

Posicionamiento del paciente
en ortopantomografías

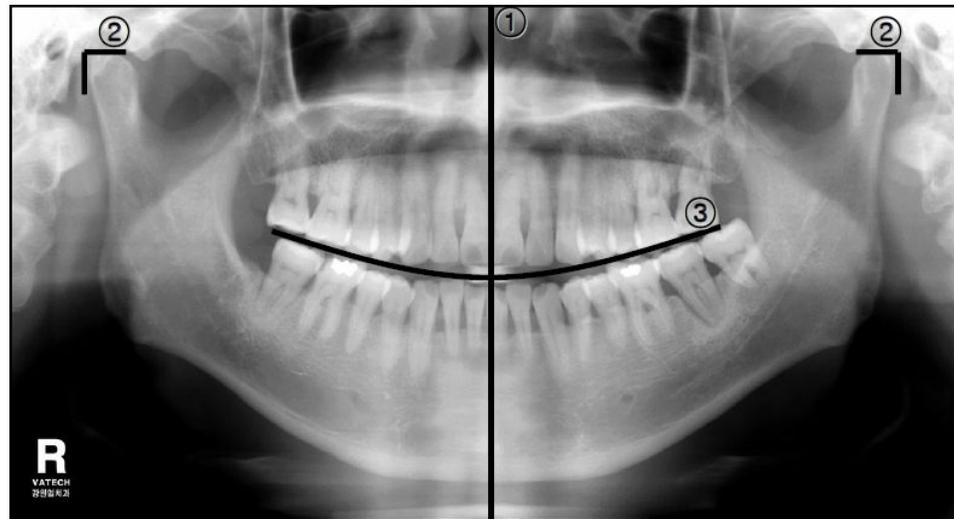


POSICIONAMIENTO DEL PACIENTE EN ORTOPANTOMOGRAFIAS

IMAGEN PANORÁMICA CORRECTA

Una imagen panorámica correcta se puede identificar por:

1. Incisivos situados en el centro de la imagen.
2. ATM situados a la misma altura y en la misma posición a izquierda y derecha.
3. El plano oclusal muestra una leve sonrisa.



MÉTODO CORRECTO DE CAPTURA

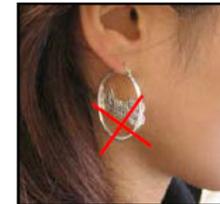
PASOS A SEGUIR PARA OBTENER UNA IMAGEN PANORÁMICA CORRECTA

El paciente debe, primero:

1. Quitarse cualquier **material metálico** cercano a la zona de exposición (pendientes, collares, piercings...).
2. Colocarse la **ropa de protección**.

Una vez hecho esto, debemos:

3. Ajustar la altura de la mentonera a la **altura del paciente**, y colocar al paciente en la máquina.



MÉTODO CORRECTO DE CAPTURA

PASOS A SEGUIR PARA OBTENER UNA IMAGEN PANORÁMICA CORRECTA

Para colocar correctamente al paciente:

4. Debe coger con las manos a la parte baja del mango.
¡Consejo! Cuanto más bajo coloque las manos, más bajos quedaran los hombros del paciente, y habrá menor riesgo de roce si la persona es corpulenta.



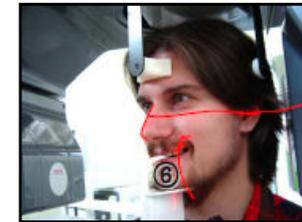
5. Avanzar ligeramente los pies. El paciente tiene que notar ligeramente que se cae hacia atrás.



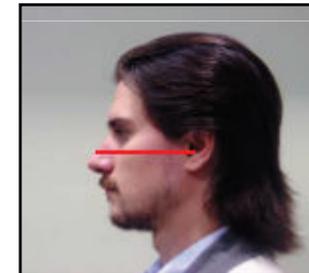
MÉTODO CORRECTO DE CAPTURA

PASOS A SEGUIR PARA OBTENER UNA IMAGEN PANORÁMICA CORRECTA

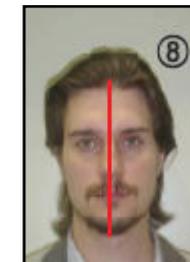
6. Cubrir el mordedor con funda, y pedirle al paciente que muerda **en la muesca** del mordedor.



7. Comprobar que el **plano de Frankfurt** coincide con el **infraorbitario** y el **trago**. En el caso de no ser así, subir o bajar la altura de la máquina para corregir la inclinación de la cabeza.



