

Panoramico

Objetivo

Que las asistentes sepan cómo usar el equipo panorámico paso a paso, cuidando al paciente, evitando errores y asegurando que cada radiografía salga bien y limpia.

Procedimiento paso a paso

1. Antes de comenzar

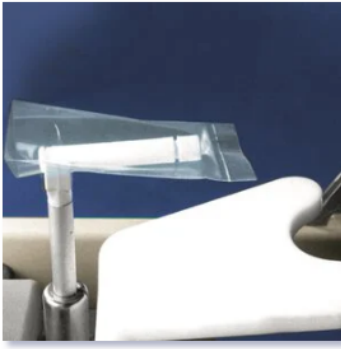
- ☒ **Encender el equipo y revisar que funcione.**
 - ☒ **Confirmar con recepción que el paciente pagó:**
 - Solo panorámica → debe estar pagada la panorámica.
 - Consulta → debe estar pagada la consulta.
-

2. Paciente

- ☒ **Colocar un protector plástico nuevo** en el soporte de mordida (*antes de pasar al paciente*).
 - ☒ **Preguntar si puede estar embarazada** (*solo si hay sospecha*).
 - ☒ **Pedir que se quite:**
 - Zarcillos, cadenas, lentes u objetos metálicos.
 - Prótesis removibles (si tiene).
 - ☒ **Si tiene el cabello largo** → pedir que lo amarre.
 - ☒ **Explicar:** debe quedarse quieto, morder el soporte y pegar la lengua al paladar.
 - ☒ **Ajustar la altura del equipo** según la estatura del paciente.
-

3. Durante el procedimiento

? Posicionamiento inicial



1. Colocar un protector plástico nuevo en el soporte de mordida (*antes de pasar al paciente*).



2. Alinear la cabeza → luz horizontal de ojo a oreja.



3. Centrar al paciente → luz vertical por nariz y frente.

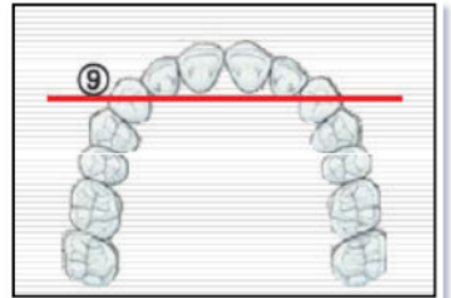
? Estabilidad del cuerpo



4. Pedir que agarre el mango por la parte baja → hombros relajados.



5. Pedir que adelante un poco los pies → ligera inclinación hacia atrás, cabeza estable.



6. Ajustar el láser canino sobre los caninos del paciente.

? Toma de la radiografía

- ☒ 7. **Recordar al paciente** → no moverse, morder firme y lengua al paladar.
- ☒ 8. **Ir a la zona protegida** y accionar la exposición.

? Finalización

- ☒ 9. **Retirar al paciente** al terminar la toma.
- ☒ 10. **Pedir al paciente que retire el protector plástico y lo bote en la papelería** → así confirma que siempre se usa uno nuevo.

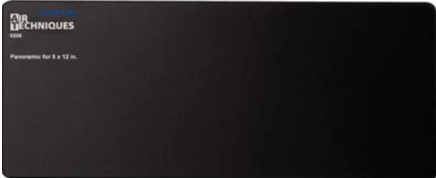
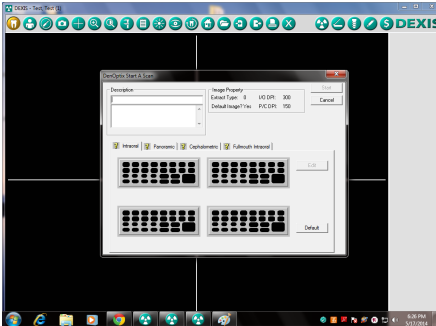
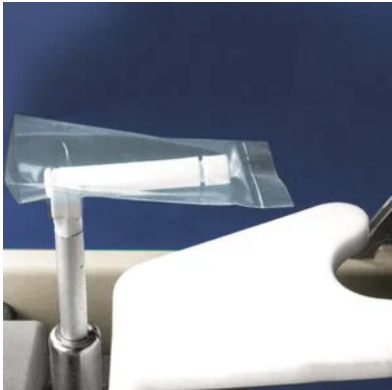
4. Al terminar

