



**UNIVERSIDAD
DEL SUR**

CARRERA: LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

MATARÍA: ENFERMERÍA CLÍNICA

TAREA: HEMATOPOYESIS Y PRUEBAS DIAGNOSTICAS

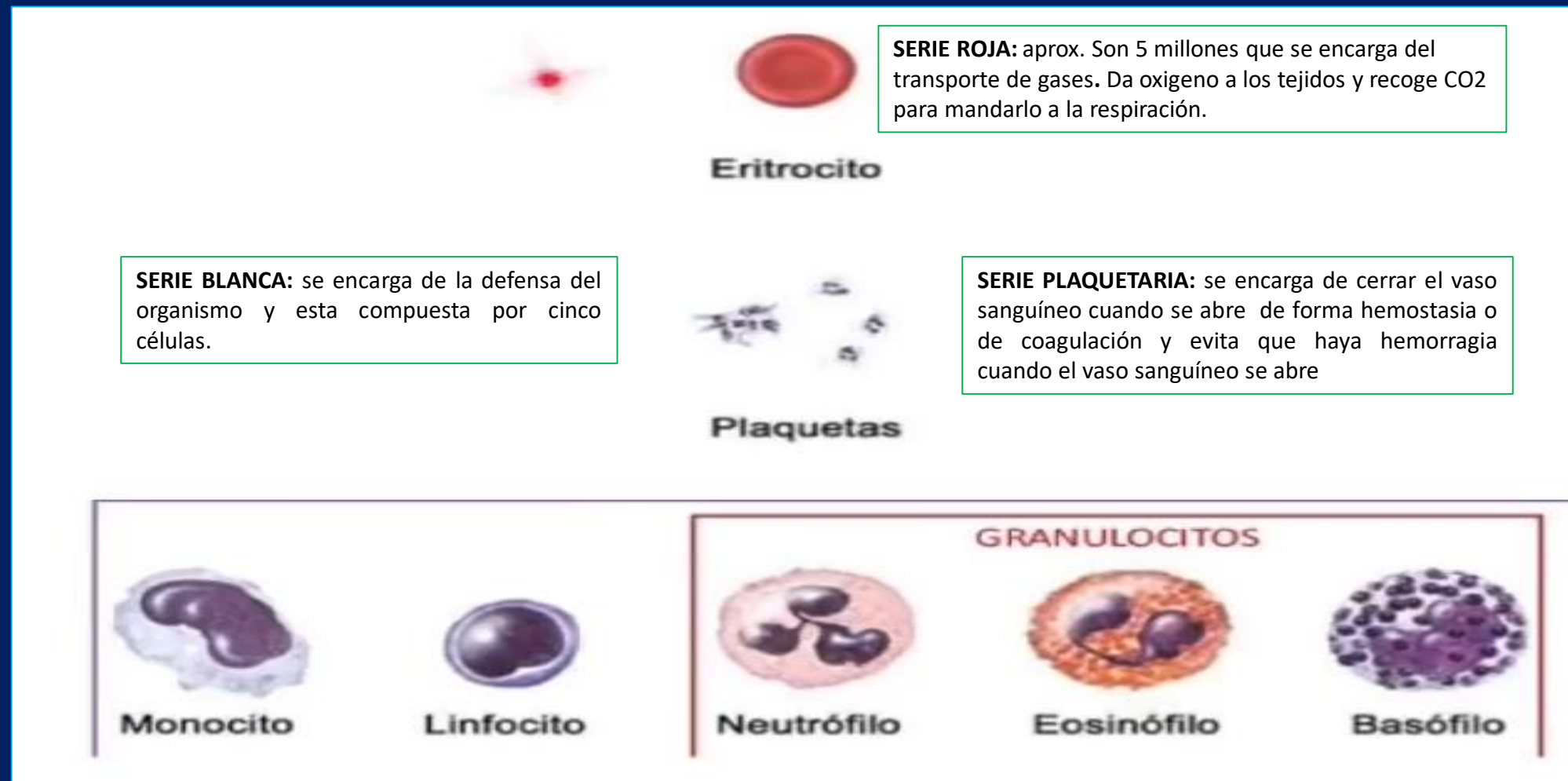
DOCENTE: DANIELA RUBÍ FLORES VÁZQUEZ

ALUMNO: CARRASCO GONZÁLEZ SALOMÉ

Grado: 4^a grupo: "A"

