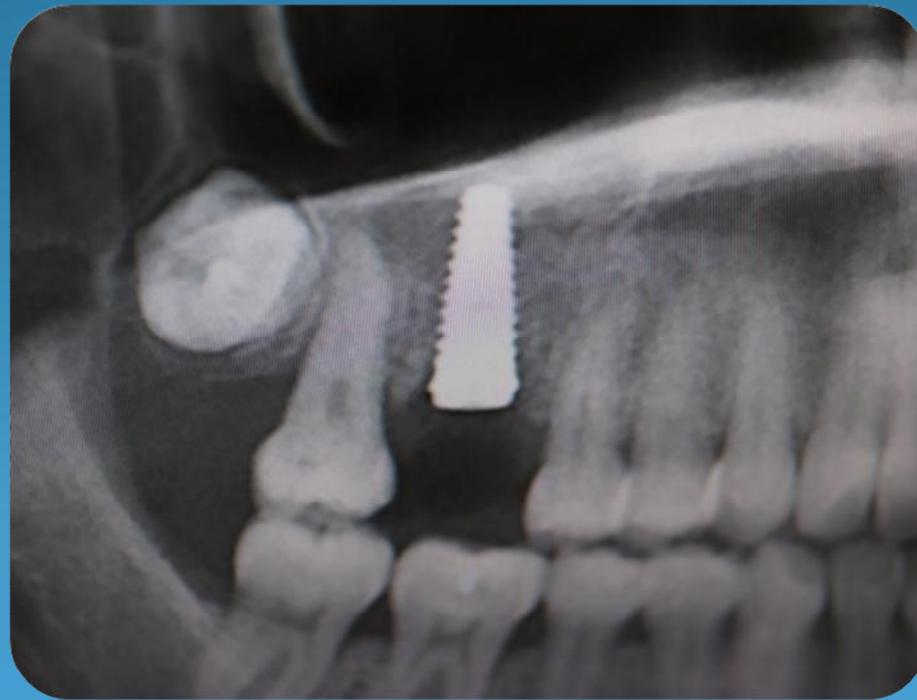


Colocación de un implante



Descripción de la técnica

- Transgingival
- Colocación de un implante en un 16
- Cirugía mínimamente invasiva

Indicaciones

- Reponer piezas perdidas sin utilizar las propias piezas del paciente como pilares para hacer un puente fijo
- Es el propio implante el que sujeta la pieza

Contraindicaciones

- ABSOLUTAS:
 - Enfermedades autoinmunes: Artritis reumatoide
 - Osteoporosis severa
 - Medicación con esteroides
 - Diabetes incontrolada
 - Hueso irradiado
 - Trombopenia y enfermedades de la sangre asociadas
 - Embarazo
 - Tabaquismo severo
 - Alergia al titanio
- PARCIALES:
 - Diabetes controlada
 - Hipertensión
 - Angina de pecho y alteraciones coronarias
 - Terapia anticoagulante
 - Hipertiroidismo

