

# Águila de la Radiología

Guía de estudio para técnicos en radiodiagnóstico y radioterapia



**Técnicos en radiodiagnóstico  
y radioterapia**

# Águila de la Radiología

## Tabla de contenidos:

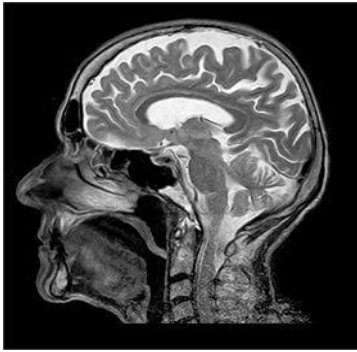
<b>Generalidades de anatomia</b> .....	3
Posicion anatomica.....	3.1
Posicionamiento del paciente.....	4
<b>Radiología</b> .....	5
posicionamiento de RX.....	5
Hombro, Pie.....	6
1° Ortejo, Rodilla y Pierna .....	7
Tobillo, Craneo y Abdomen.....	8
Pelvis.....	9
Tórax.....	10
Huesos del brazo y columna vertebral.....	11
<b>Tomografía computada</b> .....	12
Posicionamiento en escaner.....	12
Tc de abdomen, pielotac y rodilla.....	13
Tc orbitas y generalidades del tc.....	14
Partes del cerebro, Órganos de torax y abdomen.....	15
Órganos maculinos y femeninos.....	16
Generalidades basicas.....	17
<b>Resonancia magnetica</b> .....	18
Posicionamiento en resonancia.....	18
RM de columna dorsal,lumbar, tórax y adbomen.....	19
Generalidades de RM.....	20
Músculos de la parte superior del cuerpo.....	21
Músculos del brazo, cara y cuello.....	22
Músculos de la parte inferior del cuerpo.....	23
<b>Ecografía</b> .....	24
Generalidades de ecografía.....	24
Eco abdominal, pelviana, partes blandas y músculo esqueletico.....	25
Eco endorectal, prostático transrectal.....	26
Eco doppler y datos relevante.....	27
<b>Mamografía</b> .....	28
Posicionamiento en mamografía.....	28
Anatomía de la mama.....	29
<b>Términos médicos</b> .....	30
Algía: dolor.....	30
Itis: inflamación.....	31
<b>Términos médicos generales</b> .....	32
<b>Términos y Abreviaciones</b> .....	33
<b>Centro medico pacientes ambulatorios: Radiología</b> .....	34
<b>Ecografía</b> .....	35
<b>Resonancia magnética</b> .....	36
<b>Tomografía computada</b> .....	38
Despedida y recomendacion.....	39

# Águila de la Radiología

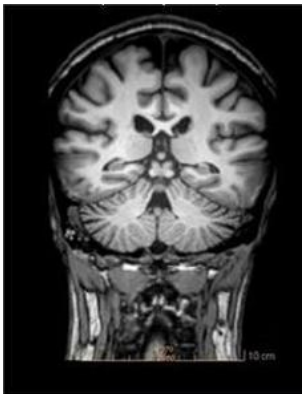
## Generalidades de Anatomía:

### Posición anatómica

1. **Plano sagital:** Consiste en dividir el cuerpo en dos de forma vertical.



2. **Plano Frontal o coronal:** Consiste en dividir el cuerpo en dos porciones anterior o posterior de forma vertical.



3. **Plano Axial o Transversal:** Consiste en dividir el cuerpo en dos porciones superior o inferior de forma horizontal.



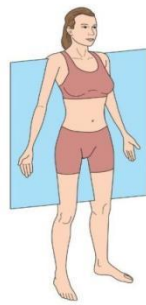
#### Dato importante

Forma técnica de decir superior ( Craneal ), inferior ( Caudal), anterior (Ventral) y posterior ( Dorsal).

# Águila de la Radiología



Plano sagital



Plano coronal/  
frontal

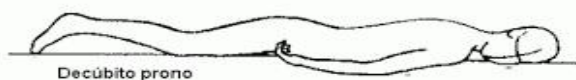
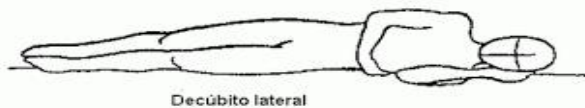
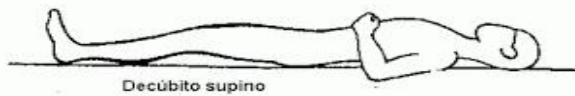


Plano transversal

**lifedex**  
.com

## Posicionamiento del paciente

- 1) **Decubito supino o dorsal:** Consiste en que el paciente este de boca arriba.
- 2) **Decubito prono:** Consiste en que el paciente este de boca abajo.
- 3) **Decubito lateral:** Consiste en que el paciente este de lado.
- 4) **Bipedestacion:** Consiste en que el paciente esta de pie.



### DATO:

La guía de estudio de ayudara a mejorar tu rendimiento académico en las asignaturas anatomía y ejecución de posicionamiento del paciente, también te ayudara para tu futura practica asi que atención con la información que entraga la guía.

Aclarar que todos los centros medicos trabajan distintos por ello es aconsejable observar el primer dia y anotar lo importante, la guía sera de ayuda lo importante es aplicar los conocimientos según tu experiencia.