4. Al terminar

- ☒ **Retirar la placa** del chasis y colocarla en el digitalizador.
- ☒ **Revisar la imagen:**
 - Si está clara → guardarla en el sistema del paciente.
 - Si salió mal → repetir solo si es necesario.
- ☒ **Si el paciente es de la calle** → pedirle que espere sentado hasta confirmar que la imagen salió bien antes de retirarse.
- ☒ **Registrar el estudio** en el sistema.
- ☒ **Limpiar** el soporte de mordida y las superficies de contacto con desinfectante.
- ☒ **Colocar nuevamente la placa en el chasis** con cuidado y dejarla lista en el equipo para la próxima radiografía.

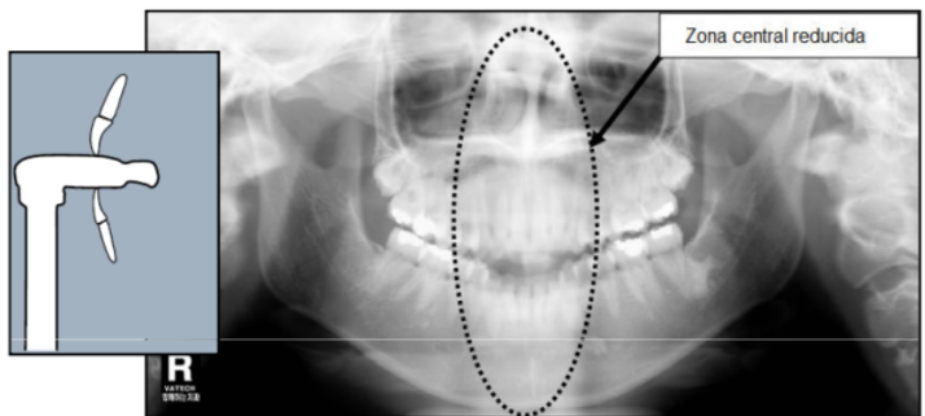
Materiales necesarios

- Equipo panorámico analógico
- Placas de fósforo
- Chasis
- Digitalizador
- Computadora con software de radiología
- Protectores plásticos transparentes desechables para el soporte de mordida

