

Universidad del Sureste

campus Tapachula



Presenta:

Luis Daniel Nolasco González

2° B

Licenciatura de Medicina Humana

Docente:

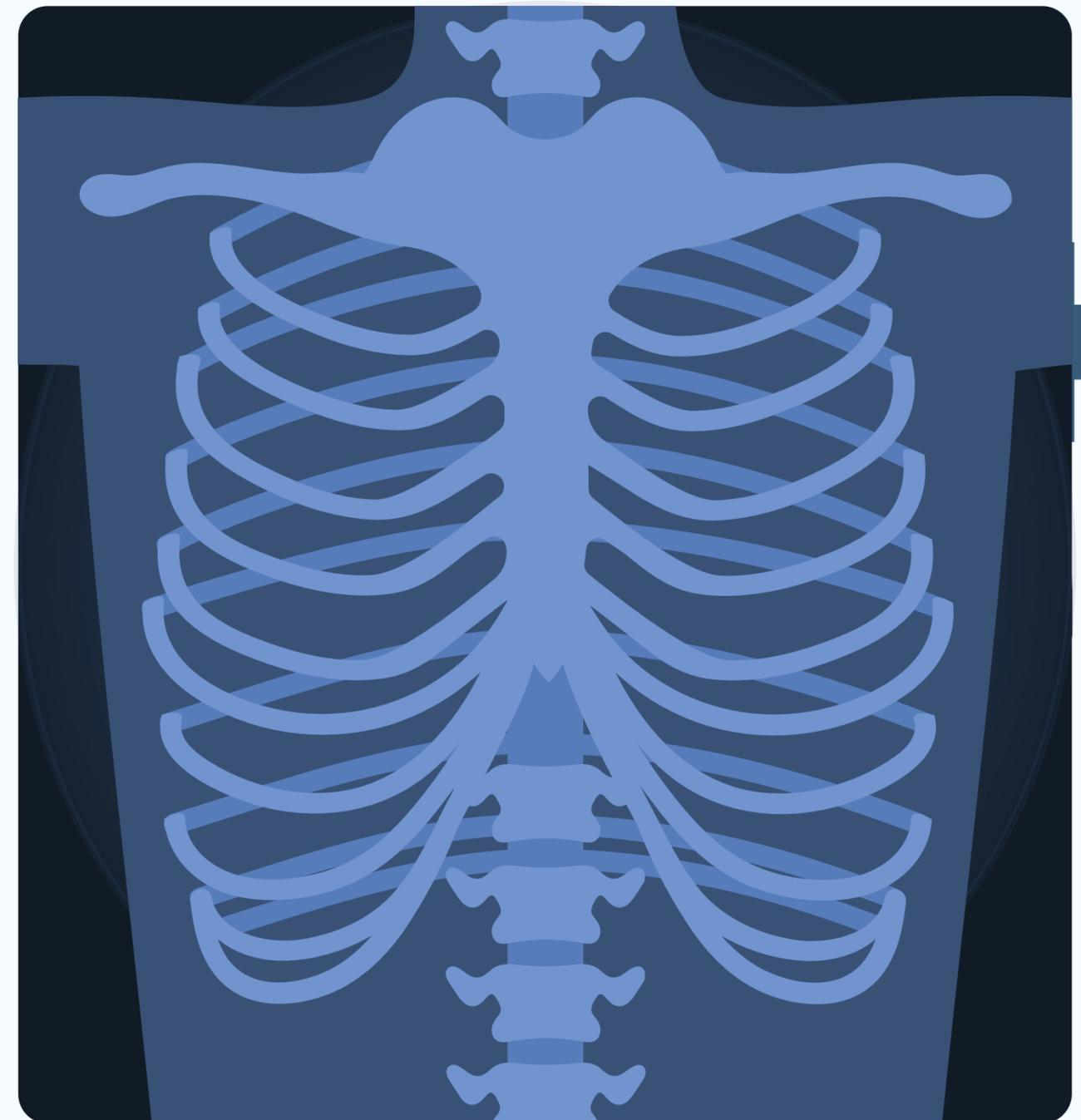
Dr. Daniel Amador Javalois

Tapachula, Chiapas 31 Mayo 2025



Radiografía Tx.

