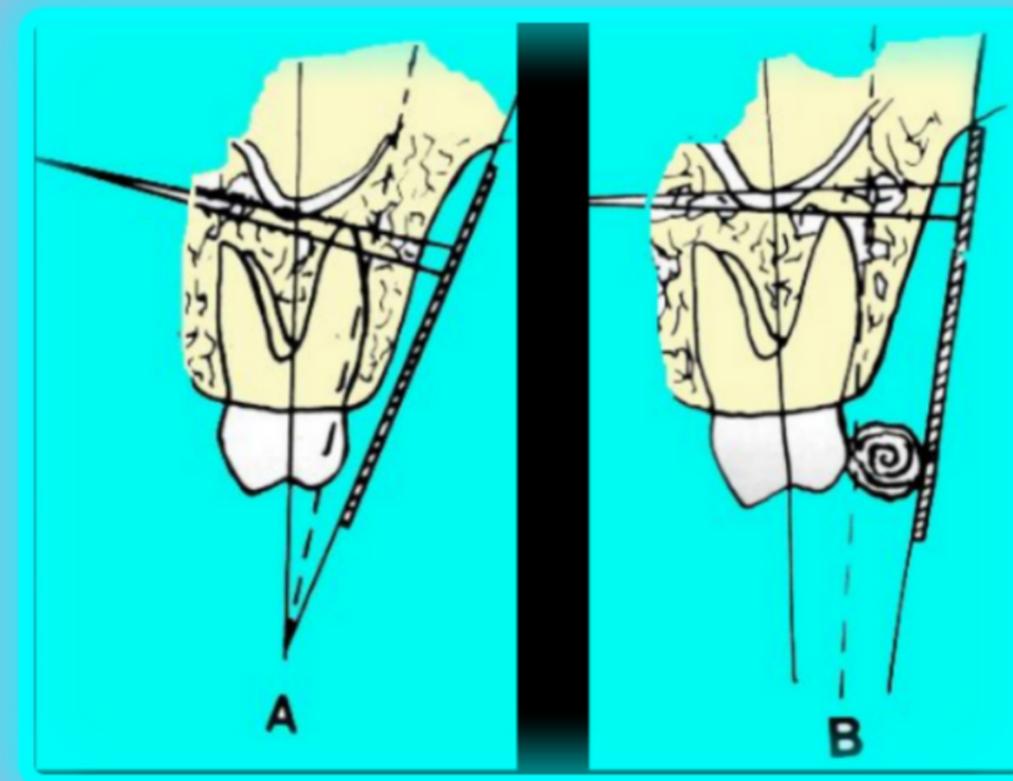
Método de Le Master

Indicação: Eliminar a superposição do processo zigomático da maxila e do osso zigomático sobre os ápices radiculares dos molares superiores.

TÉCNICA:

Coloca-se um rolete de algodão na parte inferior da película, fixado por fita adesiva.

- **Posição da cabeça:** linha asa do nariz – tragus auditivo na horizontal e PSM perpendicular ao solo.
- **Colocação do filme:** centralizar no filme o dente a ser radiografado.
- **Marco de referência:** feixe central deve incidir sobre o dente a ser radiografado, e abaixo da linha asa tragus, de forma a passar sobre o osso zigomático.
- **Ângulo vertical:** 15° a 20°.
- **Ângulo horizontal:** deve incidir paralelo às faces proximais dos molares



Método de Donovan

Indicação: Sempre que a radiografia oclusal de Miller-Winter não mostrar inteiramente as raízes dos terceiros molares.

TÉCNICA:

- **Posição da cabeça:** tragus auditivo – comissura labial paralela ao solo. Inclinar a cabeça do paciente no sentido oposto ao lado a ser radiografado.
- **Localização do filme:** colocado em posição oblíqua sobre o ramo ascendente da mandíbula, abrangendo a área trígono-retro-molar.
- **Retenção do filme:** c/ dedo indicador da mão do lado oposto a ser radiografado
- **Incidência do RX:** bordo da mandíbula próximo ao ângulo.
- **Direção do RX:** perpendicular ao filme.
- **Tempo de exposição:** o dobro do tempo convencional

