



Mi Universidad

Nombre del Alumno

JULETZY SALAS GABRIEL

Nombre del tema

Súper Nota

GRADO-GRUPO

2-A

Nombre de la Materia

Bioma temática

Nombre del profesor

Amador Javalois Daniel

Nombre de la Licenciatura

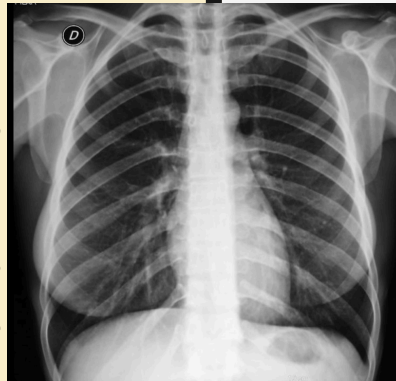
MEDICINA HUMANA

LECTURA BÁSICA DE UNA RADIOGRAFÍA DEL TÓRAX

1

Definición

Una radiografía de tórax, también llamada Rx de tórax, es un procedimiento médico que utiliza rayos X para obtener imágenes de los órganos y estructuras dentro del tórax.



2

¿Qué muestra una radiografía del tórax?

- Los pulmones
- El corazón
- Las costillas
- El diafragma
- Los vasos sanguíneos grandes (como la aorta y la arteria pulmonar)
- La tráquea y los bronquios principales



3

¿Cómo se realiza?

- El paciente se coloca de pie o acostado frente a una placa de rayos X.
- Se toman una o varias imágenes desde diferentes ángulos (frontal y lateral, comúnmente).
- El procedimiento es rápido, indoloro y generalmente dura solo unos minutos.



Airway (Vía Aérea)

- **Tráquea:** Debe estar centrada o ligeramente desviada hacia la derecha. Las desviaciones pueden indicar una masa, neumotórax a tensión o atelectasia (colapso pulmonar) en el lado opuesto o el mismo lado, respectivamente.
- **Bronquios Principales:** Observa si están permeables y sin compresiones o estrechamientos.
- **Carina:** El punto donde la tráquea se bifurca en los bronquios principales. Debe tener un ángulo normal.



LECTURA BÁSICA DE UNA RADIOGRAFÍA DEL TÓRAX

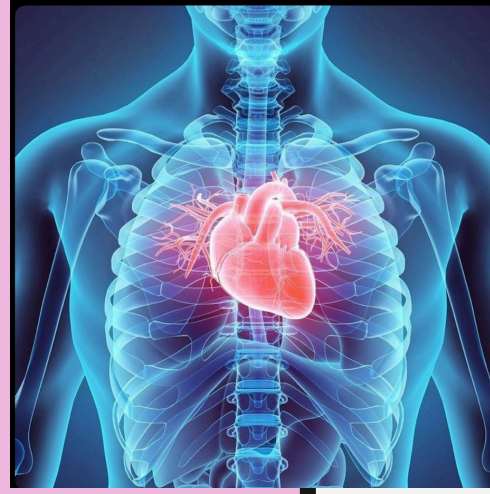
Breathing (Respiración/Pulmones)

- Simetría
- patrón vascular
- Opacidades y radiolucencia
- Senos costofrénicos y cardiofrénicos



Silüeta cardíaca

- **Estructura vascular:** Evalúa el tamaño, forma y contornos del corazón.
- **Pediculo vascular:** Examina la aorta, la arteria pulmonar y la vena cava superior para detectar dilataciones, aneurismas o calcificaciones.
- **Signo de la silüeta:** es la pérdida de los bordes normalmente visibles de una estructura torácica, generalmente debido a la presencia de una opacidad contigua con otra estructura de densidad similar.
- **ICT igual o menor de 0.5.**



Bones (Huesos)

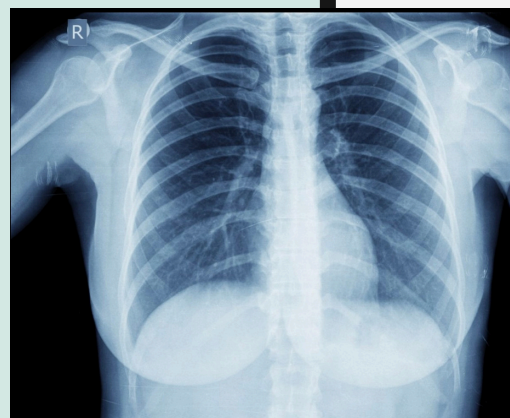
INSPIRACIÓN:

- 5 a 7 arcos costales anteriores
- 8-9 arcos costales posteriores
- **Densidad ósea**
- **Cuerpos vertebrales**
- **Fracturas**



Anexos

- **Diafragma:** Los contornos del diafragma deben ser nítidos y las cúpulas diafragmáticas (especialmente la derecha) suelen estar ligeramente más altas que la izquierda.
- **Burbuja Gástrica:** Normalmente se ve bajo el hemidiafragma izquierdo.
- **Glandulas mamarias.**



Toma y Lectura Básica de un Electrocardiograma

Definición de

electrocardiograma

Un electrocardiograma (ECG o EKG) es una prueba que registra la actividad eléctrica del corazón.