**TAPACHULA, CHIAPAS
SÁBADO 31 OCTUBRE DEL 2020**

HEMATOPOYESIS: FORMACIÓN DE LAS CÉLULAS SANGUÍNEAS



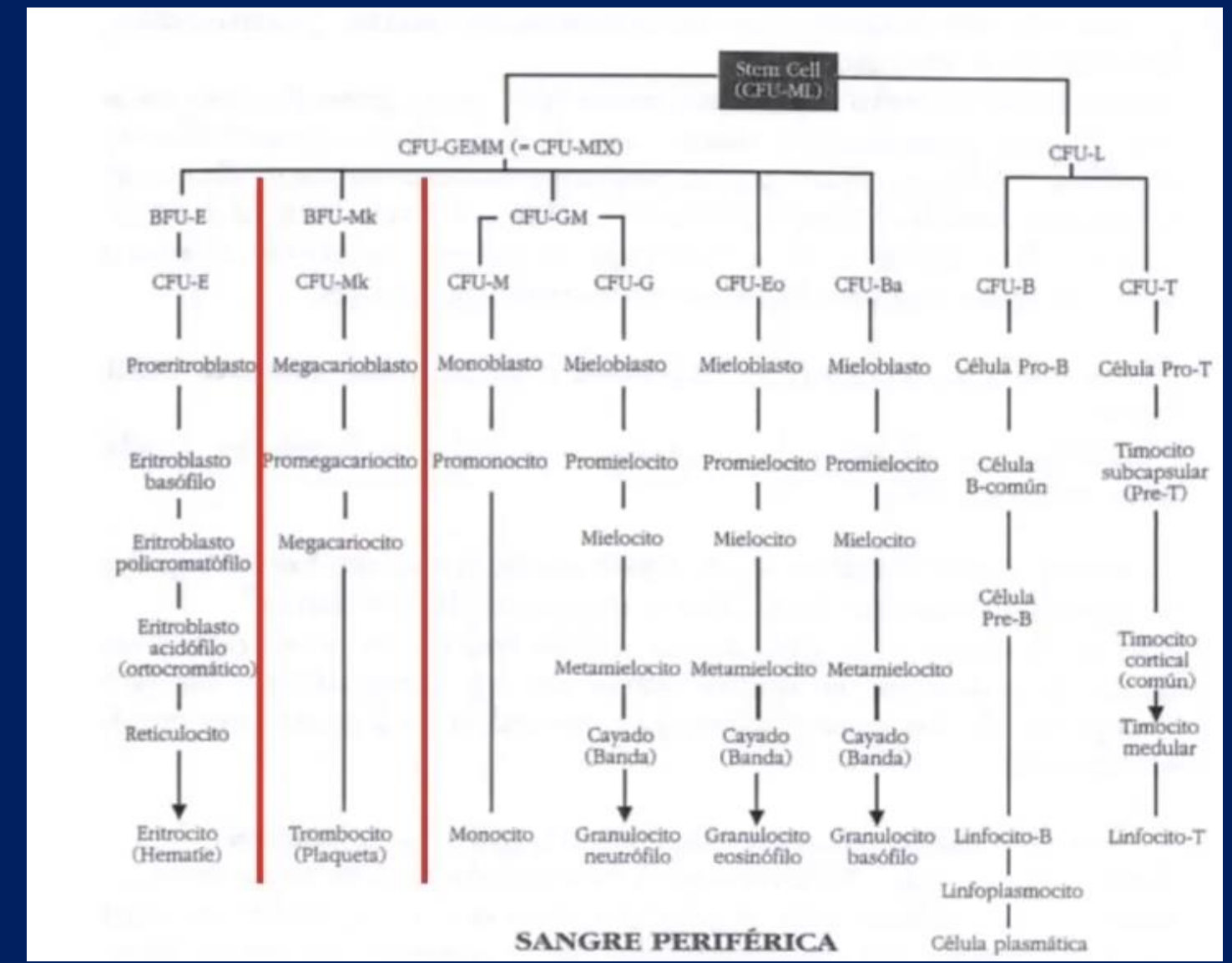
Monocito: Transita por el torrente sanguíneo eligiendo un tejido y permanecer allí como macrófago participando como célula fagocitaria

Linfocito: Defensa contra los virus

Neutrófilo: Defensa contra las bacterias

Eosinófilo: Defensa contra los parásitos como también a la respuesta alérgica

Basófilo: inicia la respuesta inflamatoria.