# Águila de la Radiología

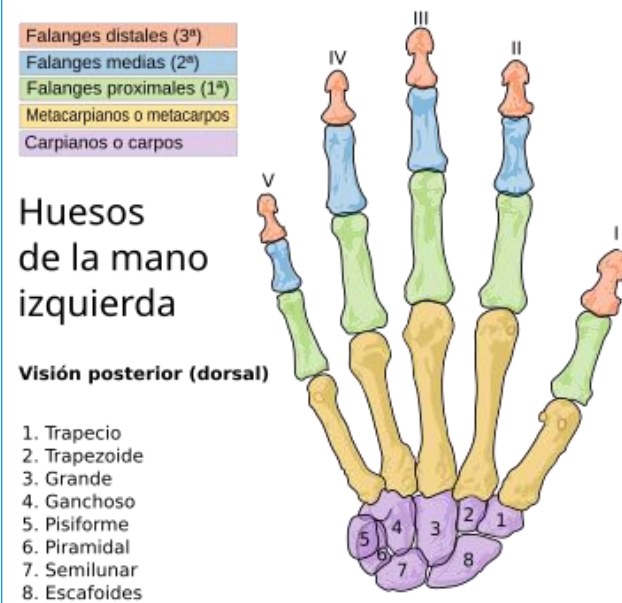
## Radiología

### Posicionamientos en Rayos X

#### Mano

**Centraje:** por al frente y por el lado de la 3° cabeza metacarpiano PA.

**Posición del paciente:** Sentado o de pie al borde de la mesa de rayos colocando la mano en la mesa.



#### Dedos

**Centraje:** por el frente y por el lado de la articulación interfalángica proximal.

**Posición del paciente:** Sentado o de pie al borde de la mesa de rayos colocando la mano en la mesa.

#### Dato importante

Estudiar cada hueso del cuerpo humano, su plano, densidades, si es radiopaco (lo blanco de la imagen) o radiolucido (lo negro de la imagen) y si es AP o PA o Oblicua en anatomía para tener mejor conocimiento y rendimiento.



# Águila de la Radiología

## Hombro

**Centraje:** Borde interno de la cabeza humeral por el frente y por el lado el centro de la articulación.

**Posición del paciente:** En bipedestación, girado 10° a 45° apoyando lado a examinar.



## Pie

**Centraje:** Por el frente el eje longitudinal del pie y por el lado base 3° metatarsiano.

**Posición del paciente:** Paciente sentado (sedestación), o decubito supino sobre la mesa de rayos apoyando la planta del pie en el chasis.



# Águila de la Radiología

## 1° Ortejo

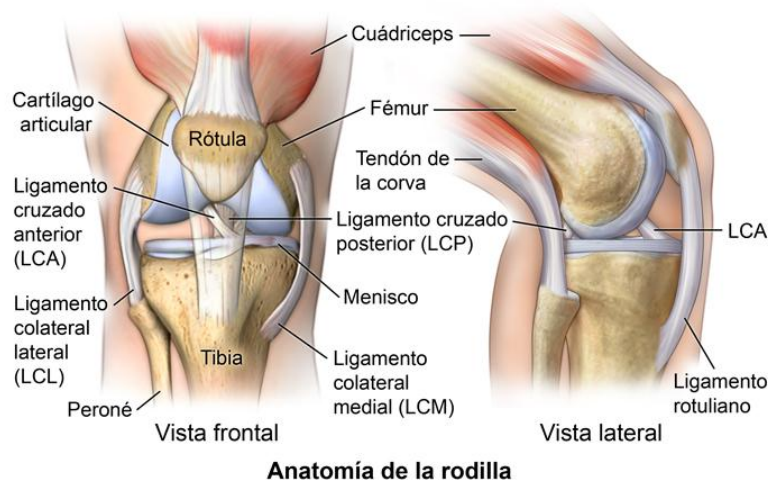
**Centraje:** Por el frente eje longitudinal del 1°ortejo y por el lado articulación metatarsiano falangica del 1° ortejo.

**Posición del paciente:** Paciente en decubito dorsal o sentado sobre la mesa de rayos apoyando el pie en el chasis.

## Rodilla AP

**Centraje:** Por el frente eje longitudinal de la rodilla y por el lado el vertice rotuliano.

**Posición del paciente:** Paciente en decubito supino con la rodilla a estudiar en el centro de la mesa, de est posicion rotar la pierna hacia interno 15° para que la rotula tenga una posicion mas medial.

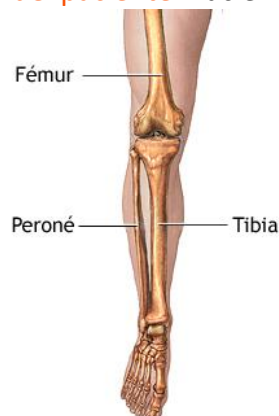


Anatomía de la rodilla

## Pierna AP

**Centraje:** Punto medio de la tibia.

**Posición del paciente:** Paciente en decubito supino sobre la mesa.



ADAM.

# Águila de la Radiología

## Tobillo

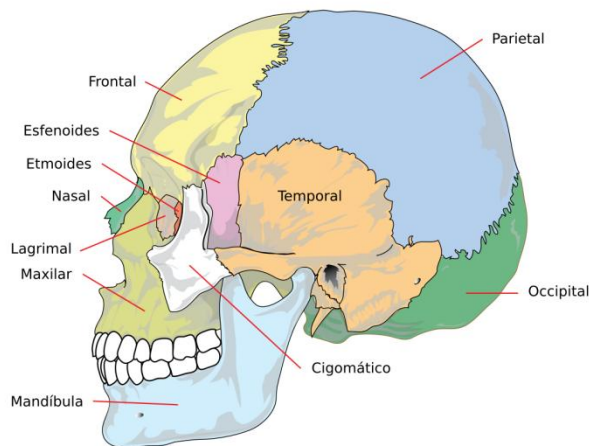
**Centraje:** RC perpendicular en punto equidistante entre ambos maleolos.

**Posición del paciente:** Paciente en decubito supino sobre la mesa de rayos con la pierna estirada, rotación medial de 5° de la pierna y pie.

## Craneo

**Centraje:** Longitudinal PSM y transversal ingresa al nivel del nasion y emerge a nivel de la protuberancia occipital externa.

**Posición del paciente:** paciente en decúbito supino o sentado frente al estativo, apoyando la bóveda craneana sobre el RI, de manera que la LHA quede perpendicular a este.



## Abdomen

**Centraje:** por el frente PSM y por el lado punto medio entre 2 traveses de dedo por sobre la apéndice xifoides y sínfisis púbica.

**Posición del paciente:** Paciente en bipedestación o en decúbito dorsal, según diagnóstico, brazos a los lados del cuerpo.

### Dato importante

En Rayos de craneo es importante saber las líneas de referencia para el centraje. Línea interpupilar (LIP), línea orbitomeatal (LOM), línea lineamentomeatal (LMM), Línea acantomeatal (LAM) y Línea infraorbitariameatal (LIOM) también conocida como línea horizontal alemana (LHA).

