



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del alumno: García Penagos Daniela

Nombre del tema: Medios de contraste

Parcial: 4

Grado y grupo: 4° "A"

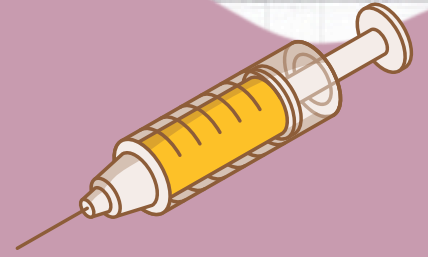
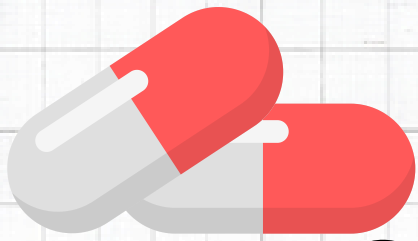
Nombre de la materia: Imagenología

Nombre del profesor: Dra. Jacqueline González Pérez

Nombre de la licenciatura: Medicina humana

Lugar y fecha de elaboración:

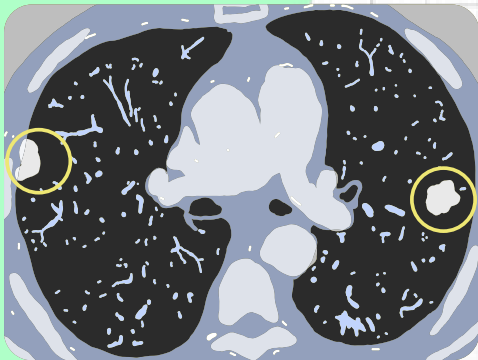
Tapachula, Chiapas a 24 de julio del 2024



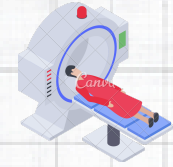
MEDIOS

de

CONTRASTE



Imagenología



MEDIOS DE CONTRASTE

PREPARACIÓN DEL PACIENTE

durante el estudio:

EL PACIENTE SE HABRÁ DESPRENDIDO DE CUALQUIER OBJETO METÁLICO DE LA ZONA A ESTUDIAR. SE HABRÁ DESVESTIDO Y LLEVARÁ LA BATA QUE SE LE HA PROPORCIONADO

Si necesita contraste es el momento de tomar una vía periférica para la inyección del medio de contraste.

TIPOS DE CONTRASTE

CABE DESTACAR QUE EL CONTRASTE EN TAC CONTIENE:
 • SUS COMPUESTOS SERÁN EL YODO COMO PRIMERA OPCIÓN, SEGUIDA DE LAS SALES DE BARIO Y GASES.
 ELEVADA DENSIDAD

INDICACIONES EN TAC

se realiza la prueba en:

TAMBIÉN SE HAN INDICADO LOS INTRAVENOSOS, SE INTRODUCE HABITUALMENTE PINCHANDO EN UNA VENA DE LA FLEXURA DEL CODO, AL ENTRAR EN LA SALA DEL SCANNER.

CORAZÓN, PULMONES, HÍGADO, RIÑONES, PÁNCREAS, ÚTERO, ESTÓMAGO. ABITUALMENTE SE USAN CONTRASTES ORALES QUE LO BEBE SE ESPERAN UNOS 45 MINUTOS

TIPOS DE CONTRASTE

POSITIVOS

Aquellos cuyo comportamiento es radioopaco.

SALES DE BARIO

SE ADMINISTRA POR VÍA ORAL O RECTAL EN FORMA DE SUSPENSIÓN Y CUYA ELIMINACIÓN ES A TRAVÉS DE LAS HECES.

COMPUESTO YODADO

SU ADMINISTRACIÓN ES VÍA INTRAVENOSA, DIRECTA, PERCUTÁNEA U ORAL Y CUYA ELIMINACIÓN ES RENAL.

CONTRASTES NEGATIVOS

SON AQUELLOS CUYO COMPORTAMIENTO ES RADIOTRANSARENTE. APARECIENDO DE COLOR NEGRO EN LAS RADIOGRAFÍAS.

CONTRASTES DOBLES

ADMINISTRACIÓN CONJUNTA DE CONTRASTE POSITIVO + CONTRASTE NEGATIVO.

GASES (AIRE, OXÍGENO, ANHÍDRIDO CARBÓNICO, NITRÓGENO Y HELIO)

Bibliografía

Revista medica: Tomografía Axial Computarizada

<https://revistasanitariadeinvestigacion.com/contrastes-utilizados-en-tomografia-axial-computerizada-tac-articulo-monografico/>