Factores de riesgo

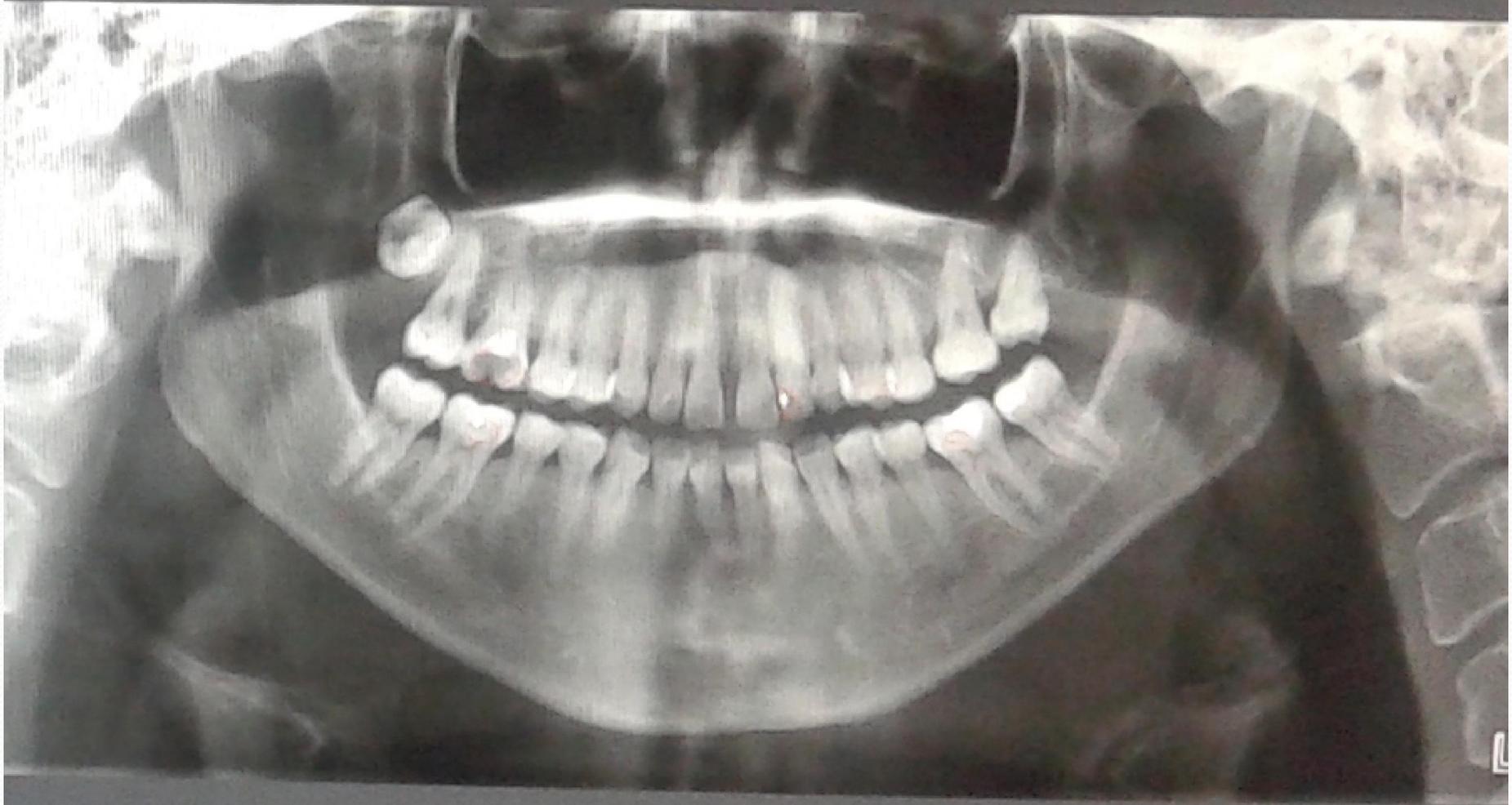
- Diabetes: hacer ejercicio y mantenerla muy controlada
- Enfermedad periodontal activa: se debe tratar y extremar la higiene
- Tabaquismo: dejar de fumar
- Bruxismo: férula de descarga