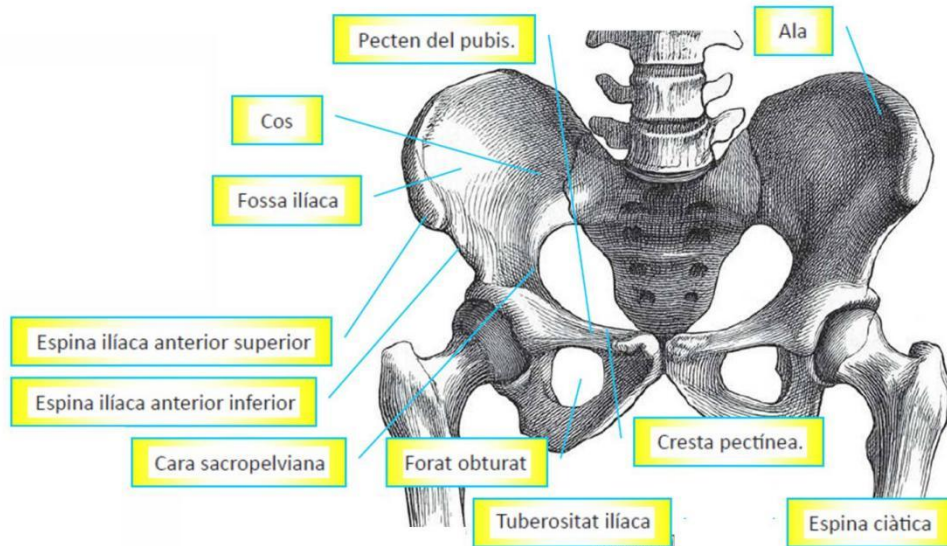


# Águila de la Radiología

## Pelvis

**Centraje:** Por el frente PSM y por el lado dos traveses de dedo sobre la SP.

**Posición del paciente:** Paciente en decúbitodorsal, piernas estiradas con un rotación a medial de 15°.



### Dato revelante

Los pacientes se debe realizar una anamnesis que consta de unas preguntas las cuales son las siguientes en RX de pelvis:

Por que le pidieron el examen

Que le paso, si fue a causa de alguna caída o accidente

Desde cuando esta haci

En caso de pediátrico se pregunta: por que le pidieron el examen, si es primera vez un chequeo por displasia de cadera o desde cuanto esta en tratamiento.

### Dato revelante

Es importante proporcionar protección radiológica a los pacientes y acompañantes en caso de menores de edad.

Delantal plomado, Protector tiroideo, Protector de gonadas, guantes plomados.

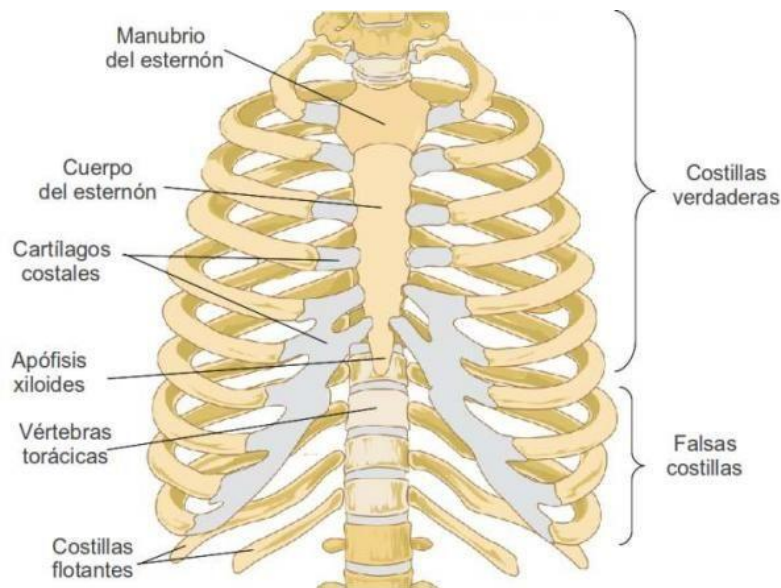
También es importante aprenderse los términos médicos para la práctica debido que se habla de forma técnica a los tecnólogos y que te acompañan en tu pasantía, en cambio a los pacientes se debe hablar de forma sencilla y clara.

# Águila de la Radiología

## Tórax PA

**Centraje:** PSM en la línea media del estativo y transversal a nivel del vértice escapular.

**Posición del paciente:** Colocar paciente de pie (pies separados), con dorso de manos apoyadas en las caderas.



### Dato revelante

Los pacientes se le debe realizar una anamnesis que consta de unas preguntas que revelaran informacion util para el tecnologo.

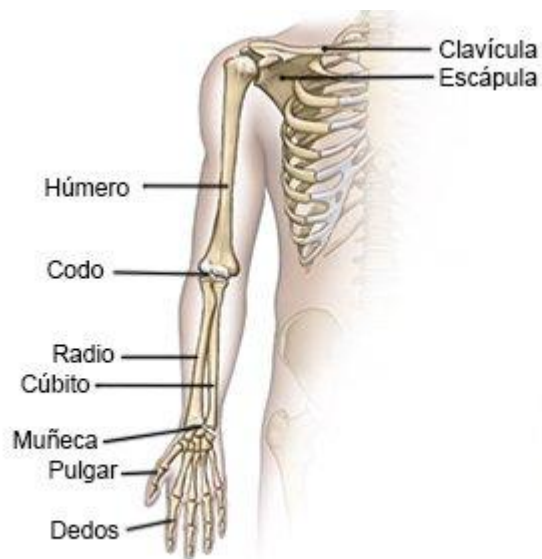
Son las siguientes en RX de torax:

1. Si es hipertenso, si es asmatico, si es diabetico y si fuma.
2. Por que le pidieron el examen
3. Dese cuando esta haci

En caso de peditricos se pregunta: si tiene fiebre, tos. Desde cuanto esta haci y que le paso.