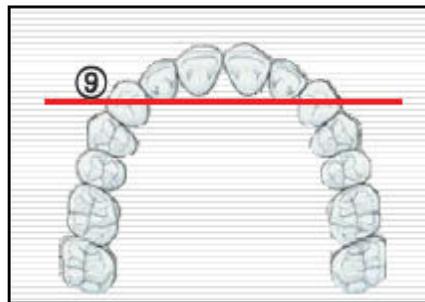
8. Comprobar que el **plano Sagital** incide en la parte central del paciente.



MÉTODO CORRECTO DE CAPTURA

PASOS A SEGUIR PARA OBTENER UNA IMAGEN PANORÁMICA CORRECTA

9. Ajustar el **laser Canino** sobre el canino del paciente.



Antes de salir de la sala para efectuar el disparo, debemos:

10. Pedirle al paciente **que cierre los ojos** (para evitar movimientos por reflejo).

11. Pedirle al paciente que suba la **lengua al paladar**.

COMO IDENTIFICAR UN MAL POSICIONAMIENTO DEL PACIENTE

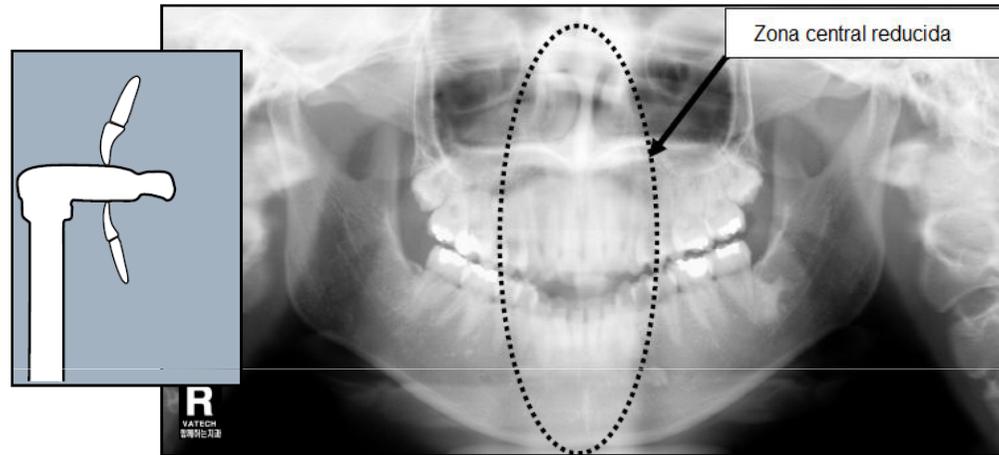
Si el posicionamiento del paciente y el ajuste de la máquina no ha sido correcto, se producirán distorsiones en la imagen que dificultarán el diagnóstico.

Para identificar los posibles errores de posicionamiento, se describen a continuación los errores más comunes y cómo identificarlos para poder corregirlos.

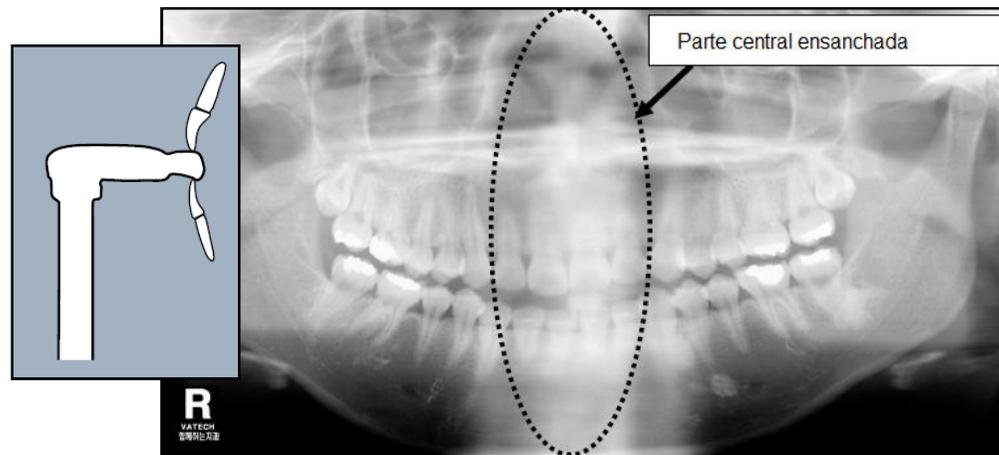
COMO IDENTIFICAR UN MAL POSICIONAMIENTO DEL PACIENTE

MORDIDA INCORRECTA

Si el paciente muerde por delante de la muesca del mordedor, la zona central queda comprimida.