Fases

1. Estudio
2. Colocación del implante
3. Revisiones

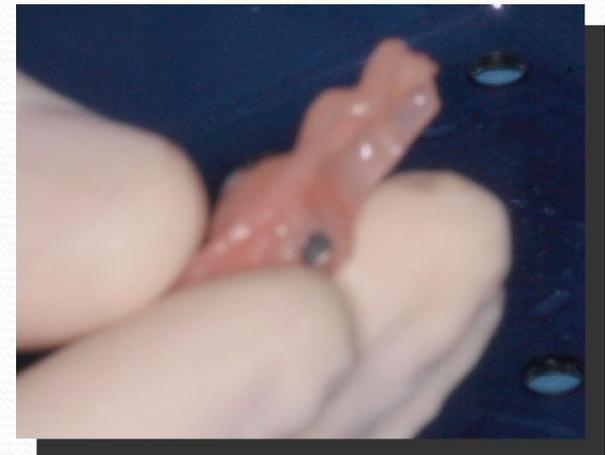
1. Estudio

a) Ortopantomografía



1. Estudio

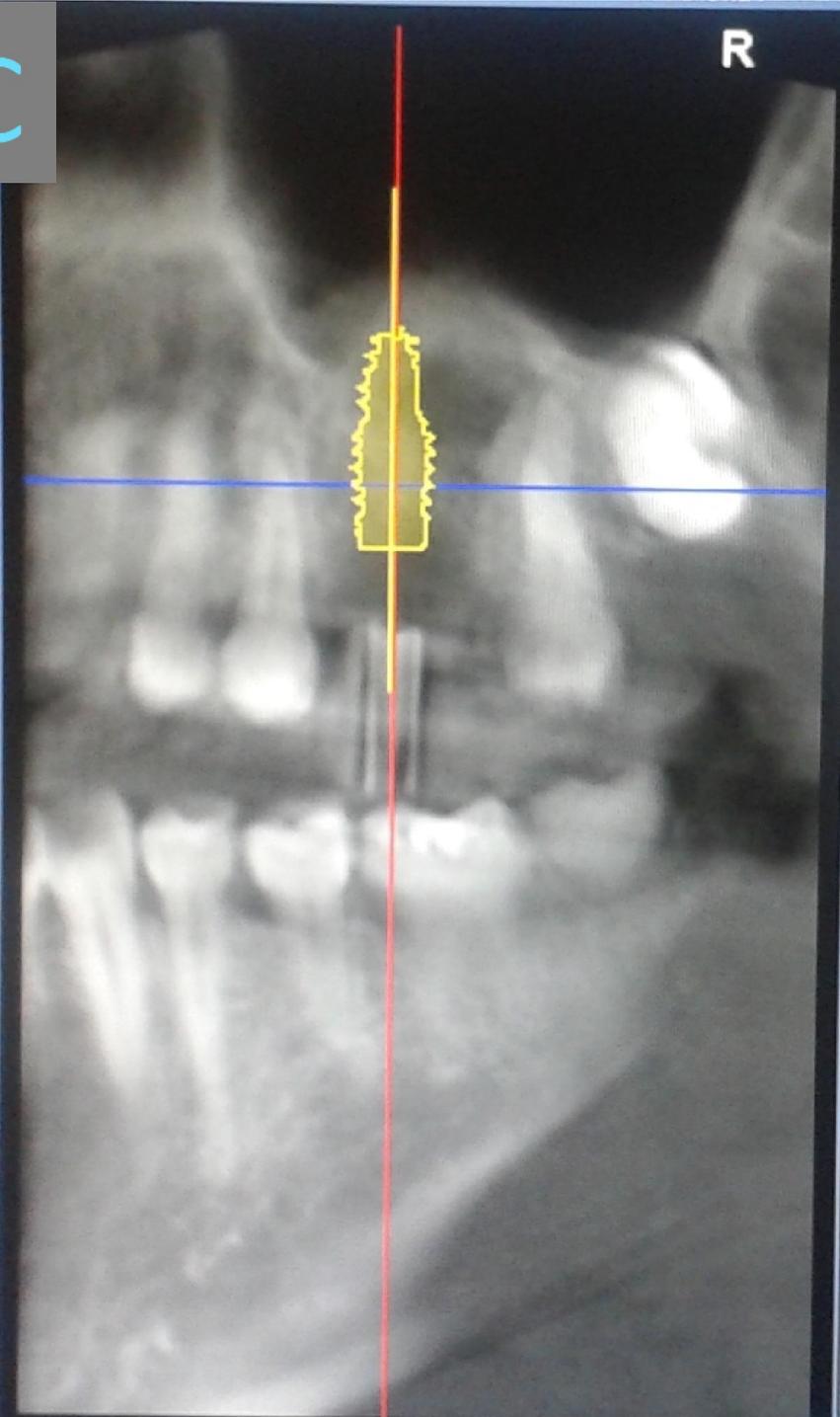