STEM CEL: Célula pluripotencial, de la cual viven todas las células sanguíneas

La medula ósea: es el principal y único en el adulto, este órgano se encuentra dentro del hueso tejido conectivo altamente vascularizado localizado en los espacios microscópicos entre las trabéculas del hueso esponjoso.

Cuando somos embriones nuestra primer capa hematopoyética es

SACO VITELINO: crece en las primeras semanas.

HÍGADO: Al mes comienza actuar el hígado del embrión comenzando a producir células sanguíneas mas o menos.

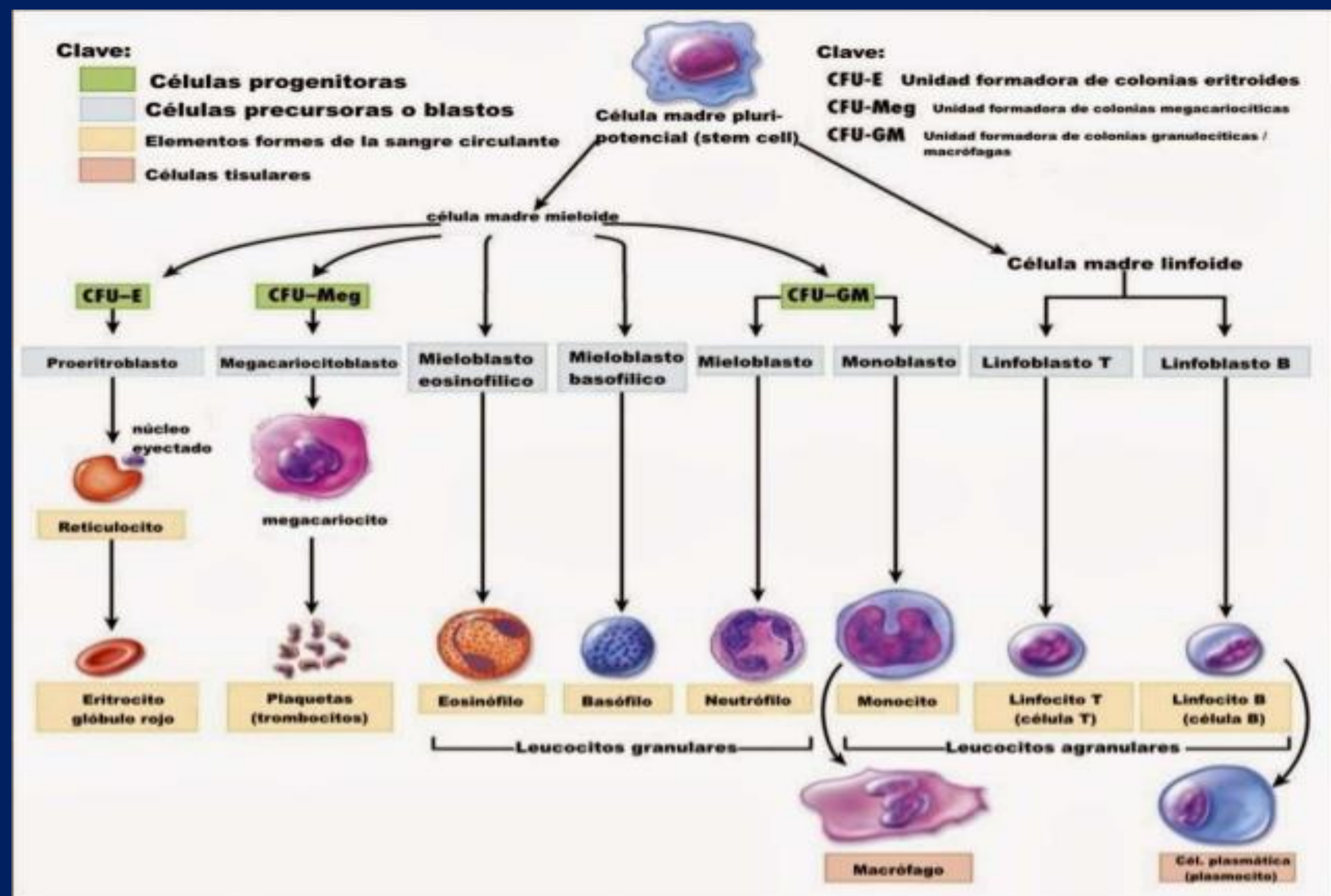
VASO: A los tres meses el vaso también producirá células sanguíneas.

El hígado y el bazo dejara de producir conforme al cuarto mes.