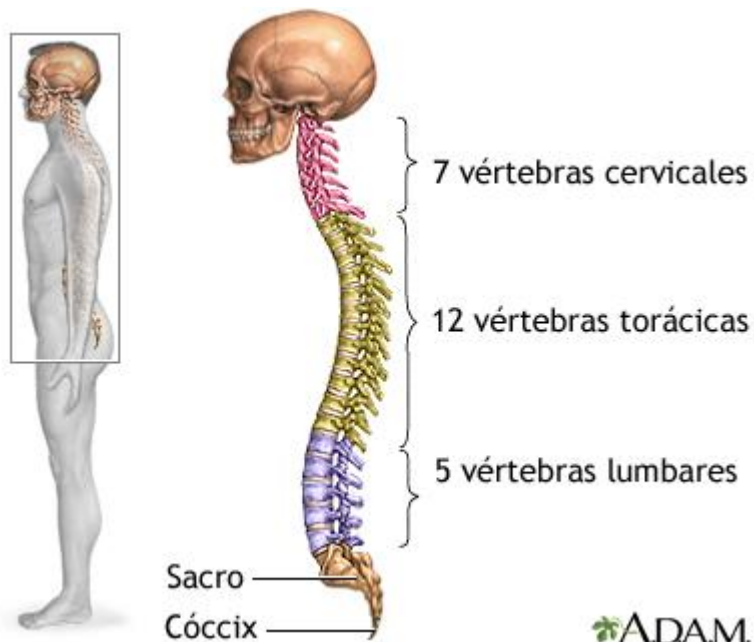
# Águila de la Radiología

## Huesos del Brazo



Huesos del brazo del adulto

## Huesos de la columna vertebral



# Águila de la Radiología

## Tomografía computada

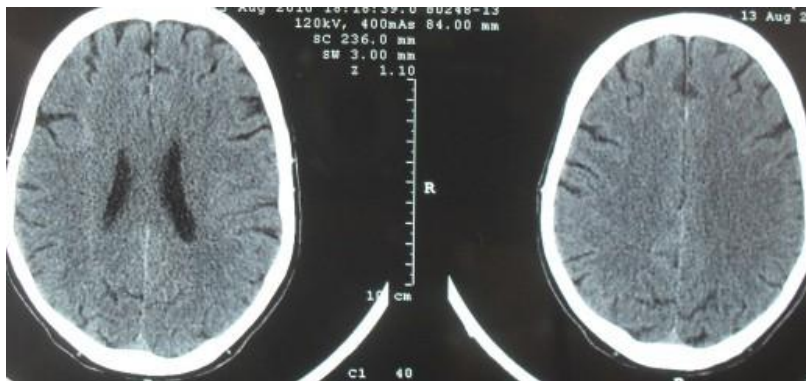
### Posicionamiento en escaner o TAC

#### TC de cerebro

**Centraje:** Por al frente PSM y por el lado bajo labio inferior mentoniano, Alto CAE.

**Posición del paciente:** Cabeza entra primero, Decubito supino

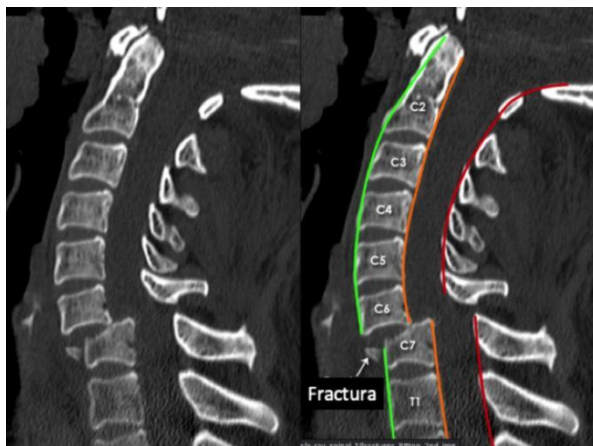
**Con contraste:** Requiere el paciente una preparacion previa de 6 horas de ayuno sin beber liquidos.



#### TC de Cervical

**Centraje:** Por el frente PSM y por el lado nasion y menton flectado, Alto punto medio de la estructura.

**Posición del paciente:** Cabeza entra primero



# Águila de la Radiología

## TC de Abdomen y Pelvis

**Centraje:** Por el frente PSM y por el lado punto medio y altura de los pezones, Alto punto medio de la estructura

**Posición del paciente:** Decubito supino.

**Preparación previa:** tomar 1,5 litros de agua una hora antes del examen.



## Pielotac

**Centraje:** Por el frente PSM y por el lado punto medio y altura de los pezones, Alto punto medio de la estructura.

**Posición del paciente:** Decubito prono.

**Preparación previa:** Tomar 1 litro de agua una hora antes del examen.

## TC de Rodilla

**Centraje:** Por el frente PSM y por el lado Tres o cuatro traveses de dedos sobre la rótula, Alto punto medio de la estructura.

**Posición del paciente:** Decubito supino, entra los pies primero.

### Dato importante

Todos los exámenes de TAC se realizan con la inyectora automática excepto por el TC de cerebro que es manual.

Es importante aprender los órganos del cuerpo y acostumbrarse a identificarlos en las imágenes de los exámenes como ejemplo TC de abdomen y pelvis para obtener mejor rendimiento en las pruebas.

# Águila de la Radiología

## TC de Órbitas

**Centraje:** Por el frente PSM y por el lado vértice mentoniano, Alto punto medio entre malar y CAE.

**Posición del paciente:** Cabeza entra primero, decubito supino.

## Generalidades del TC

Insumos para preparar un riñon:

- I. Jeringa inyectora.
- II. Teflon de 18, 20, 22.
- III. Sachet de alcohol.
- IV. Parche curita.
- V. Tegaderm.
- VI. Ampolla 20cc de suero fisiológico.
- VII. Liga.
- VIII. Llave de tres pasos.

Indicaciones post examen:

**Urgencias:** 1 hora estara listo el examen

**Ambulatorio:** 3 dias habiles estara listo el informe

**Hospitalizados:** Durante el dia estara listo el infome

Tomar mucho liquido si se realizo un examen con medio de contraste.