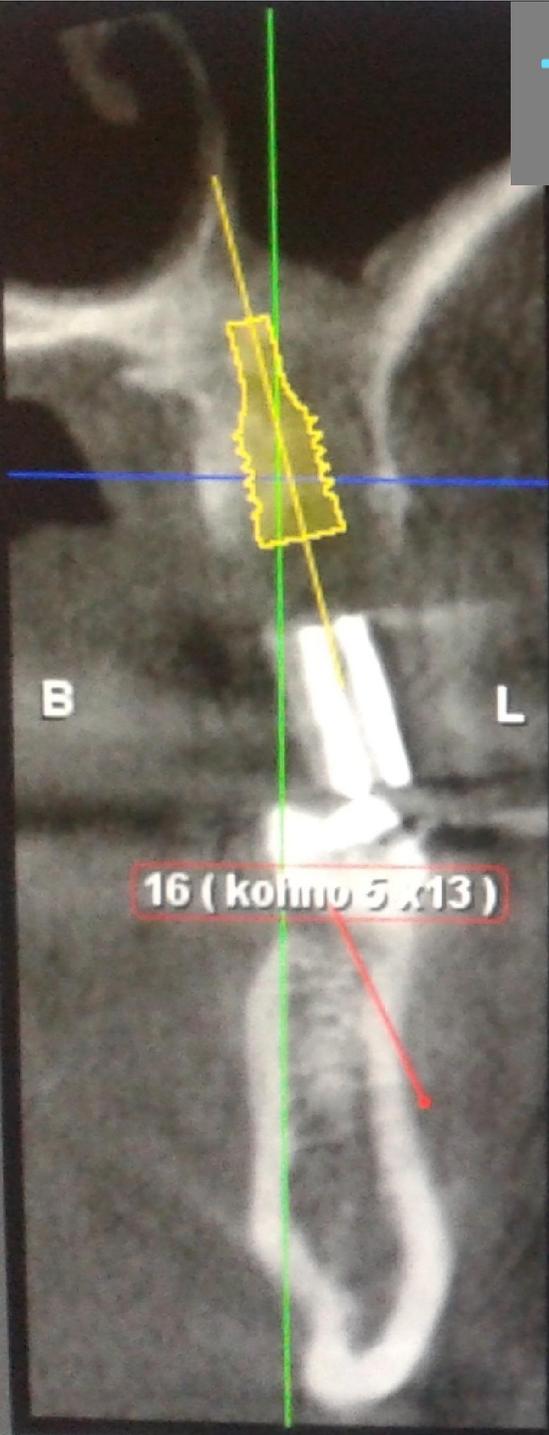
- a) Ortopantomografía
- b) Analítica
- c) Densitometría ósea
- d) Medidas de alginato → Articulador semiajustable
- e) Plantilla (guía quirúrgica)