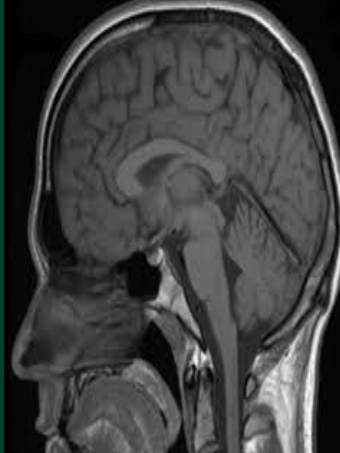
MEDULA ÓSEA: En el cuarto mes se comienza a formar.

CÉLULA PROGENITORA O UFC: Unidad formadora de colonias. Una célula inmadura es capaz de formar una colonia de células maduras

CÉLULA PRECURSORA O BLASTO: Célula gigante inmadura



PRUEBAS DIAGNOSTICAS

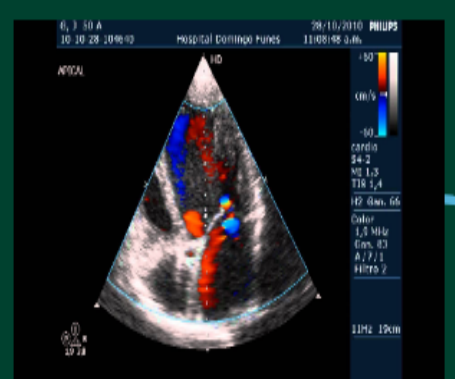
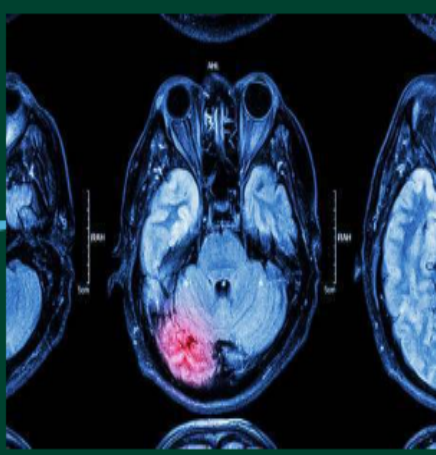


Combina una serie de radiografías que se toman desde diferentes ángulos alrededor del cuerpo y utiliza el procesamiento informático para crear imágenes (o cortes) transversales de los huesos, vasos sanguíneos y tejidos blandos que hay en el cuerpo.

TOMOGRAFIA

Técnica de imágenes médicas que utiliza un campo magnético y ondas de radio generadas por computadora para crear imágenes detalladas de los órganos y tejidos del cuerpo.

RESONANCIA MAGNETICA



Aporta información acerca de la forma, tamaño, función, fuerza del corazón, movimiento y grosor de sus paredes y el funcionamiento de sus válvulas.

ECOCARDIOGRAFÍA

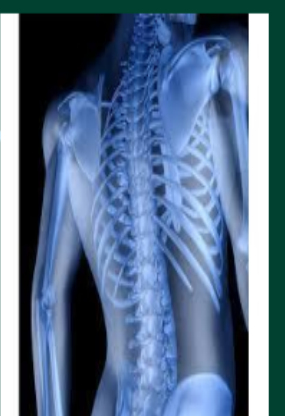
ELECTROCARDIGRAMA

De gran utilidad para el diagnóstico de cardiopatías, ya que registra la actividad eléctrica del corazón en papel milimetrado, de una forma simple, inocua y eficiente.



Rayos X, producen imágenes como sombras de huesos y ciertos órganos y tejidos. Las radiografías son muy buenas para detectar problemas óseos. Pueden mostrar algunos órganos y tejidos blandos.

RADIOGRAFÍA



ERGOMETRÍA

Es una evaluación de las capacidades que tiene un organismo para la realización de actividad física. Se evalúan el funcionamiento en conjunto de los sistemas respiratorio, cardiovascular y sanguíneo.



ANGIOGRAFÍA

Un examen de los vasos sanguíneos que utiliza imágenes por rayos X, TC o RMN y una inyección de un material de contraste radiopaco para obtener imágenes de las arterias del cerebro, corazón, riñones, tracto gastrointestinal, aorta, cuello, pecho, extremidades y del sistema circulatorio pulmonar .



TAC

La Tomografía Axial Computarizado: es una de las pruebas que los médicos utilizan para ver el interior del cuerpo. Es una sistema emparentado con la radiología y también utiliza radiaciones ionizantes