### Dato revelante

En el **Tac de Torax** se debe realizar una anamnesis con las siguientes preguntas: si es asmatico, hipertenso, si fuma, si es diabetico.

Por que le pidieron el examen.

Siempre a los pacientes ambulatorios se debe realizar una anamnesis.

Es importante en la practica preguntar si tienes dudas ademas de ver en que exámenes el paciente requiere tener puesto una bata, cubre calzado para los pies.

Tambien saber como hacer un riñon ademas de ocupar la inyectora automatica

Sumamente importante los pacientes deben firman un consentimiento informado al realizarze exámenes con medio de contraste dado que es un procedimiento invasivo ademas de la orden medica.

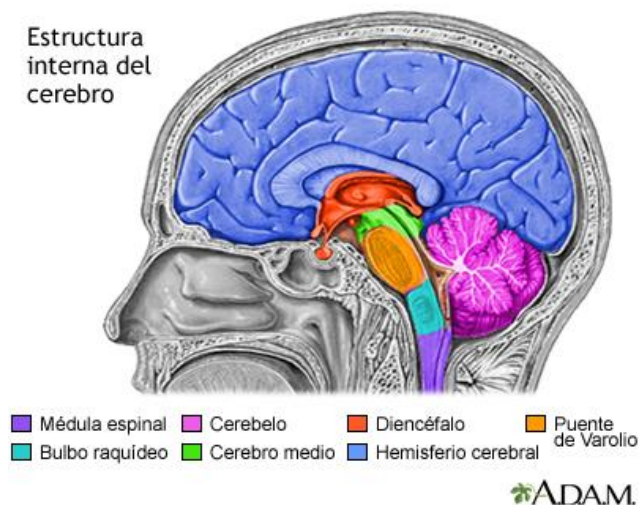
Consejo lleva alguna libreta para notar lo importante.



