



Cálculo de Riesgo
Cardiovascular

GESTION EN HISTORIA CLINICA

Ésta función permite calcular el Riesgo Cardiovascular de los pacientes en función de diferentes parámetros y gestiones. En el caso de Asturias, y de acuerdo con las recomendaciones del PCAI de cardiopatía isquémica, se basan en los valores de las tablas SCORE Riesgo Bajo. Se ha diseñado de tal manera para que se realicen tal como están en papel.

Una vez configurados los datos necesarios desde OMI-EST, en el caso de que el riesgo calculado supere al indicado se muestra la siguiente ventana al entrar en el tapiz de OMI AP:

Cálculo Riesgo cardiovascular

Índice de riesgo a los 10 años

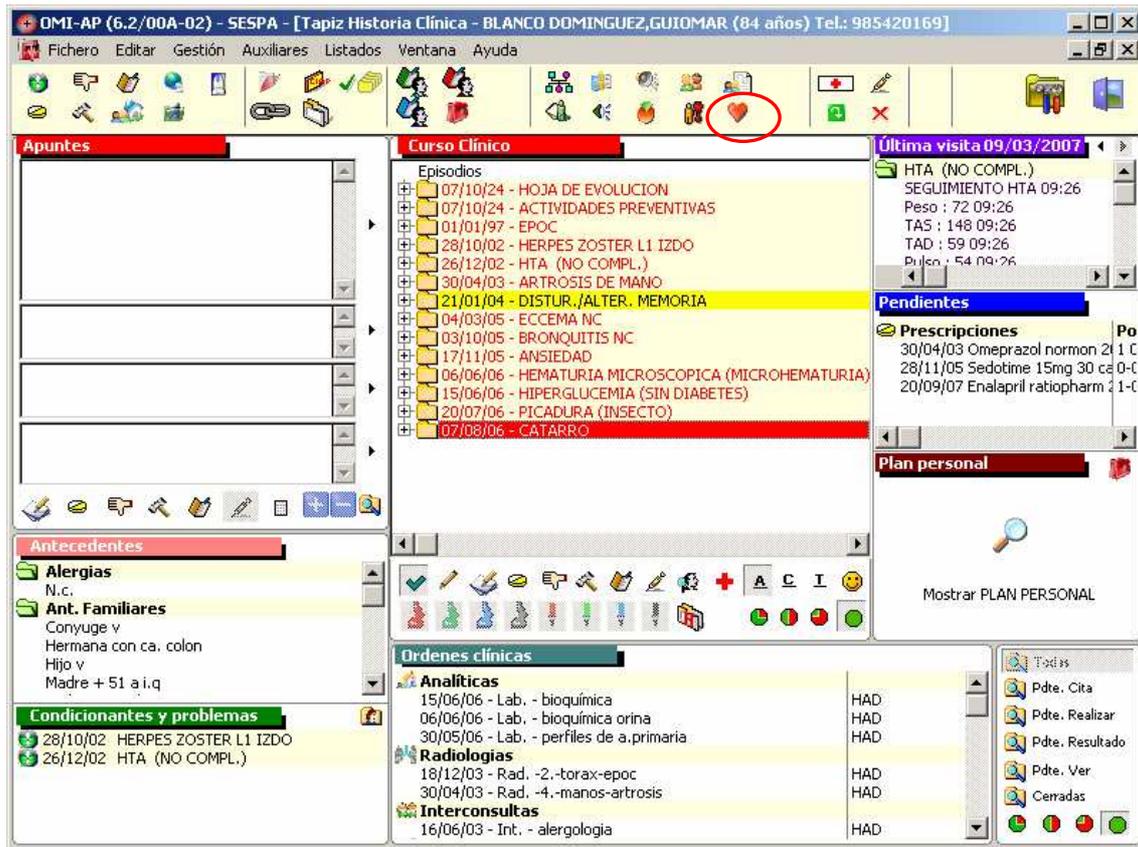
Número de Historia Clínica 687

Factores	Unidades	Valor
SEXO	MA/FE	M
EDAD	Años	50
FUMADOR	SI/NO	SI
PAS (Presion Arterial Sistolica)	mmHg	175
COLESTEROL	mg/dL	170

