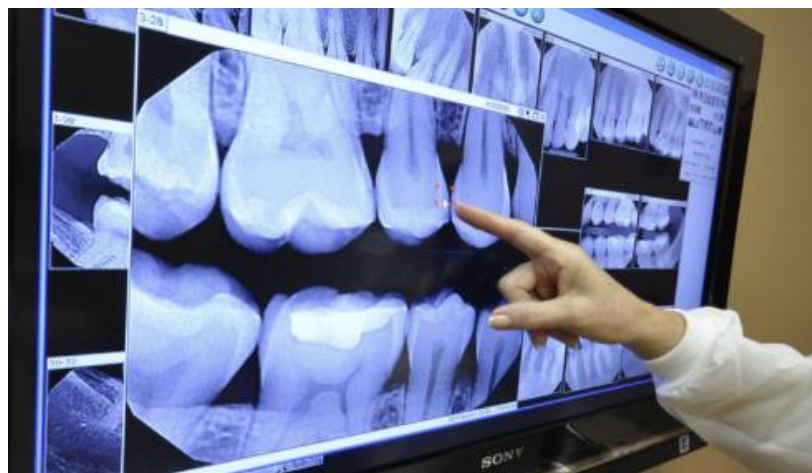


Radiografías e Imagen Dental



¿Qué es la imagen dental?

La imagen dental se refiere al uso de diversas herramientas diagnósticas para producir imágenes de los dientes y las mandíbulas. Estas imágenes se utilizan para diagnosticar problemas dentales y planificar tratamientos dentales. Existen varios tipos de técnicas de imagen dental, incluyendo radiografías, tomografías computarizadas y imágenes digitales.



Radiografías

Las radiografías son el tipo más común de técnica de imagen dental. Se utilizan para diagnosticar problemas dentales como caries, enfermedades de las encías y pérdida ósea. Las radiografías utilizan una pequeña cantidad de radiación para producir imágenes de los dientes y las mandíbulas. La cantidad de radiación utilizada en las radiografías dentales es muy baja y se considera segura para la mayoría de las personas.

Existen dos tipos principales de radiografías dentales:



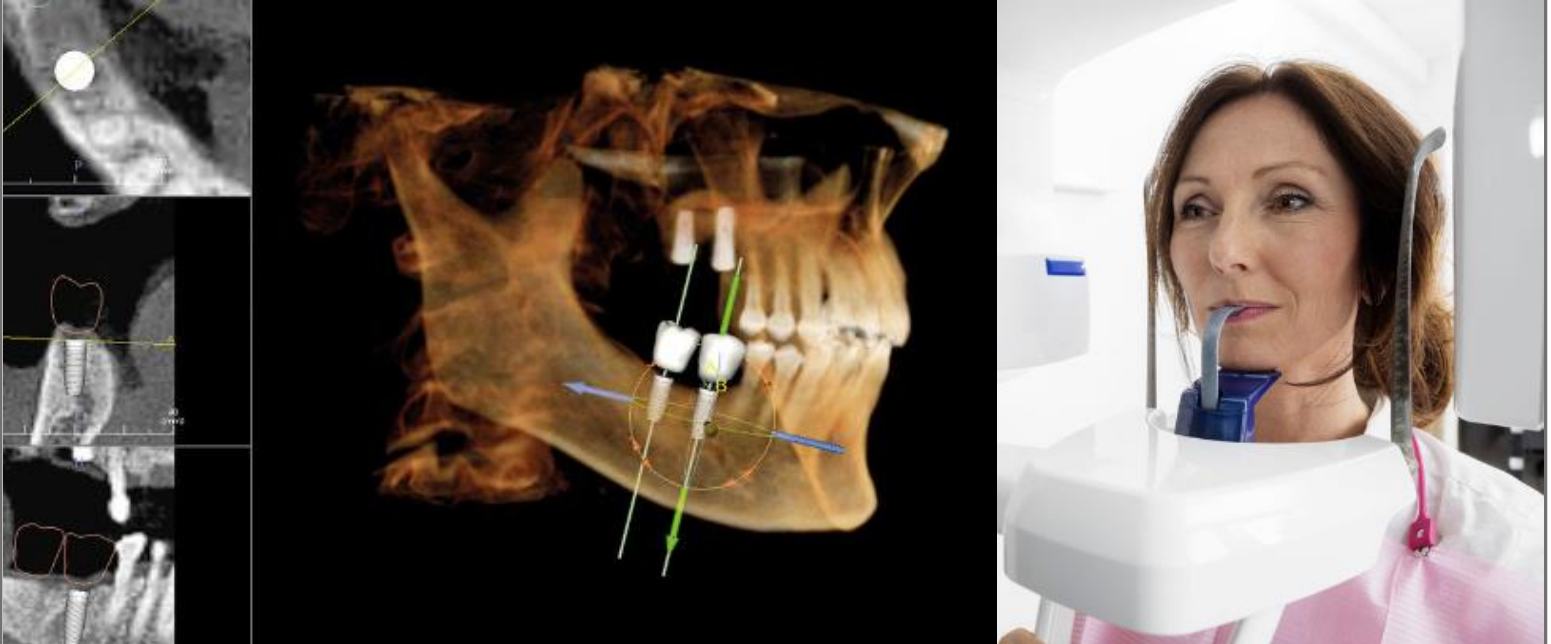
Radiografías Bitewing: Las radiografías Bitewing se utilizan para diagnosticar caries y enfermedades de las encías. Se toman con el paciente mordiendo un fragmento especial de película o sensor digital.



