

Módulo Diagnóstico Cefalométrico - Odocef

Características principales

Las principales características del sistema se resumen en:

- Análisis cefalométrico lateral : Ricketts , Steiner, Mc Namara, Byork Jarabak.
- Análisis frontal de Ricketts.
- Vto a 2 años .
- VTO con tratamiento.
- Diagnóstico y V.E.R.T.
- Areas de superposición. (con VTO con tratamiento, VTO a 2 años y mediciones anteriores realizadas al mismo paciente)
- Conversión a RC.
- Generación automática de casos por email.
- Aplicación de Filtros para mejorar la visualización de la Rx y posicionamiento automático de la sección donde se encuentra el punto a marcar.
- Administración de imágenes de casos almacenados con Scanner, Filmadora, etc.
- Retoque cosmético de fotos.
- Morphing (modificación automática de fotos del paciente, de acuerdo al VTO con tratamiento).
- De fácil instalación.

Ingreso de un nuevo caso



Para ingresar la información necesaria en el sistema para generar los trazados existen 3 posibilidades:

- 1) Escanear el calco de una radiografía con un scanner genérico.
- 2) Escanear la radiografía con un scanner con adaptador para transparencias como el Umax Astra 2400 S o HP.
- 3) Ingresar los puntos a través de una tableta digitalizadora Genius 12-12.

La principal ventaja de usar la segunda opción radica en que no es necesario hacer el calco, sino que los puntos pueden ser marcados directamente sobre la imagen de la radiografía. Odontsis provee al odontólogo con reguladores de brillo , contraste y filtros especiales como resalte de bordes y formas a fin de facilitar la búsqueda de puntos.

En todo momento, **Odocef** indica en la pantalla el punto a marcar (craneométricos y cefalométricos), con la localización y descripción del mismo, y busca automáticamente la sección de la RX o calco donde se encuentra el punto.



Una vez cargado el paciente y los puntos, **Odocef** realiza los diagnósticos, trazados cefalométricos y mediciones. Cabe destacar que **Odocef** no se limita a unir puntos para hacer el trazado del rostro, sino que utiliza un procesamiento matemático a fin de lograr un calco de alta calidad. Usted podrá corregir los puntos ya ingresados cuando lo desee.

Odocef realiza las mediciones y trazados de Ricketts, Steiner, Mc Namara y Byork Jarabak, que pueden ser mostradas por pantalla o impresora.



Las medidas muestran el valor de los pacientes, la norma corregida por la edad del paciente y la cantidad de desviaciones del valor normal.

Para una mejor visualización, las distintas desviaciones se identifican con distintos colores:

- Negro entre 0-1 desviación
- Azul entre 1-2 desviación
- Verde entre 2-3 desviación
- Rojo entre 3-4 desviación



Odocef emite además un diagnóstico con el VERT del paciente basado en los campos de Ricketts.

Predicción de crecimiento a dos años



Odontsis puede determinar cómo va a crecer el paciente en los próximos dos años con sólo hacer un clic. El nuevo trazado aparece en color verde, y usted podrá determinar el área de superposición a usar con el trazado original para hacer las comparaciones.

Permite aplicar intereses con el Sistema Francés y realizar bajas automáticas de los contratos morosos.

Ojetivos visuales del tratamiento (VTO con tratamiento)



Odocef permite que el odontólogo diseñe el tratamiento que va a realizar al paciente,. Para ello existen dos posibilidades:

- Que el tratamiento se muestre sin considerar el crecimiento.
- Que Odontsis prevea cómo va a crecer el paciente en los próximos 2 años para hacer el tratamiento. Luego, usted podrá seleccionar qué desea modificar con el tratamiento. Odontsis lo asistirá mostrando las medidas relevantes a cada sección, los valores normales en cifras y con colores , sus cambios y transformaciones en el trazado.Odontsis permite que el odontólogo diseñe el tratamiento que va a realizar al paciente.