Nombre	Puntuación	Porcentaje	% a Grabar	Valoración
Score Riesgo Bajo	4	3-4	3.50	Ligero

Simulación
 Grabar DGP
 Cerrar

También podemos llamar a esta ventana manualmente una vez que estamos dentro del tapiz de OMI AP pulsando sobre el icono:



En la pantalla de cálculo de riesgo cardiovascular, vemos los botones **Simulación** y **Grabar DGP**:

1. Si el paciente tiene cubierta toda la información necesaria para el cálculo del Score, muestra la información de dicho cálculo y permite grabar los DGP's asociados en "Grabar DGP". Los DGP's asociados son **RCV Score Riesgo Bajo Porcen (RCV%SRB)** y **RCV Score Riesgo Bajo Puntua (RCVSRB)**.
2. "Simulación", nos dirige a la ventana que nos permite realizar la simulación del paciente.

Simulación Cálculo Riesgo cardiovascular

Indice de riesgo a los 10 años

Número de Historia Clínica

Factores	Unidades	Valor
SEXO	MA/FE	M
EDAD	Años	65
FUMADOR	SI/NO	SI
PAS (Presion Arterial Sistolica)	mmHg	140
COLESTEROL	mg/dL	270

M F
 35 45 55 65 75
 SI NO
 100 120 140 160 180
 150 190 230 270 310

Datos Paciente				Simulación		
Nombre	Puntuación	Porcentaje	Valoración	Puntuación	Porcentaje	Valoración
Score Riesgo Bajo				11	10-14	Alto

Calcular Simulación Cerrar

En esta ventana podemos ver el riesgo cardiovascular de un paciente determinado y cambiar los valores para realizar la simulación.

Para modificar los datos podemos hacer clic en el panel de la parte superior derecha o hacer doble clic en los distintos factores. Cuando hemos terminado de introducir los datos presionamos el botón Calcular Simulación.

Los valores obtenidos de una simulación **no** se pueden grabar.

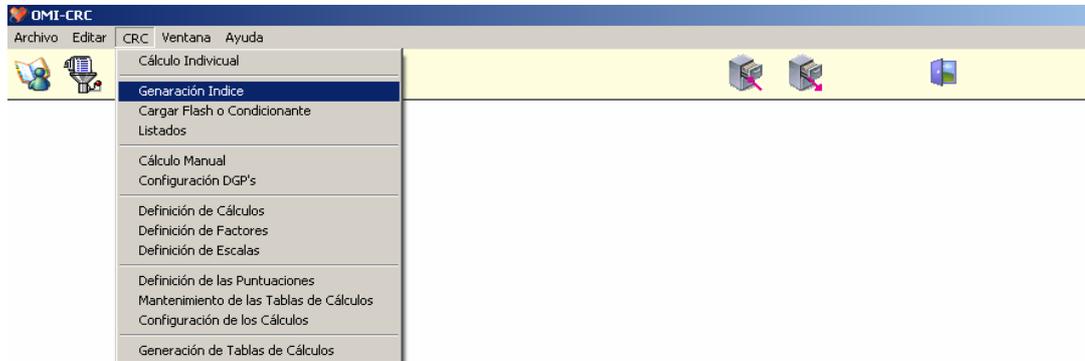
GESTION EN OMI EST

Dentro de OMI EST accedemos al módulo de Cálculo de Riesgo Cardiovascular:



Una vez dentro del módulo, podemos configurar los distintos cálculos. Para el caso de Asturias, de acuerdo con la recomendación del PCAI de cardiopatía isquémica, se utilizará el SCORE Riesgo Bajo.

