



Calculadora de Eje Cardíaco

Descripción

Hemos desarrollado esta **Calculadora de Eje Cardíaco**, ya que sabemos que como profesionales de la salud a veces no contamos con mucho tiempo. Por ello esta herramienta resulta de gran utilidad para realizar un calculo rápido y exacto del Eje Cardíaco en el Electrocardiograma.

Esta **Calculadora de Eje Cardíaco** funciona mediante el [modelo matemático para el calculo del Eje Cardíaco Exacto](#). Para poder utilizarla únicamente se deben ingresar las amplitudes netas de los Complejos QRS de D1 y D3. Es importante colocar los números negativos o positivos según corresponda.

Calculadora de Eje Cardíaco Exacto

¿Como utilizar la Calculadora de Eje Cardíaco?

Calculadora de Eje Cardíaco
Figura 1 – QRS de 12 mm



Para poder hacer uso de esta herramienta se deben ingresar los valores de las amplitudes netas de los complejos QRS de D1 y D3. Recuerda que para obtener el eje cardíaco se debe restar sus amplitudes. Un Complejo QRS esta considerado como negativo (Onda Q o S). **Para obtener la amplitud neta entonces es necesario restar las ondas positivas de la negativa de mayor amplitud.**

Esta calculadora utiliza el [modelo matemático para calcular el Eje Cardíaco](#). Recuerda que esta herramienta no reemplaza el calculo de un profesional. Este proceso se repite para cada derivación que se produzca en la Calculadora de Eje Cardíaco.

En la Figura 1 se puede ver un Complejo QRS. Si calculamos la amplitud neta de la Figura 1 obtendremos un valor de 12 mm (16mm – 4mm). Aquí puedes leer mas sobre como [calcular la amplitud neta de un complejo QRS](#)

¿Porque usamos DI y DIII en lugar de DI y aVF?

Se ha comprobado que utilizar una derivación mono-polar con una derivación bipolar para calcular el Eje Eléctrico del corazón genera importantes diferencias de calculo.

Utilizar las Derivaciones D1 y D3 mediante la formula corregida para el Calculo del Eje Cardíaco ofrece resultados mas exactos. Este modelo permite una mejor adaptación del plano cartesiano al Sistema Hexaxial. Esta formula también permite eliminar el problema de los QRS no equivalentes.

Al utilizar dos derivaciones bipolares para calcular el Eje Cardíaco Exacto las amplitudes de los complejos QRS resultan equivalentes. Esto no solo facilita la obtención de datos, también reduce la posibilidad de errores y por ende otorga mayor exactitud al calculo.

Calculadora de Eje Cardíaco APP.

Hemos desarrollado la Aplicación para móviles Android de la Calculadora de Eje Cardíaco. Ahora puedes tener esta herramienta y utilizar en cualquier momento y lugar.



Image not found or type unknown

[Download QR-Code](#)
[Calculadora de Eje Cardíaco ??](#)
Developer: [Cerebro Medico](#)
Price: Free

Otros métodos para calcular el Eje Cardíaco

Recuerda que la Calculadora de Eje Cardíaco utiliza el método manual para calcular el Eje Cardíaco Exacto. El método mas exacto. Sin embargo, este no es el único método para determinar el Eje Cardíaco. También es posible obtener un valor bastante preciso mediante la [solución gráfica](#) o el [método de la Isodifásica para el calculo del Eje Cardíaco](#).

Categoría

1. Electrocardiograma

Fecha de creación

10/01/2018

Campos meta

Audience : <http://schema.org/Clinician> **Autor** : Hugo Parrales M.D