1. Estudio

- a) Ortopantomografía
- b) Analítica
- c) Densitometría ósea
- d) Medidas de alginato → Articulador semiajustable
- e) Plantilla (guía quirúrgica)
- f) TAC

TAC



* Antibiótico

- Empezar 2 días antes
- Amoxicilina
- Pantomicina en alérgicos
- Dosis: 1500 mg/día en 3 tomas
- Duración total: 7 días

2. Colocación del implante

- 1) Anestesia
- 2) Crear un campo quirúrgico: Betadine



Betadine

Anestesia

Campo aséptico con Betadine



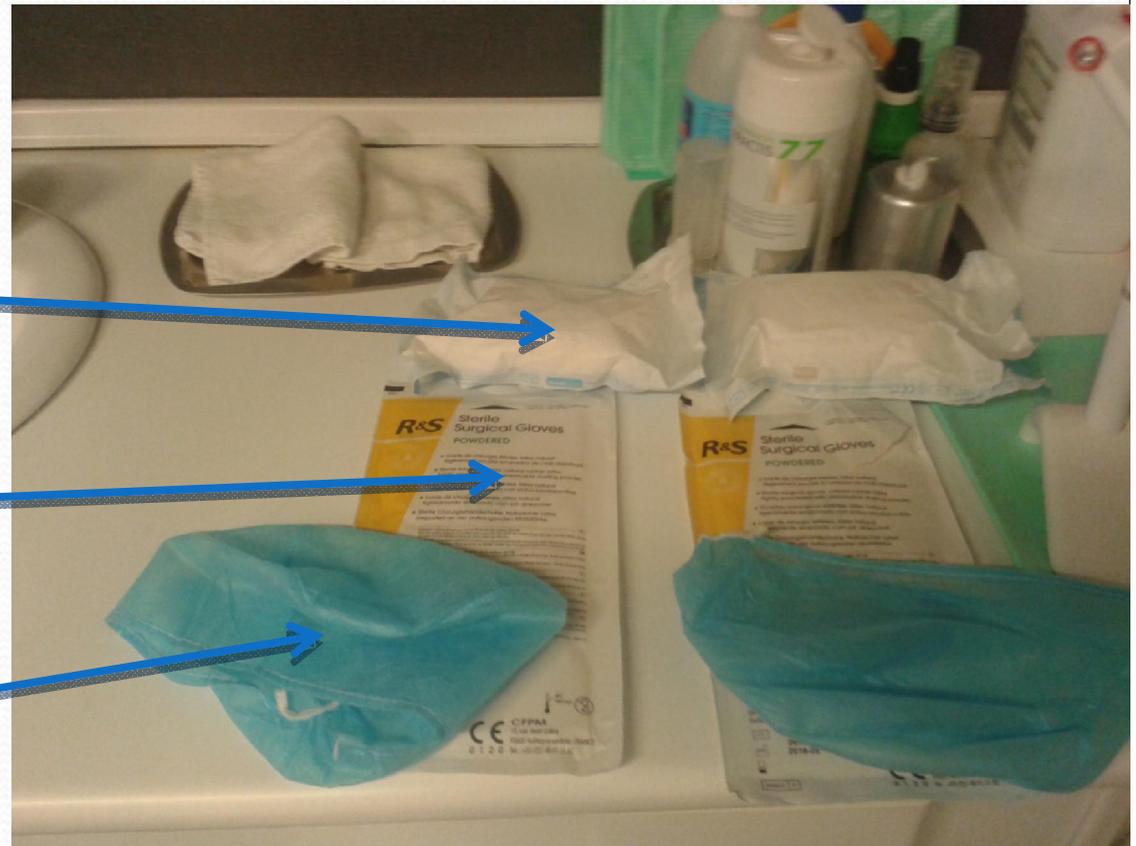
2. Colocación del implante

- 1) Anestesia
- 2) Crear un campo quirúrgico: Betadine
- 3) Lavado de manos quirúrgico

Paños

Guantes

Gorros



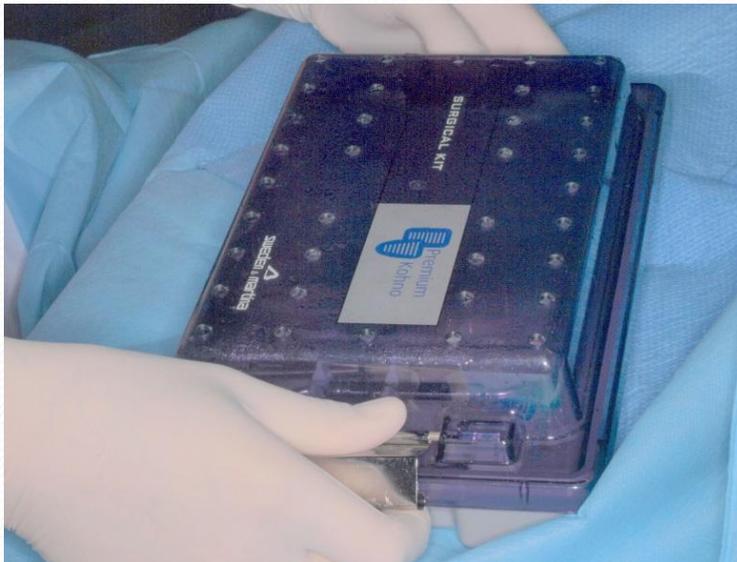
2. Colocación del implante

- 1) Anestesia
- 2) Crear un campo quirúrgico: Betadine
- 3) Lavado de manos quirúrgico
- 4) Colocar la manta quirúrgica



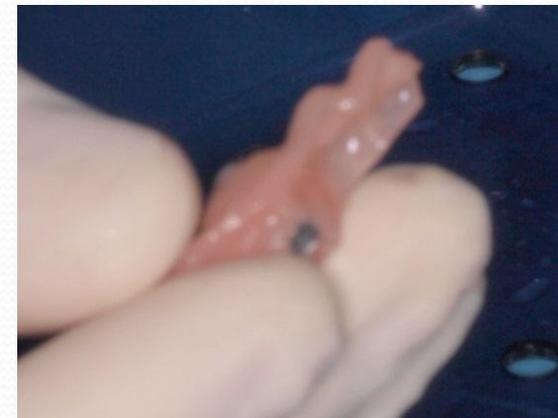
2. Colocación del implante

- 1) Anestesia
- 2) Crear un campo quirúrgico: Betadine
- 3) Lavado de manos quirúrgico
- 4) Colocar la manta quirúrgica
- 5) Caja quirúrgica que contiene las fresas