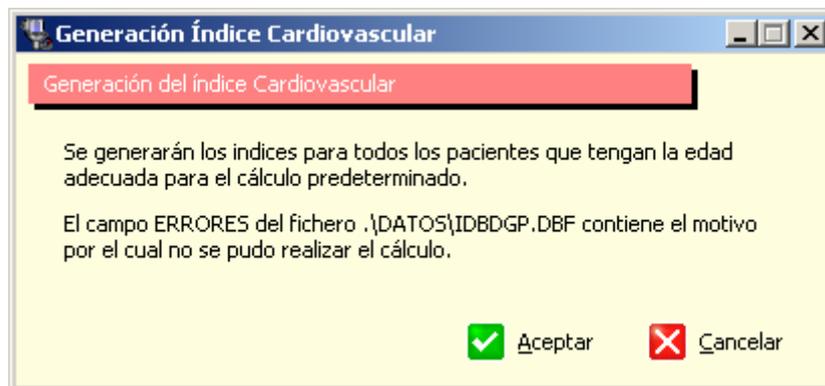
Nos interesan 2 opciones: Generación de Índices y Listados.



GENERACIÓN DE ÍNDICES

A través de la función Generación de Índices, podrá generar el Índice Cardiovascular de SCORE Riesgo Bajo de todos los pacientes de la base de datos de OMI-AP y posteriormente realizar un informe.

Al acceder a la opción Generación de Índices, aparecerá un cuadro como el siguiente:



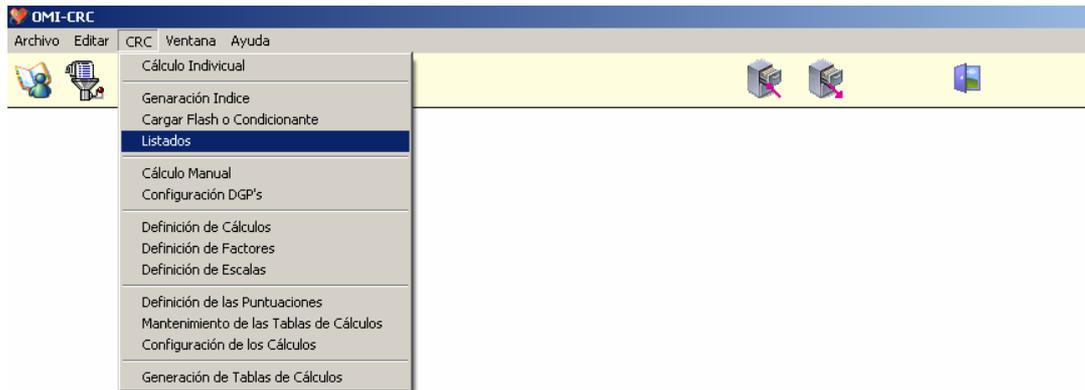
Los pacientes que salen en el listado deben estar dentro de la edad de cálculo; es decir, tener más de 40 años, o, en su defecto, un DGP de Colesterol y un DGP de PAS.

Al Aceptar, se genera un archivo IDBDGP.dbf (en el directorio del servidor omiapw(datos) con los valores obtenidos para cada paciente procesado. El último campo, "ERRORES", informa del motivo por el que no se ha realizado el cálculo. Este archivo (IDBDGP.dbf) se genera cada vez que realizamos una generación de cálculo, con lo cual el archivo generado anteriormente al actual se sustituye por el

nuevo y los datos de los que dispondremos y trabajaremos serán los del último archivo generado.

LISTADOS

Una vez realizada la generación de cálculo del CRV de los pacientes, podemos visualizar e imprimir el listado con los resultados obtenidos al generar el archivo IDBDGP.dbf .



Al acceder al icono Listados, aparecerá en pantalla el listado del Índice de Riesgo Cardiovascular que podemos imprimir.

Los datos que aparecen en el Informe son:

- N.H.C
- Apellidos y Nombre
- Edad
- Colesterol
- HDL-C
- PAS
- Tabaco
- Diabetes
- HVI
- Puntos Totales.
- Índice.

Los valores que aparecen en el apartado Colesterol / HDL-C / PAS, Tabaco, Diabetes y HVI son los de la última toma (Para el SCORE Riesgo Bajo nos interesan **Colesterol, PAS y Tabaco**).

La columna Puntos Totales (RCVSRB) corresponde a los puntos obtenidos con el **algoritmo sistema SCORE**, que utiliza las variables: **edad, sexo, presión arterial sistólica, colesterol total y tabaco**.

La columna Índice, es el resultado del cálculo del índice de riesgo (RCV%SRB).