Para ello existen dos posibilidades:

- a) Que el tratamiento se muestre sin considerar el crecimiento.
- b) Que **Odocef** prevea cómo va a crecer el paciente en los próximos 2 años para hacer el tratamiento. Luego, usted podrá seleccionar qué desea modificar con el tratamiento. Odontsis lo asistirá mostrando las medidas relevantes a cada sección, los valores normales en cifras y con colores, sus cambios y transformaciones en el trazado.



Asimismo **Odocef** realizará las modificaciones en el perfil blando en el momento de planificación.

Con los cambios realizados, el programa genera un nuevo trazado que podrá analizarse según los métodos de Ricketts, Steiner, Mc Namara y Byork Jarabak. La información podrá pedirse por pantalla e impresora.

Asimismo, **Odocef** realizará las modificaciones en el perfil blando en el momento de planificación.

Con los cambios realizados, **Odocef** genera un nuevo trazado que podrá analizarse según los métodos de Ricketts, Steiner, Mc Namara y Byork Jarabak. La información podrá pedirse por pantalla e impresora.

Áreas de superposición



Odocef cuenta con las 5 áreas de superposición de Ricketts, para analizar los cambios entre el trazado original, el VTO con y sin tratamiento, y otras mediciones realizadas al paciente.

Las áreas pueden mostrarse por pantalla o imprimirse.

Módulo cosmético



Odocef cuenta con un módulo cosmético que permite almacenar todas las fotos y radiografías correspondientes a un paciente.

Las imágenes podrán almacenarse en forma libre o en plantillas configuradas por el odontólogo a su gusto. Por ejemplo podrá tener el grupo de fotos iniciales, de modelos, etc.

También pueden ser ingresadas por un scanner, una cámara filmadora, cámara intraoral, cámara digital o a través de un archivo recibido desde un programa externo. Las fotos pueden ser impresas y retocadas. Con solo un clic usted podrá enviar un email con las fotos de su caso organizadas en forma automática de acuerdo a como se encuentran en la galería de imágenes.

El programa permite que el odontólogo realice simulaciones en la foto del paciente a fin de mostrarle al mismo cómo va a quedar al terminarse el tratamiento. Las imágenes pueden ser también transportadas a otros programas con el sistema de cortado y pegado.

Imagen inicial



Ahora le mostraremos un ejemplo de retoque a una imagen inicial con este módulo cosmético.

Nueva imagen



A través de retoques que simulan crecimiento, rotación y reducción con **Odocef** usted puede generar una nueva imagen.

Morphing



Odocef dispone de un módulo que transforma automáticamente la foto inicial del paciente de acuerdo al VTO con tratamiento realizado. La nueva foto podrá superponerse con los trazados cefalométricos y almacenarse para controles finales.

Este módulo contribuye fuertemente a la motivación del paciente ya que el mismo podrá tener una idea de cómo será su cara al final del tratamiento. El programa dispone de un módulo que transforma automáticamente la foto inicial del paciente de acuerdo al VTO con tratamiento realizado. La nueva foto podrá superponerse con los trazados cefalométricos y almacenarse para controles finales.

Este módulo contribuye fuertemente a la motivación del paciente ya que el mismo podrá tener una idea de cómo será su cara al final del tratamiento.



Asimismo usted podrá mostrar e imprimir a su paciente la imagen inicial y la transformación proyectada en el rostro del paciente. También usted podrá mostrar e imprimir a su paciente la imagen inicial y la transformación proyectada sobre su rostro.

De fácil instalación

Nuestro sistema de diagnóstico cefalométrico **Odocef** se entrega con un CD de instalación, una llave y un manual. de esta forma Ud. mismo podrá instalarlo y desinstalarlo todas las veces que lo necesite, sin necesitar de nuestra asistencia para hacerlo.

Equipamiento recomendado



- Pentium II o III con 64MB de Ram (128 recomendado)
- Windows 98
- 200MB de espacio en Disco Duro
- Pantalla configurada a 800x600, 16 bits
- Scanner HP standard , Agfa o generico