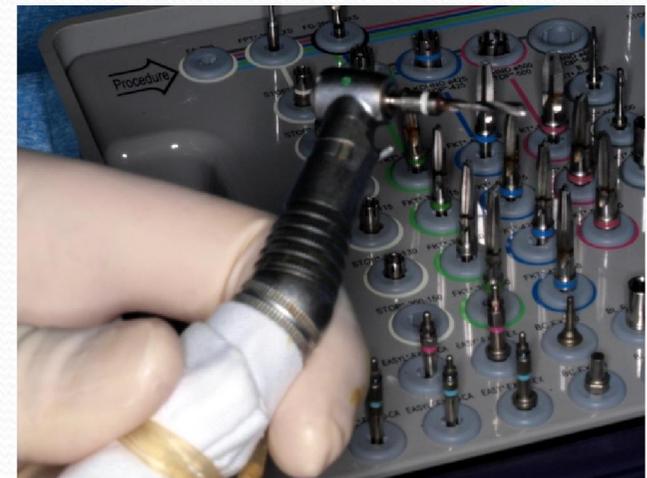
2. Colocación del implante

- 1) Anestesia
- 2) Crear un campo quirúrgico: Betadine
- 3) Lavado de manos quirúrgico
- 4) Colocar la manta quirúrgica
- 5) Caja quirúrgica que contiene las fresas
- 6) Situar la guía quirúrgica en la boca**



2. Colocación del implante

- 1) Anestesia
- 2) Crear un campo quirúrgico: Betadine
- 3) Lavado de manos quirúrgico
- 4) Colocar la manta quirúrgica
- 5) Caja quirúrgica que contiene las fresas
- 6) Situar la guía quirúrgica en la boca
- 7) 1ª fresa: marca la posición



2. Colocación del implante

- 1) Anestesia
- 2) Crear un campo quirúrgico: Betadine
- 3) Lavado de manos quirúrgico
- 4) Colocar la manta quirúrgica
- 5) Caja quirúrgica que contiene las fresas
- 6) Situar la guía quirúrgica en la boca
- 7) 1ª fresa: marca la posición
- 8) Colocar tutor de paralelismo



2. Colocación del implante

- 1) Anestesia
- 2) Crear un campo quirúrgico: Betadine
- 3) Lavado de manos quirúrgico
- 4) Colocar la manta quirúrgica
- 5) Caja quirúrgica que contiene las fresas
- 6) Situar la guía quirúrgica en la boca
- 7) 1ª fresa: marca la posición
- 8) Colocar tutor de paralelismo
- 9) 2ª fresa: fresa piloto

2. Colocación del implante

- 1) Anestesia
- 2) Crear un campo quirúrgico: Betadine
- 3) Lavado de manos quirúrgico
- 4) Colocar la manta quirúrgica
- 5) Caja quirúrgica que contiene las fresas
- 6) Situar la guía quirúrgica en la boca
- 7) 1ª fresa: marca la posición
- 8) Colocar tutor de paralelismo
- 9) 2ª fresa: fresa piloto

10) 3ª fresa



2. Colocación del implante

- 1) Anestesia
- 2) Crear un campo quirúrgico: Betadine
- 3) Lavado de manos quirúrgico
- 4) Colocar la manta quirúrgica
- 5) Caja quirúrgica que contiene las fresas
- 6) Situar la guía quirúrgica en la boca
- 7) 1ª fresa: marca la posición
- 8) Colocar tutor de paralelismo
- 9) 2ª fresa: fresa piloto
- 10) 3ª fresa
- 11) Sonda con la punta redondeada: verificar paredes óseas**



2. Colocación del implante

- 1) Anestesia
- 2) Crear un campo quirúrgico: Betadine
- 3) Lavado de manos quirúrgico
- 4) Colocar la manta quirúrgica
- 5) Caja quirúrgica que contiene
- 6) Situar la guía quirúrgica en
- 7) 1ª fresa: marca la posición
- 8) Colocar tutor de paralelismo
- 9) 2ª fresa: fresa piloto
- 10) 3ª fresa
- 11) Sonda con la punta redonda