Es una técnica de imagen que se utiliza para obtener imágenes de tejidos, órganos y huesos del interior del cuerpo humano

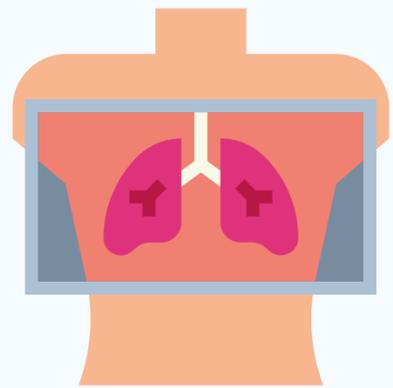


1. ¿Quién?
2. ¿Qué?
3. ¿Porque?
4. ¿Donde?
5. ¿Cuando?

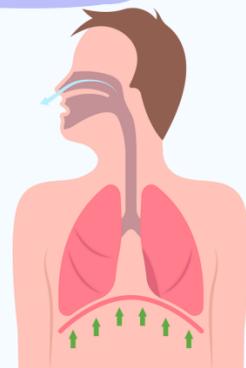
Anteroposterior: costillas

posteroanterior: Columna

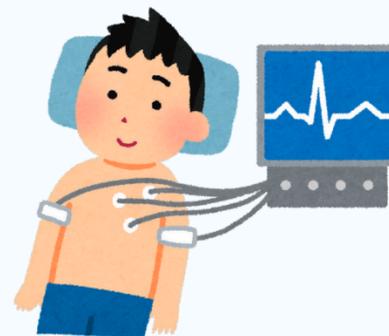
Identificación de estructuras anatómicas normales:



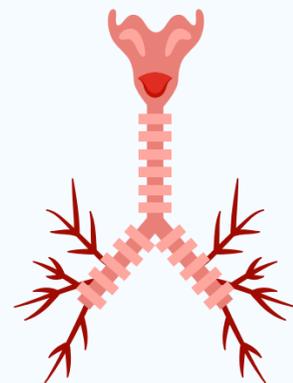
CAMPOS PULMONARES



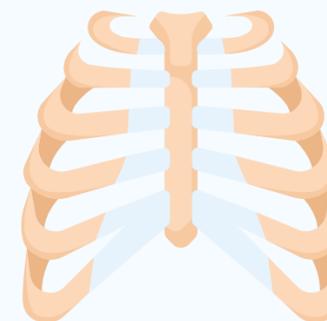
DIAFRAGMA



SILUETA CARDIACA



SILUETA CARDIACA



COSTILLAS

LA ROTACION SE BASA EN :

Calidad

LOS EXTREMOS PROXIMALES DE LAS CLAVICULAS QUE SE ENCUENTRAN A LA MISMA DISTANCIA

PROCESOS ESPINOSOS SE ENCUENTRAN EN MEDIO DE LAS CLAVICULAS

CLAVICULAS:



EXPOSICIÓN

Sobrexpuesta



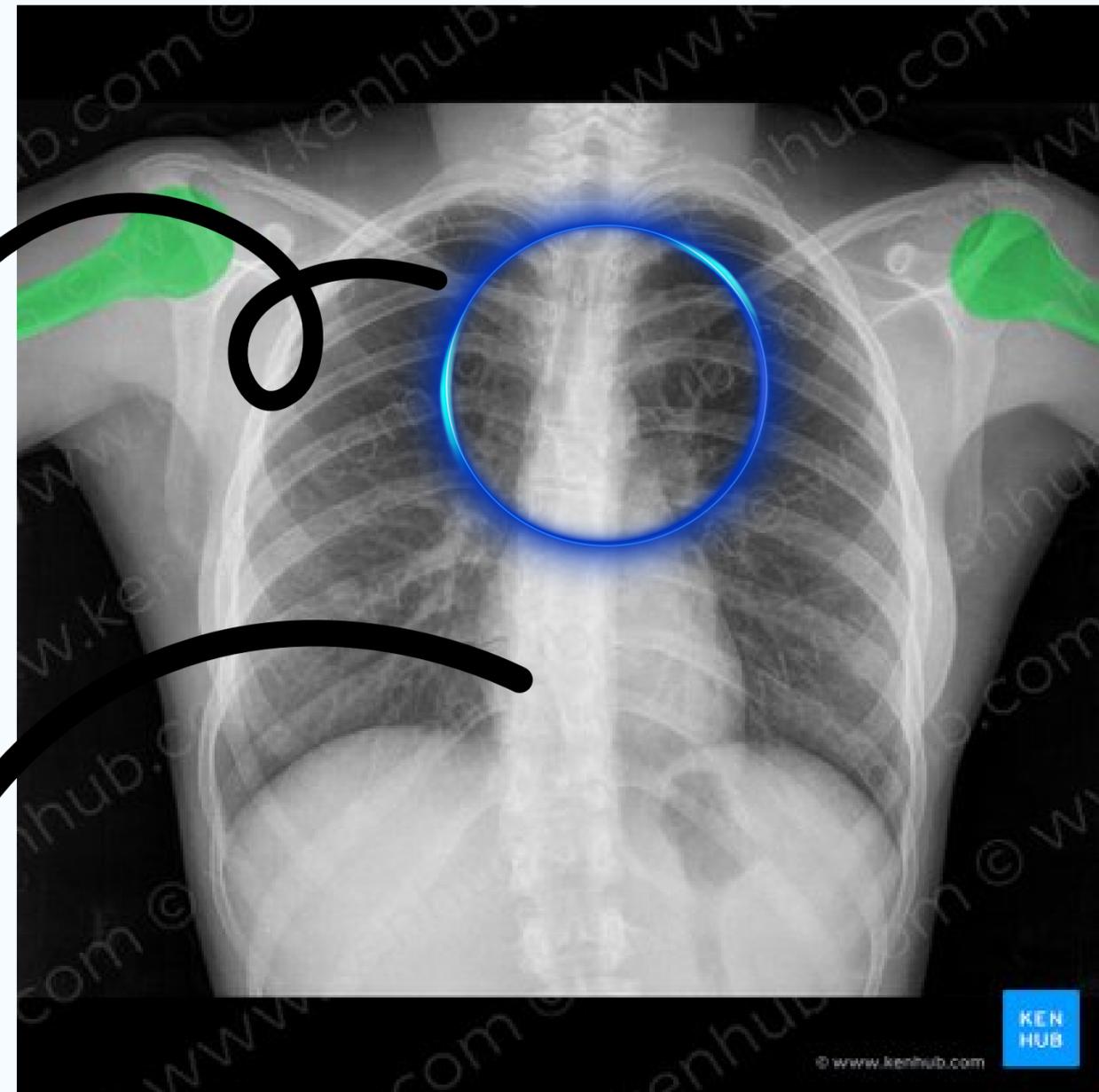
subexpuesta

Lectura del ABCDE (via aerea)

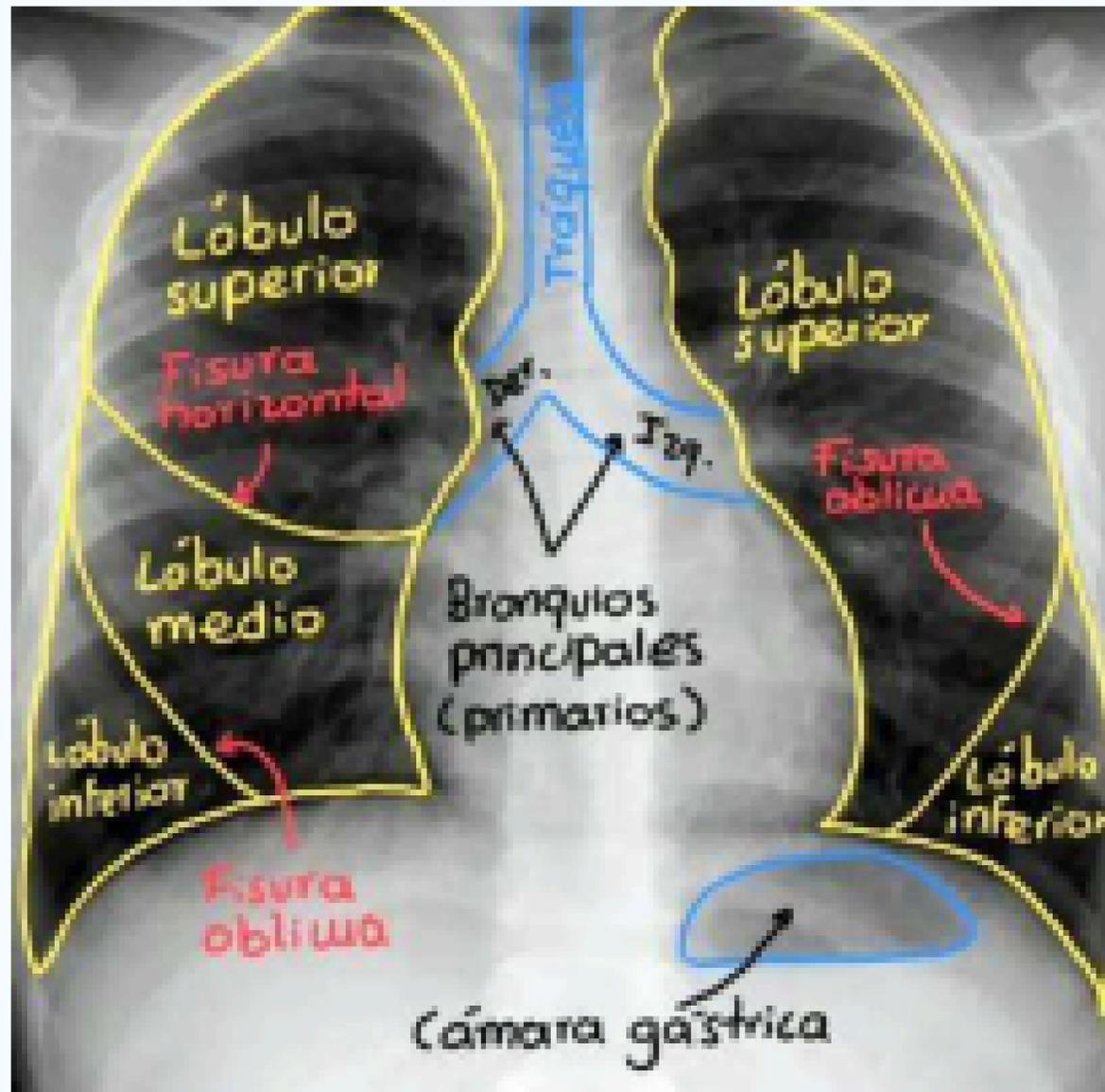
Traquea central
Desviaciones o compresiones
Angulo de la carina $> 90^\circ$