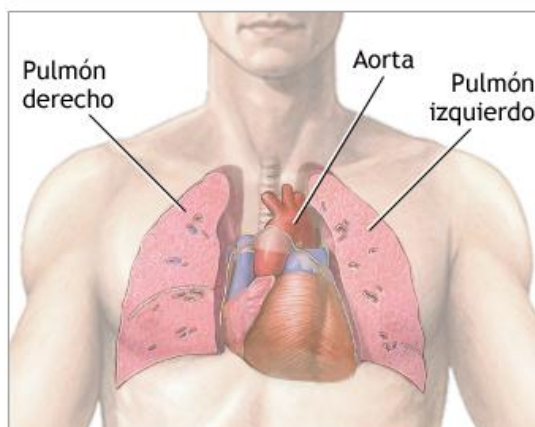
# Águila de la Radiología

## Partes del cerebro

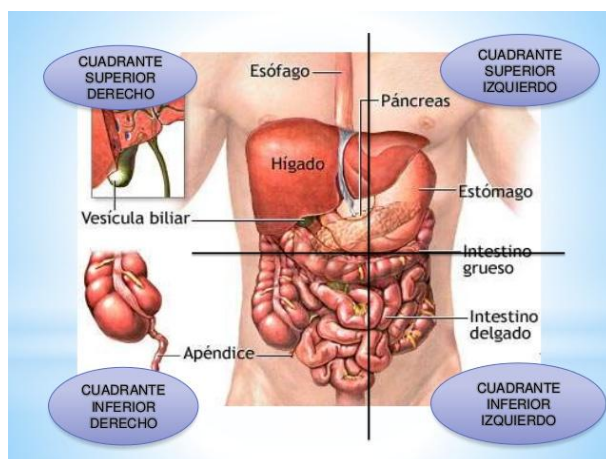
Estructura interna del cerebro



## Órganos del tórax

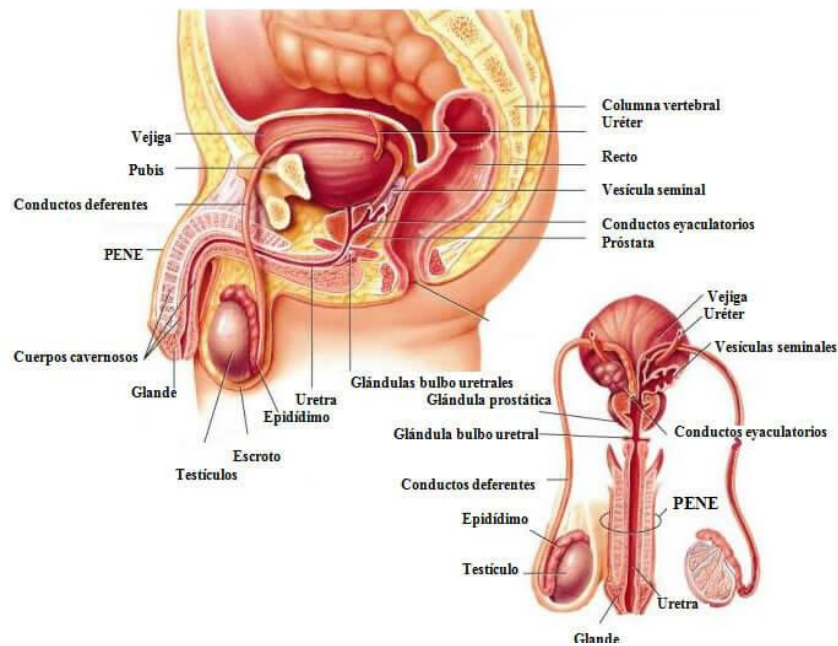


## Órganos del abdomen

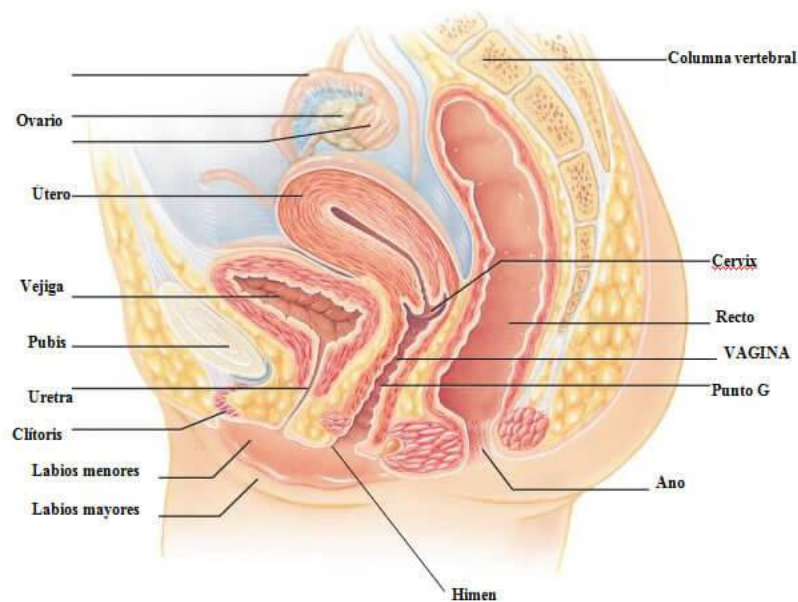


# Águila de la Radiología

## Órganos de la pelvis masculina



## Órganos de la pelvis Femenino



# Águila de la Radiología

## Generalidades Básicas:

Lavado de manos: Oportunidades para lavarse

1. Antes de tocar al paciente
2. Despues de tocar al paciente
3. Despues de tener contacto con fluidos
4. Despues de manipular el entorno del paciente
5. Antes de colocarse los guantes
6. Despues de retirar los guantes.

Orden de secuencia para colocarse los epp:

- 1) Bata o delantal
- 2) Mascarilla
- 3) Antiparras o escudo facial
- 4) Guantes

Orden de secuencia para retirar los epp:

- a) Pechera y guantes
- b) Lavarse las manos
- c) Protector facial o antiparra
- d) Mascarilla
- e) Lavarse las manos.

### Dato importante

En TC las agujas o teflon cada numero sirve para pacientes especificos, 18 sirve para los exámenes de angiografia, los de 20 sirve para los pacientes mientras los de 22 sirve para pacientes pediatricos.

Es importante conocer o tener conocimientos previos sobre los tipos de aislamientos y los epp que se ocupan en cada uno, siempre lavarse las manos si tienen oportunidad si no con alcohol gel antes de cualquier interaccion con el paciente.

# Águila de la Radiología

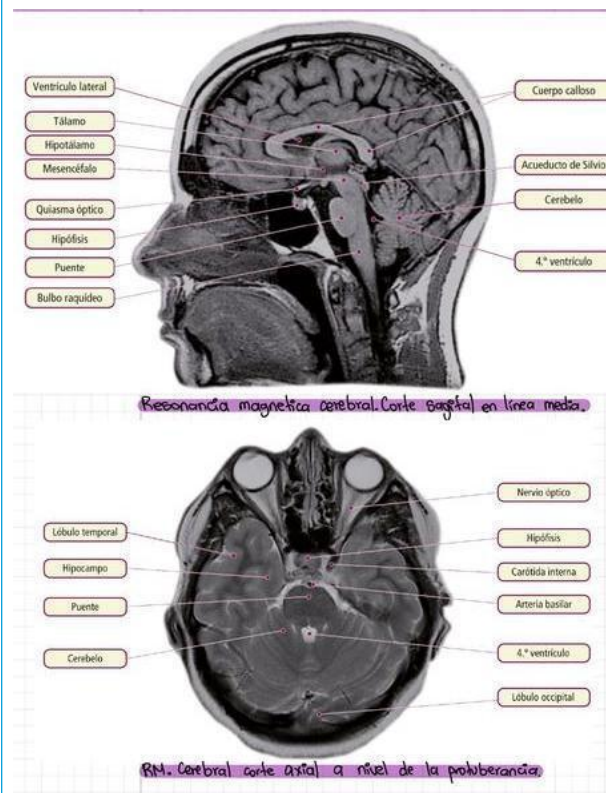
## Resonancia magnética

### Posicionamiento en resonancia

#### RM de cerebro

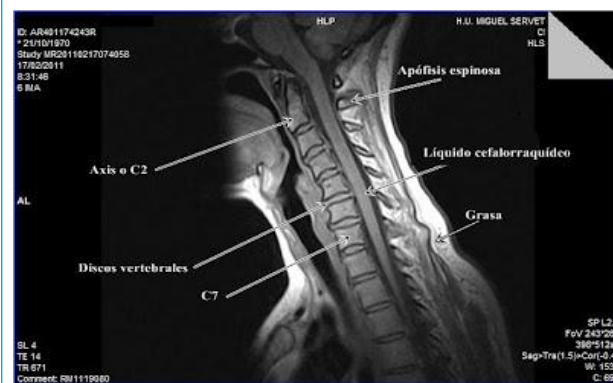
**Centraje:** laser transversal a nivel de arco superciliar.

**Posición del paciente:** Decubito supino



#### RM de columna cervical

**Centraje:** Transversal a nivel de hueso hioides.



# Águila de la Radiología

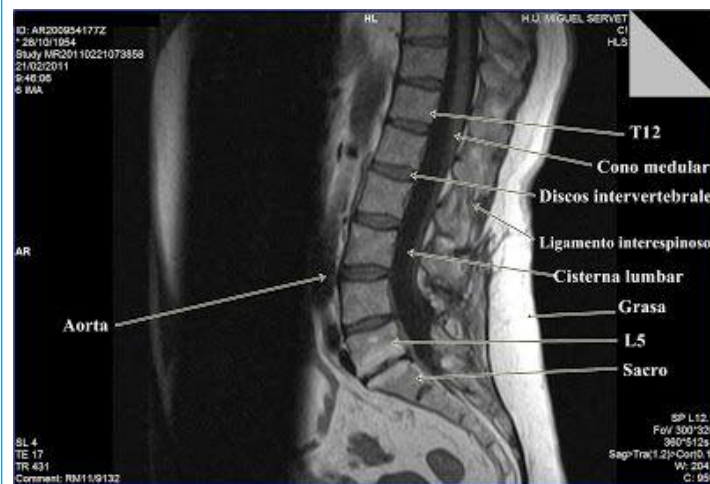
## RM de columna Dorsal

**Centraje:** Transversal a nivel de hueso hioides (alternativa punto medio entre escotadura esternal y apófisis xifoides)