Radiografías panorámicas: Las radiografías panorámicas se utilizan para diagnosticar problemas en los dientes, mandíbulas y senos paranasales. Se toman con el paciente de pie o sentado y la máquina de rayos X moviéndose alrededor de la cabeza para producir una imagen panorámica.



Imagen de una radiografía panorámica



TAC

Las tomografías computarizadas, o tomografías computarizadas, son un tipo de técnica de imagen dental que produce imágenes 3D detalladas de los dientes, mandíbulas y estructuras circundantes. Las tomografías computarizadas se utilizan para diagnosticar problemas dentales complejos como dientes impactados, tumores mandibulares y trastornos de la articulación temporomandibular (ATM).

Las tomografías computarizadas cónicas a veces se conocen como 'tomografías CBCT'

Las tomografías computarizadas utilizan una combinación de radiografías y tecnología informática para producir imágenes detalladas. Son más caras que las radiografías tradicionales y exponen al paciente a una mayor cantidad de radiación.

Imagen digital

La imagen digital es un tipo más reciente de técnica de imagen dental que utiliza sensores digitales para producir imágenes de los dientes y las mandíbulas. La imagen digital es más rápida y precisa que las radiografías tradicionales y utiliza una menor cantidad de radiación. También permite a los dentistas ver las imágenes en una pantalla de ordenador y ajustar el contraste y el brillo para diagnosticar mejor los problemas dentales.

Existen varios tipos de técnicas de imagen digital disponibles, entre ellas:



Cámara intraoral



Rayos X digitales

Cámaras intraorales: Las cámaras intraorales son pequeñas cámaras que se insertan en la boca para producir imágenes de los dientes y encías. Se utilizan para diagnosticar problemas dentales como caries, dientes agrietados y enfermedades de las encías.

Radiografías digitales: Las radiografías digitales utilizan sensores digitales para producir imágenes de los dientes y las mandíbulas. Son más rápidas y precisas que las radiografías tradicionales y utilizan una menor cantidad de radiación.



Conclusión

La imagen dental es una herramienta esencial para diagnosticar problemas dentales y planificar tratamientos dentales. Existen varios tipos de técnicas de imagen dental, incluyendo radiografías, tomografías computarizadas y imágenes digitales. Cada tipo de técnica de imagen dental tiene sus propias ventajas e inconvenientes, y elegir el tipo adecuado depende de varios factores. Recuerda buscar asesoramiento dental profesional si tienes alguna pregunta o duda sobre la imagen dental.