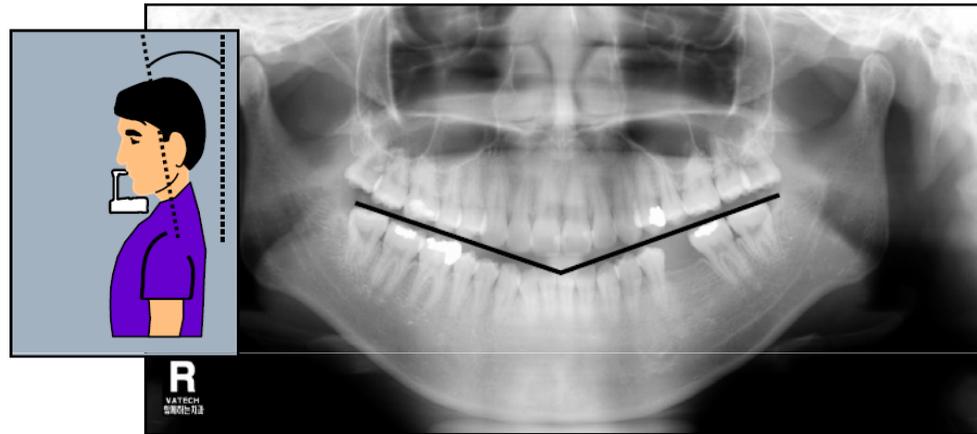
Si el paciente muerde por detrás de la muesca del mordedor, la zona central se ensancha.



COMO IDENTIFICAR UN MAL POSICIONAMIENTO DEL PACIENTE

PLANO DE FRANKFURT INCORRECTO

Si el paciente tiene la cabeza muy inclinada hacia adelante, el plano oclusal se mostrará en forma de pico.



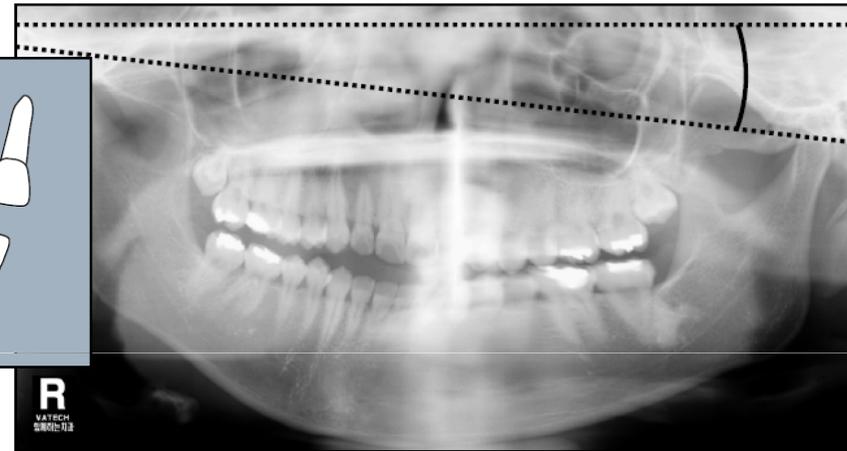
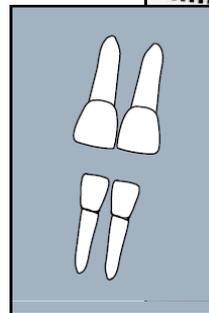
Si el paciente tiene la cabeza inclinada hacia atrás, el plano oclusal se mostrará como una línea recta.



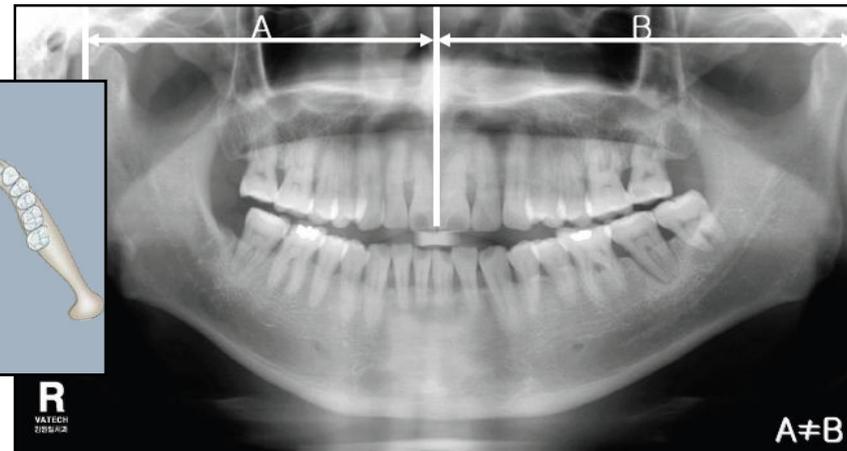
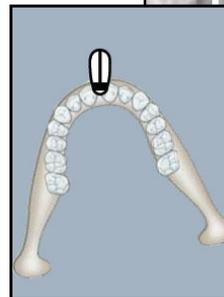
COMO IDENTIFICAR UN MAL POSICIONAMIENTO DEL PACIENTE

CABEZA GIRADA O INCLINADA

Si el paciente tiene la cabeza inclinada hacia un lado, la imagen mostrará inclinación.