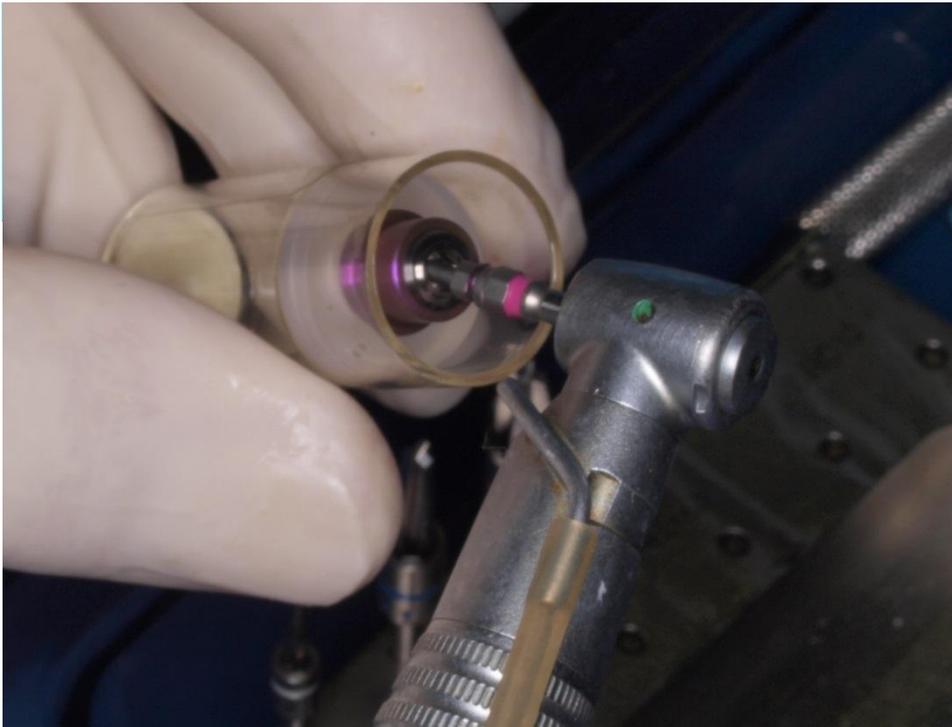
12) Última fresa



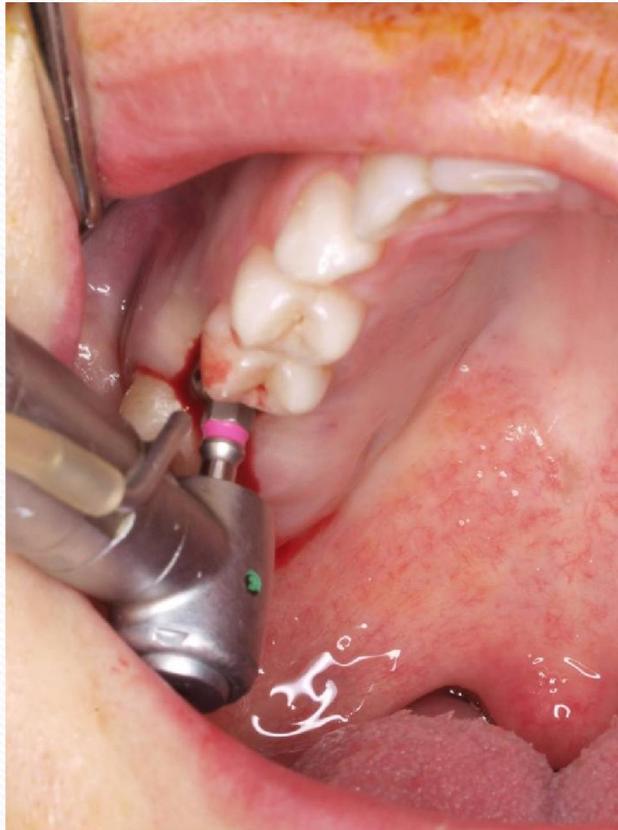
2. Colocación del implante

- 1) Anestesia
- 2) Crear un campo quirúrgico: Betadine
- 3) Lavado de manos quirúrgico
- 4) Colocar la manta quirúrgica
- 5) Caja quirúrgica que contiene las fresas
- 6) Situar la guía quirúrgica en la boca
- 7) 1ª fresa: marca la posición
- 8) Colocar tutor de paralelismo
- 9) 2ª fresa: fresa piloto
- 10) 3ª fresa
- 11) Sonda con la punta redondeada: verificar paredes óseas
- 12) Última fresa
- 13) Implante: a 10 rpm y sin irrigación externa**