Pasos para colocar los electrodos (derivaciones).

- ✓ V1. 4to espacio intercostal, a la derecha del esternón.
- ✓ V2. 4to espacio intercostal, a la izquierda del esternón.
- ✓ V3. Justo entre V2 y V4.
- ✓ V4. 5to espacio intercostal, en la línea claviclar media.
- ✓ V5. Justo a V4, en la línea axilar anterior izquierda
- ✓ V6. Justo a V5, en la línea axilar media Izquierda.

Calculo de la frecuencia cardíaca mediante el método del intervalo RR o el que considere.

Se utiliza la siguiente fórmula:

$$FC(bpm) = \frac{60}{IntervaloRR(segundos)}$$

Donde:

- FC es la frecuencia cardíaca en latidos por minuto.
- 60 es el número de segundos en un minuto.
- Intervalo RR es la duración del intervalo
- RR en segundos.

Ejemplo: Si el intervalo RR es de 0.8 segundos, la frecuencia cardíaca sería:

$$FC = \frac{60}{0.8} = 75 bpm$$

Identificación de ondas P, QRS, T y segmento ST.

Onda

P

- Despolarización auricular.

Complejo

QRS

- Despolarización ventricular.

Onda

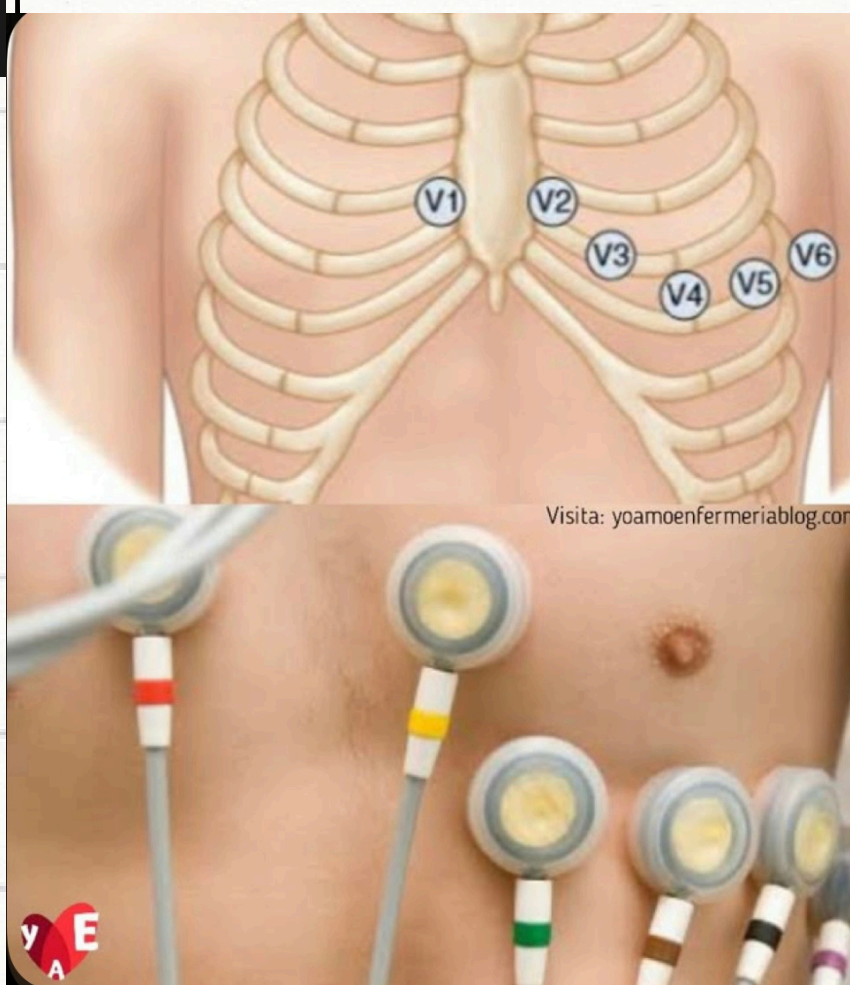
T

- Repolarización ventricular

Segmento

ST

- Período isoelectrico entre el complejo QRS y la onda T.