TRÁQUEA

CARINA



Lectura ABCDE (pulmones)



1. Simetria
2. Patron vascular
3. Opacidades y radiolucencias
4. Senos costofrenicos y carofrenicos

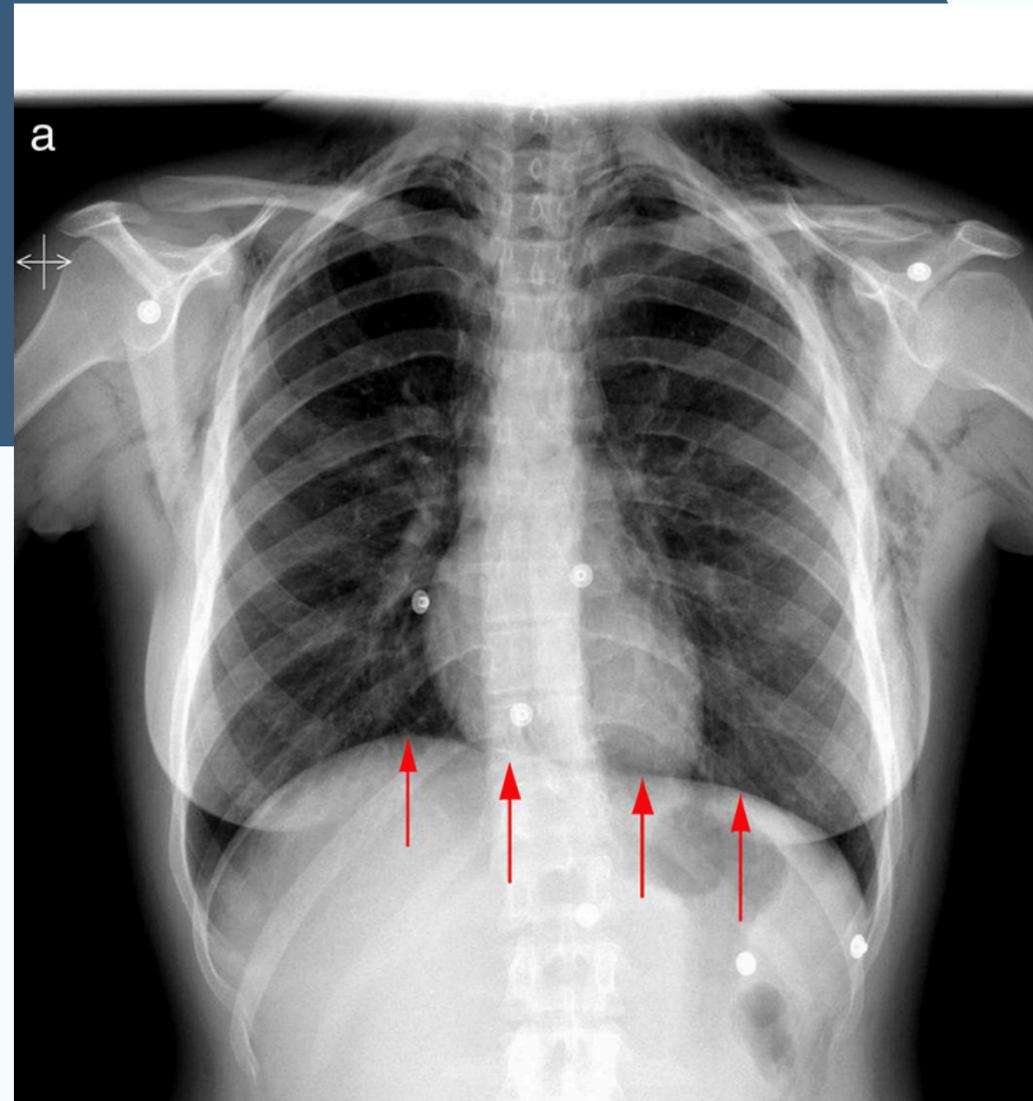
Lectura ABCDE (Corazon)