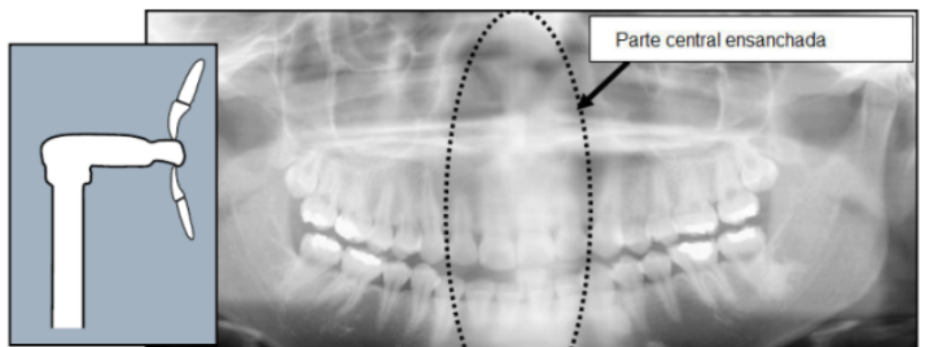
		
Panorámico	Placa de Fosforo	Chasis
		
Digitalizador	Software de radiología	Protector Transparente

COMO IDENTIFICAR UN MAL POSICIONAMIENTO DEL PACIENTE

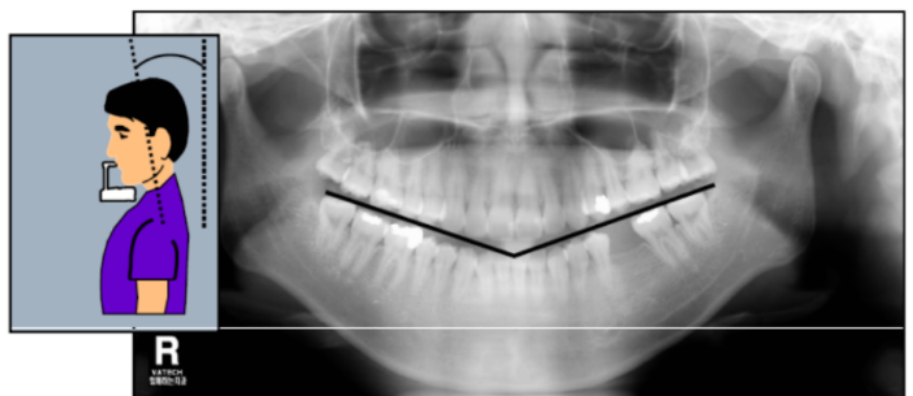
Adelante del mordedor
→ se ve **apretado** al centro.



Atrás del mordedor
→ se ve **ancho** al centro.



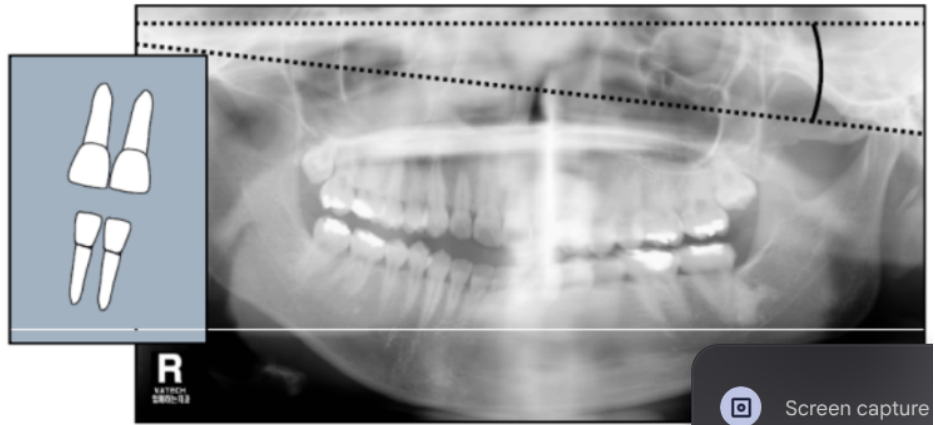
Cabeza muy adelante → los dientes de abajo se ven en **pico (V)**.



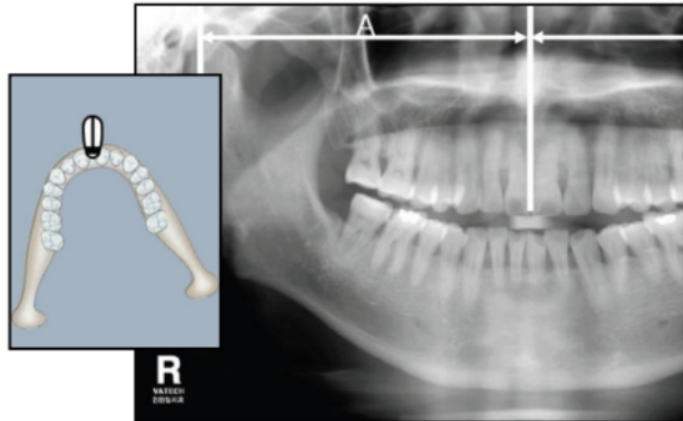
Cabeza muy atrás → los dientes de abajo se ven en **línea recta**.



Si la cabeza está inclinada a un lado → la radiografía sale torcida



Si la cabeza está girada → un lado de la imagen se ve más grande y el otro más pequeño



