



Nombre del Alumno: Montserrat peñuelas Toledo

Nombre del tema: super nota

Nombre de la Materia: biomatemáticas

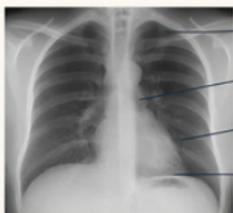
Nombre del profesor: Dr. Daniel Amador Javalois

Nombre de la Licenciatura: Medicina

NOTES

lectura básica de radiografía de torax

Identificación de estructuras



CAMPOS PULMONARES

SILUETA CARDÍACA

DIAFRAGMA

COSTILLAS

calculo del índice cardiotoracico

Es la relación del Diámetro transverso (DT) del corazón y el tórax.

$(A+B) / C = \leq 0.5 \rightarrow$ Normal (En proyección PA y >6 años)

$(A+B) / C = 20.5 \rightarrow$ Cardiomegalia

• En caso de tomarlo en AP ≤ 0.57 -

ABCDE

- A** Vía aérea
>tráquea central
>Desviaciones o compresiones
>ángulo de la carina $<90^\circ$
- B** Pulmones
>simetría
>patrón vascular
>opacidades y radiolucencias
- C** corazón
>estructuras vasculares
>pedículo vascular
>ICT igual o menor de 0.5
- D** Huesos
INSPIRACIÓN:
5 a 7 arcos costales anteriores
8-9 arcos costales posteriores
Densidad ósea
Cuerpos vertebrales
Fracturas
- E** Anexos
DIAFRAGMA
Derecho más alto que el izquierdo
Aire
subdiafragmático
Burbuja gástrica
Glándulas mamarias

NOTES

toma y lectura básica de electrocardiograma

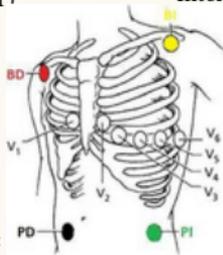
Colocación de electrodos

Derivaciones de los miembros (extremidades):

- Bipolares
 - D1: brazo derecho (-) → brazo izquierdo (+)
 - D2: brazo derecho (-) → pierna izquierda (+)
 - D3: brazo izquierdo (-) → pierna izquierda (+)
- Unipolares aumentadas (aVR, aVL, aVF):
 - aVR: brazo derecho
 - aVL: brazo izquierdo
 - aVF: pierna izquierda

Derivaciones precordiales (torácicas):

- V1: 4to espacio intercostal derecho, línea paraesternal
- V2: 4to espacio intercostal izquierdo, línea paraesternal
 - V3: entre V2 y V4
- V4: 5to espacio intercostal izquierdo, línea medio clavicular
 - V5: línea axilar anterior, a nivel de V4
 - V6: línea axilar media, a nivel de V4 y V5



Identificación de ondas

Onda P: Despolarización auricular

Complejo QRS: Despolarización ventricular

Onda T: Repolarización ventricular

Segmento ST: Intervalo entre la despolarización y repolarización ventricular

Intervalo PR: Tiempo entre inicio de despolarización auricular y ventricular

Intervalo QT: Duración total de la despolarización y repolarización ventricular

calculo FC

Método del intervalo RR:

1. Identificar dos ondas R consecutivas.
2. Contar los cuadros grandes entre ambas.
3. Aplicar la fórmula:

Frecuencia (lpm) = $300 / \text{número de cuadros grandes entre R-R}$

NOTES

Ciclo genital femenino

FENÓMENO COORDINADO QUE TIENE COMO FINALIDAD LA LIBERACIÓN DE UN ÓVULO MADURO, ESTO SE DA POR UN EJE QUE SE ESTIMULA E INHIBE ASÍ MISMO, EN EL QUE ESTÁ INVOLUCRADO EL HIPOTÁLAMO-HIPÓFISIS-OVARIO.

Fases

CICLO MENSTRUAL- 3 FASES:
HEMORRAGIA, FOLICULAR Y LUTEA

CICLO OVÁRICO 4 FASES: FASE
FOLICULAR, OVULACIÓN,
FASE LÚTEA, Y LUTEOLISIS O
MENSTRUACIÓN

**CICLO ENDOMETRIAL: FASE
PROLIFERATIVA, FASE SECRETORA**