1. Estructuras vasculares
2. Pediculo vascular
3. Signo de la silueta
4. ICT igual o menor de 0.5



lectura ABCDE (Anexos)

- Diafragama
Derecho mas alto que izquierdo
Aire subdiafragmatico
- Burbuja gastrica
- Glandulas mamarias



Calculo del indice cardiotoracico

Índice cardiotorácico

$$\frac{A+B}{C}$$

- Normal < 0,5
- Cardiomegalia grado I: 0,51 - 0,55
- Cardiomegalia grado II: 0,56 - 0,6
- Cardiomegalia grado III: 0,61 - 0,65
- Cardiomegalia grado IV: > 0,65



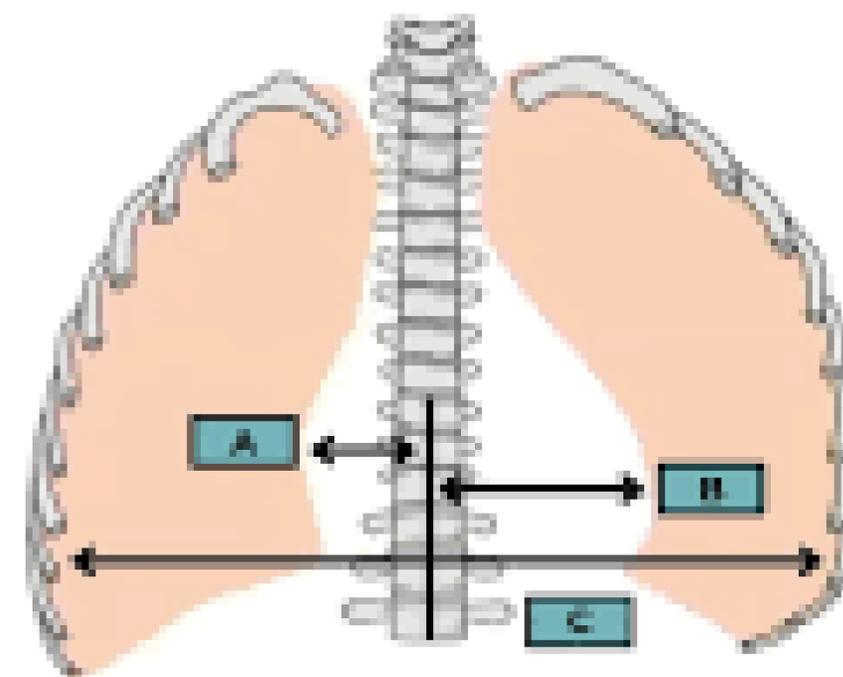
Se trata de una relación que se establece entre el tamaño del corazón y el tamaño del tórax, que se expresa como un porcentaje

El calculo del indice cardiotoracico

Se realiza dividiendo el ancho máximo del corazón en su diámetro transversal por el diámetro transversal máximo del tórax

CARDIOHECISTIA	ICT
NO	Normal <math><0.5</math> Lactantes <math><3</math> años <math><0.5</math> Niños <math><3</math> años $0.5 - 0.55$ Adultos <math><0.5</math>
GRADO I	0.51 - 0.52
GRADO II	0.53 - 0.55
GRADO III	0.56 - 0.58
GRADO IV	>0.58