Screen capture

Screenshot ta

Si la cabeza está inclinada a un lado → la radiografía sale torcida

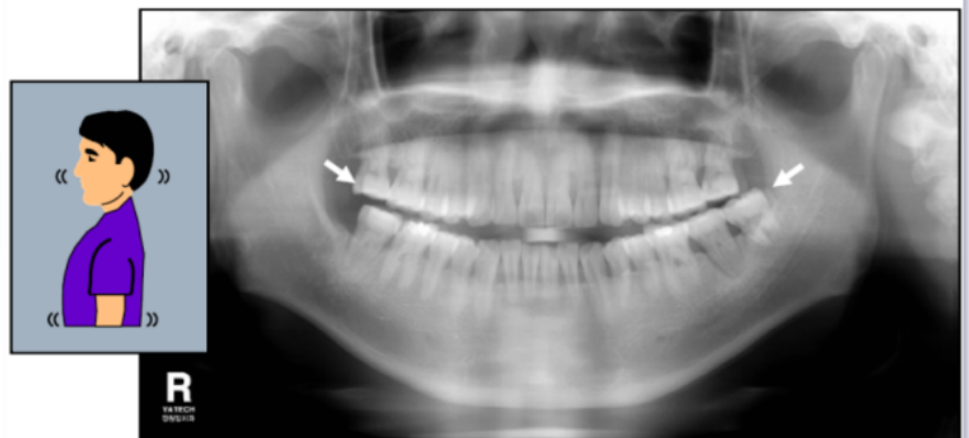
Si la cabeza está girada a un lado de la imagen se ve más grande y el otro más pequeño

Copied

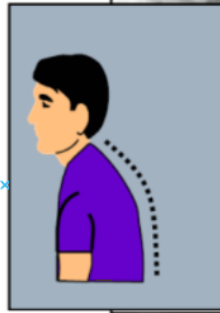
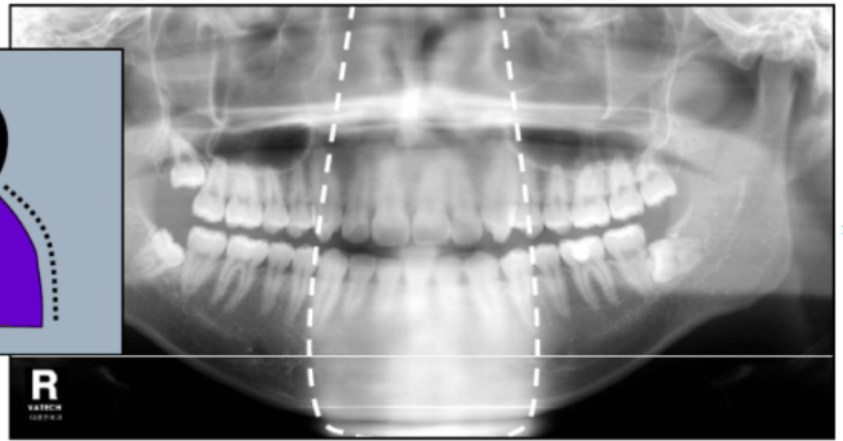
Lengua abajo → aparece una mancha negra en la parte de arriba



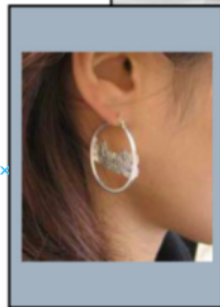
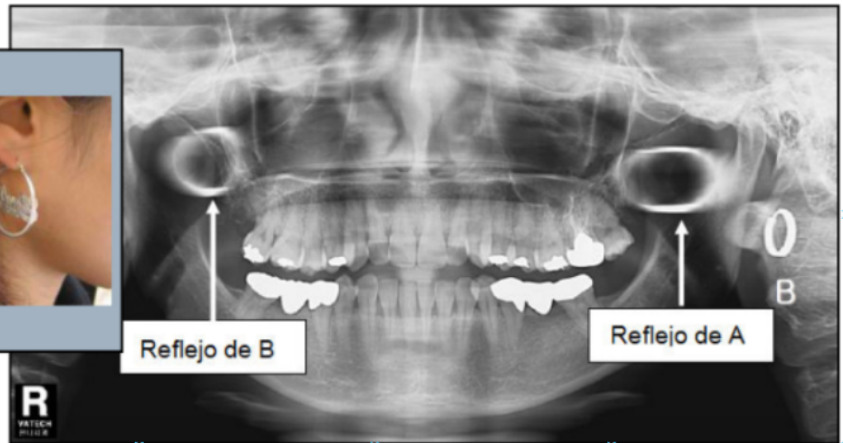
Paciente se mueve → la radiografía sale borrosa