**Posición del paciente:** Decubito supino

## RM de columna Lumbar

**Centraje:** Transversal a nivel de L3, (2-3 cm sobre cresta iliaca)



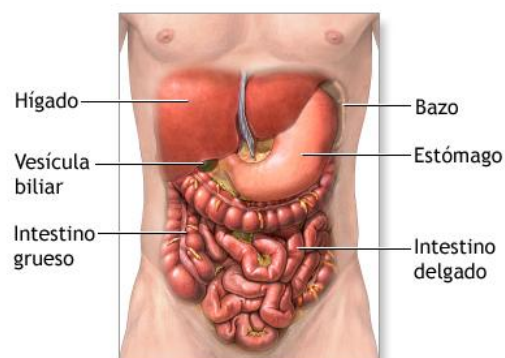
## RM de Tórax

**Centraje:** Transversal a nivel de esternón.

**Posición del paciente:** Decubito supino

## RM de Abdomen

**Centraje:** transversal 3 cm sobre cresta iliaca.



ADAM.



# Águila de la Radiología

## Generalidades de RM

Bobinas o atenas:

- 1) Sense Torso o body para el abdomen y torax
- 2) Sense neurovascular para cuello y cerebro
- 3) Spine para columna

Insumos para preparar riñon:

1. Riñon desechable.
2. Aguja de 10.
3. Suero de 20cc.
4. Alcohol pad.
5. Parche.
6. Teflon.
7. Llave de tres pasos.
8. Ampolla de suero fisiologico.

### Dato revelante

Es importante la anamnesis en RM, las preguntas que se deben hacer son las siguientes:

Por que le pidieron el examen, si esta operado. Desde cuando, que le causo.

En caso de si esta operado preguntar en que fecha fue para ver la compatibilidad con el resonador, lo mismo con las protesis si es que el paciente tiene y si es removible o en que año se la puso.

En casos que el paciente es menor de edad el acompañante debe dejar todo lo metalico en el vestidor como llaves de auto, tarjetas de credito, celular. Tambien preguntar si ocupa audifonos o tiene marcapasos.

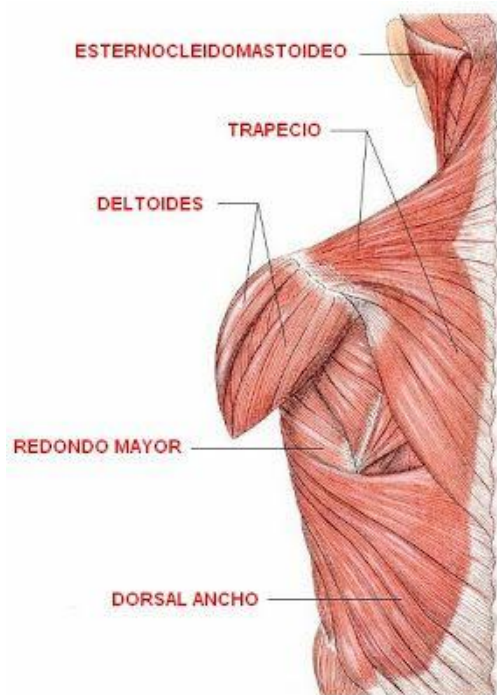
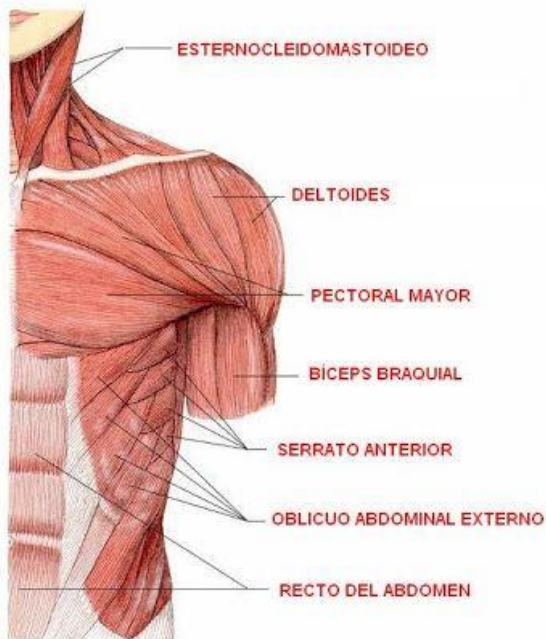
Por ultimo que muy importante el paciente debe entregar una encuesta en caso de medio de contraste un consentimiento informado que siempre va junto con la encuesta y debe estar firmada, tambien importante las instrucciones que deben darle al paciente que son:

Desvestirse quedando solo en calzones y calcetines, colocarse la bata abieta hacia atras y quitarse todo lo metalico como joyas, reloj, cadenas, entre otros.