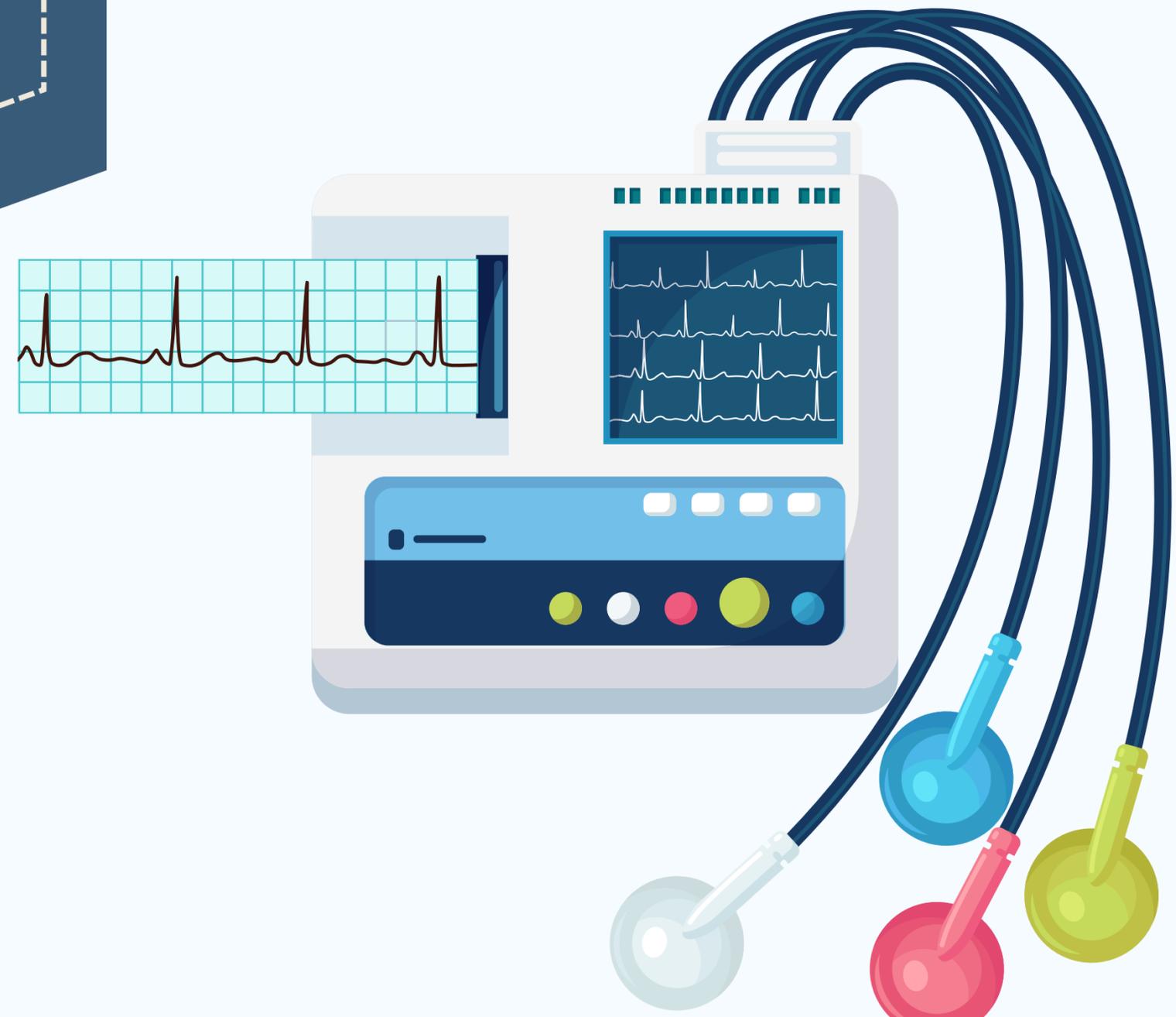
Tabla 1. Clasificación de cardiomegalia de acuerdo al índice cardiotorácico en radiografía del tórax frontal.
Acreditado.
*Índice válido en diámetros. En el resto del mundo el valor normal es de 0.44.



$$ICT = \frac{A+B}{C}$$

Electrocardiograma

El electrocardiograma es un examen que se realiza para evaluar la actividad eléctrica del corazón, observando el ritmo, cantidad y velocidad de los latidos.



Este examen se realiza con un aparato que muestra un gráfico en el papel sobre la información del corazón

Es capaz de identificar algunas enfermedades, como arritmias, soplos o, incluso, infarto