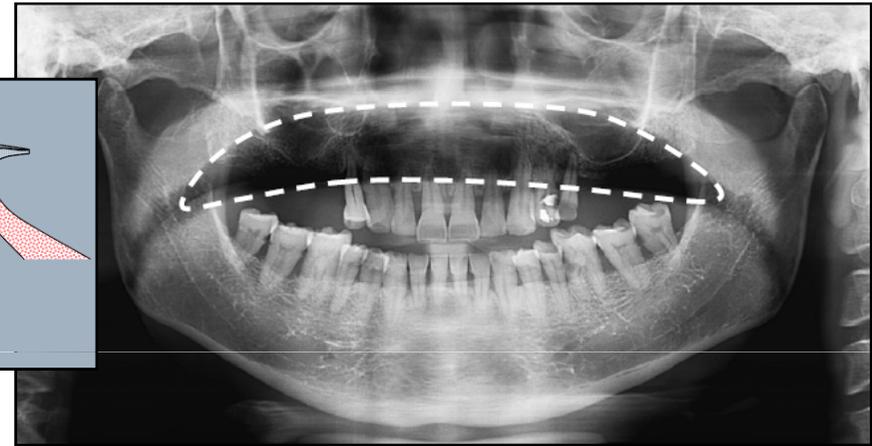
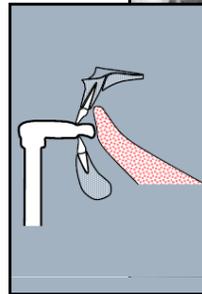


Si el paciente gira la cabeza, las proporciones no serán uniformes.

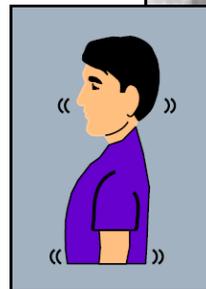


COMO IDENTIFICAR UN MAL POSICIONAMIENTO DEL PACIENTE

Si el paciente no sube la lengua al paladar, aparecerá una mancha negra en la zona maxilar.

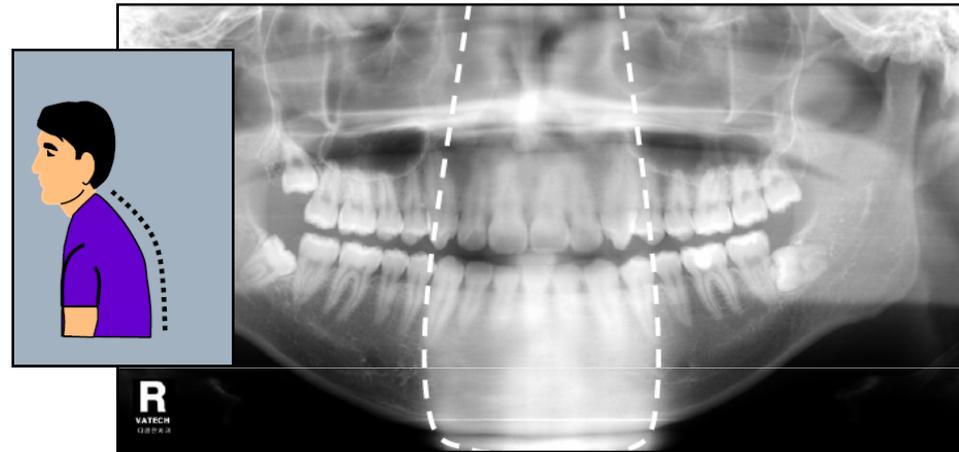


Si el paciente se mueve, la imagen aparecerá borrosa.



COMO IDENTIFICAR UN MAL POSICIONAMIENTO DEL PACIENTE

Si el paciente no está erguido, se mostrará una mancha blanca y borrosa en la parte central, correspondiente a la columna vertebral.



Si el paciente tiene algún material metálico, estos provocarán reflejos distorsionando la imagen.