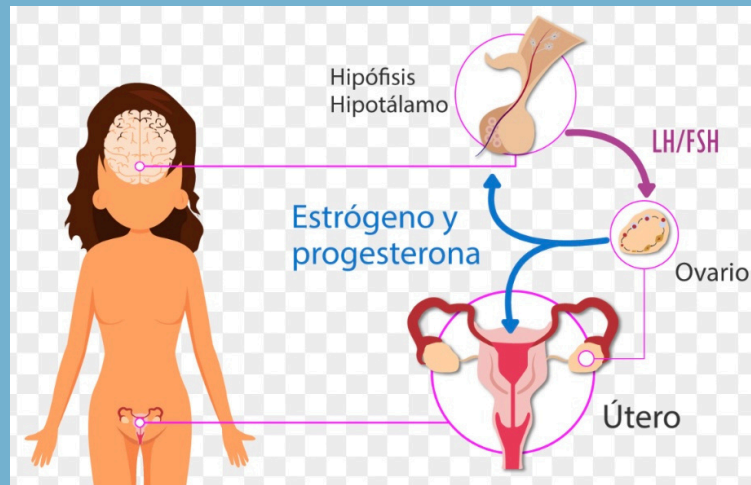
Visita: yoamoenfermeriablog.com

CICLO GENITAL FEMENINO

Definición

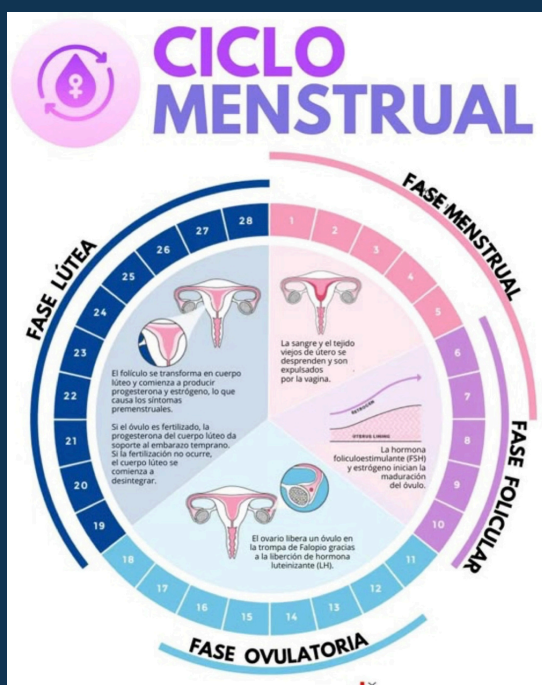
- EL CICLO TIENE UNA DURACIÓN DE 24 A 38 DÍAS, MEDIA DE 28 DÍAS.

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.



Ciclo menstrual

- 1ERA- LA FASE HEMORRAGICA O MENSTRUAL CORRESPONDE A LA MENSTRUACIÓN Y VA DEL DÍA 1-3
- 2DA-LA FASE PROLIFERATIVA O FOLICULAR VA DEL DÍA 4-14. TERMINA CON LA OVULACIÓN EL DÍA 14.
- 3RA- LA FASE SECRETORA O LÚTEA ES DEL 14 AL 28, INICIANDO CON EL PICO DE LH Y TERMINANDO CON EL INICIO DE LA FASE HEMORRÁGICA.



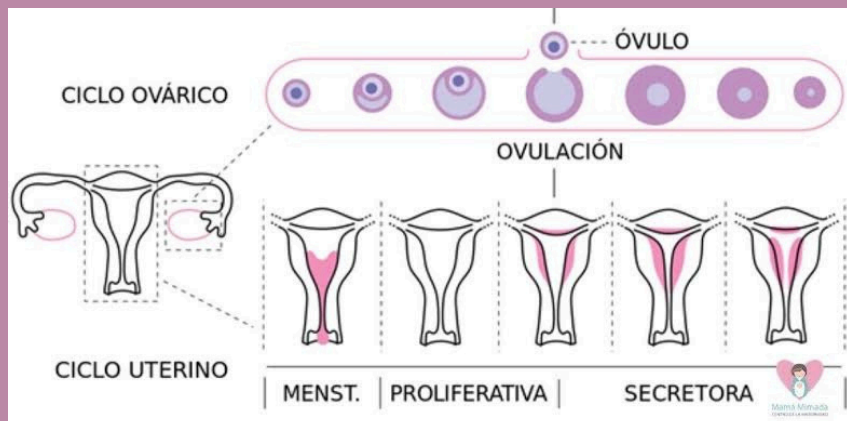
Ciclo ovarico

Fase 1: Menstruación (Días 1-5)

Fase 2: Fase Folicular (Días 1-13)

Fase 3: Ovulación (Día 14)

Fase 4: Fase Lútea (Días 15-28)



Ciclo endometrial

Fase Proliferativa

- Duración aproximada: Día 5 al día 14 del ciclo menstrual (desde el fin de la menstruación hasta la ovulación).
- Hormona predominante: Estrógenos, producidos por los folículos en desarrollo en el ovario.

Fase Secretora

- Duración aproximada: Día 15 al día 28 del ciclo (desde la ovulación hasta el inicio de la siguiente menstruación).
- Hormona predominante: Progesterona, producida por el cuerpo lúteo.