Paciente encorvado → aparece una **mancha blanca y borrosa en el centro**, que corresponde a la **columna vertebral**



Paciente con objetos metálicos → se ven **reflejos** que **distorsionan la imagen**



Errores comunes

- No confirmar el pago antes de pasar al paciente
- No preguntar por embarazo cuando hay sospecha
- No retirar zarcillos, cadenas, lentes o prótesis removibles
- Colocar la placa en el chasis sin cuidado, provocando rayaduras
- Posicionar mal la cabeza, lo que genera imágenes borrosas
- No colocar un protector plástico nuevo en el soporte
- No dejar lista la placa en el equipo al final del proceso

Puntos clave

- Confirmar siempre el pago antes de atender al paciente
- Retirar objetos metálicos y prótesis removibles
- Usar un protector plástico transparente nuevo en cada paciente
- El paciente debe retirar y botar el protector para confirmar que siempre se coloca uno nuevo

- Recordar que la lengua debe ir pegada al paladar
- Asegurar que la imagen salga clara en la primera toma
- Pacientes de la calle deben esperar mientras se confirma la calidad de la imagen
- Al finalizar, dejar la placa en el chasis y en posición para la próxima radiografía

DEFINICION IMPORTANTE

El **plano de Frankfurt** es una referencia que se usa en odontología y radiología para asegurarse de que la cabeza del paciente esté recta y bien posicionada.

Este plano se forma con una línea imaginaria que va:

- Desde el **borde inferior de la órbita del ojo** (debajo del ojo).
- Hasta el **trago de la oreja** (la parte dura delante del oído).

Cuando esa línea está horizontal, la cabeza del paciente está en la posición correcta para la radiografía.

? En otras palabras: el plano de Frankfurt asegura que el paciente no tenga la cabeza inclinada hacia arriba o hacia abajo

? Indicadores de calidad

Estos indicadores son una forma sencilla de comprobar que las asistentes están cumpliendo bien con el SOP y que las radiografías tienen la calidad esperada.

Preparación

- Todos los pacientes pagan antes de entrar (consulta o panorámica).
- 100% de los pacientes revisados por objetos metálicos, prótesis y cabello largo.
- Siempre se coloca un protector plástico transparente nuevo en el mordedor.

Posicionamiento

- La cabeza del paciente queda recta: luz horizontal alineada con ojo y oreja.
- El paciente queda centrado: luz vertical alineada con nariz y frente.
- Paciente muerde bien en la muesca del mordedor y mantiene la lengua pegada al paladar.

Resultado

- 95% de las imágenes deben salir nítidas y centradas en la primera toma.

- Pacientes de la calle esperan hasta que se confirme que la imagen está correcta.

Cierre

- El paciente siempre retira y desecha su propio protector plástico.
- El soporte y superficies de contacto se limpian después de cada uso.
- La placa se coloca de nuevo en el chasis con cuidado y se deja lista para la próxima toma.

? Preguntas y respuestas

- **¿Dónde deben ir las manos del paciente?**

En la parte baja del mango, así los hombros quedan relajados y no interfieren en la imagen.

- **¿Cómo deben estar los pies del paciente?**

Un poco adelantados, con ligera sensación de inclinarse hacia atrás, para que la cabeza quede estable.

- **¿Qué hago con el mordedor?**

Cubrirlo con un protector plástico transparente y pedir al paciente que muerda en la muesca.

- **¿Cómo me aseguro de que la cabeza está recta?**

La línea de luz horizontal del equipo debe coincidir con la línea que va desde debajo del ojo hasta la oreja.

- **¿Cómo me aseguro de que el paciente está centrado?**

La línea de luz vertical del equipo debe pasar justo por el centro de la cara: frente y nariz.

- **¿Qué hago si la línea de luz no coincide?**

Subir o bajar la altura del equipo hasta que quede alineado.

- **¿Qué hago si el paciente tiene el cabello largo?**

Pedirle que lo amarre para que no interfiera con la máquina.

- **¿Qué debe hacer el paciente con la lengua?**

Pegarla al paladar y mantenerla allí durante toda la toma.