Recogida del implante



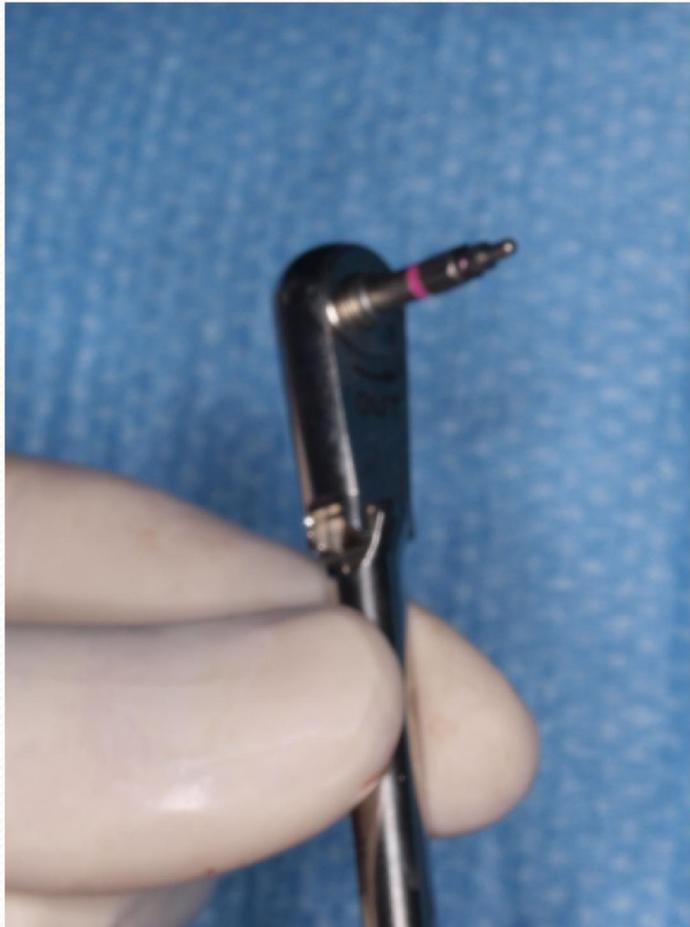
Colocación del implante en el alvéolo



2. Colocación del implante

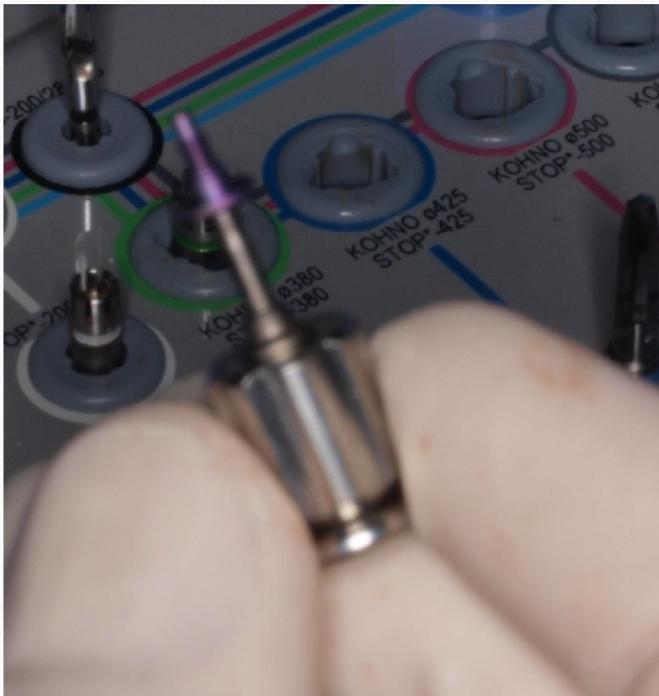
- 1) Anestesia
- 2) Crear un campo quirúrgico: Betadine
- 3) Lavado de manos quirúrgico
- 4) Colocar la manta quirúrgica
- 5) Caja quirúrgica que contiene las fresas
- 6) Situar la guía quirúrgica en la boca
- 7) 1ª fresa: marca la posición
- 8) Colocar tutor de paralelismo
- 9) 2ª fresa: fresa piloto
- 10) 3ª fresa
- 11) Sonda con la punta redondeada: verificar paredes óseas
- 12) Última fresa
- 13) Implante: a 10 rpm y sin irrigación externa
- 14) Dar un par de vueltas con la llave Carraca de mano**

Verificar torque



2. Colocación del implante

- 1) Anestesia
- 2) Crear un campo quirúrgico: Betadine
- 3) Lavado de manos quirúrgico
- 4) Colocar la manta quirúrgica
- 5) Caja quirúrgica que contiene las fresas
- 6) Situar la guía quirúrgica en la boca
- 7) 1ª fresa: marca la posición
- 8) Colocar tutor de paralelismo
- 9) 2ª fresa: fresa piloto
- 10) 3ª fresa
- 11) Sonda con la punta redondeada: verificar paredes óseas
- 12) Última fresa
- 13) Implante: a 10 rpm y sin irrigación externa
- 14) Dar un par de vueltas con la llave Carraca de mano
- 15) Instalar tornillo de cierre del implante**







3. Revisión



Al día siguiente



Después de 1 semana