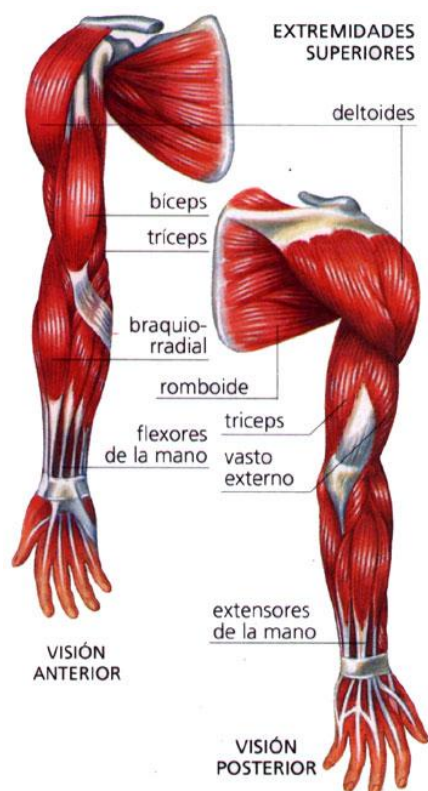


# Águila de la Radiología

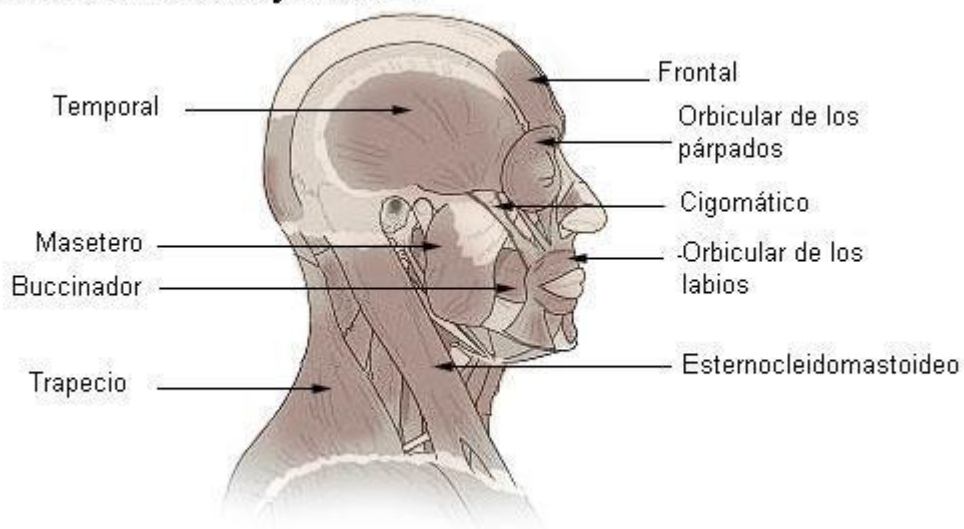
## Músculos de la parte superior del cuerpo



# Águila de la Radiología

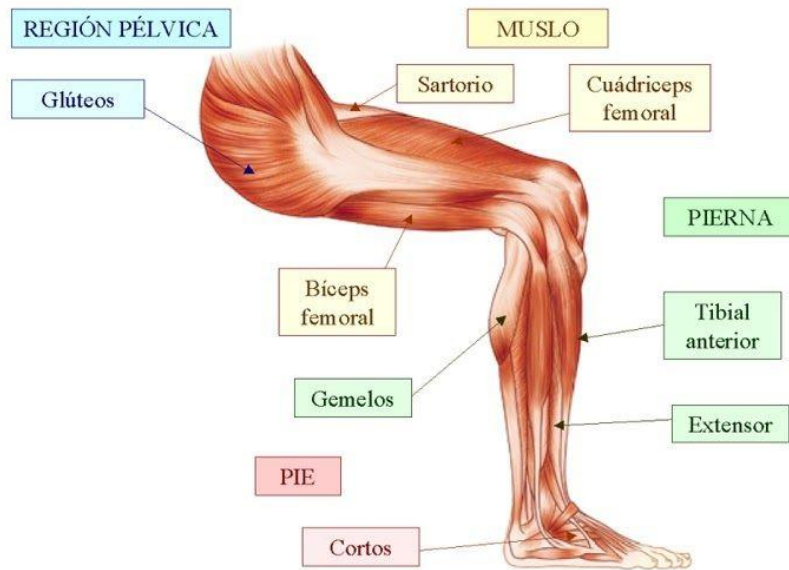


## Músculos de la cara y el cuello

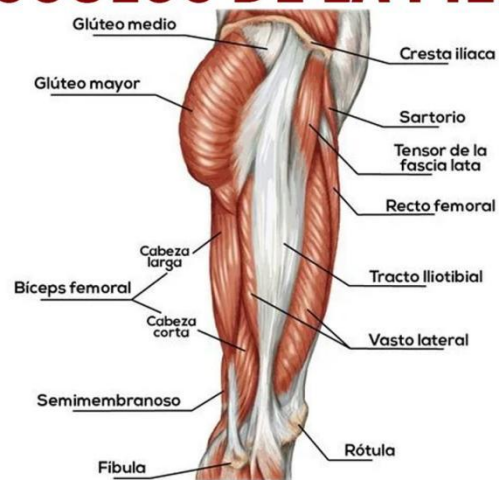


# Águila de la Radiología

## Músculos de la parte inferior del cuerpo



## MÚSCULOS DE LA PIERNA



[www.Abcfichas.com](http://www.Abcfichas.com)

# Águila de la Radiología

## Ecografía

### Generalidades de ecografía

#### Transductores:

**Lienal:** Tienen un formato de imagen rectangular y se utilizan para el estudio de estructuras más superficiales como: Músculos, tendones, mama, tiroides, escroto, vasos superficiales, etc.

**Sectoriales:** Tienen un formato de imagen triangular y se utilizan en la exploración cardiaca y abdominal ya que permiten tener un abordaje intercostal.

**Convexos:** Tienen un formato de imagen de trapecio y se utilizan en la exploración abdominal general y obstétrica.

**Intracavitario:** Se utilizan para exploraciones intrarectales e intravaginales.

#### Insumos:

- ◆ Sabanillas desechables
- ◆ Papel absorbente
- ◆ Gel
- ◆ Batas
- ◆ Perservativos ( para exámenes de ecos de intracavitarios)

### ECO Vascular periférica

Los exámenes vasculares muestran el flujo en los vasos sanguíneos y áreas de dilatación, estrechez y obstrucción.

**Preparación del paciente:** no requiere preparacion.

### ECO Vascular Abdominal

Este examen estudia la vascularización de los distintos órganos del abdomen.

**Preparación del paciente:** No ingerir comida sólida ni líquida, excepto agua 6 a 8 horas antes del examen.

# Águila de la Radiología

## ECO Abdominal

se puede estudiar órganos tales como el hígado, la vesícula biliar, los riñones, el páncreas y el bazo.

**Preparación del paciente:** No ingerir comida sólida ni líquida, excepto agua, las 6 horas previas al examen.

## ECO Pelviana

El examen pelviano se puede estudiar en la mujeres el útero y los ovarios, además de la vejiga y en los hombres el examen pelviano estudia la próstata, las vesículas seminales y la vejiga.

**Preparación del paciente:** Debe presentarse al examen con la vejiga llena, para lo cual debe ingerir abundante líquido, entre 1 y 1,5 litros, una a dos horas antes del examen y No orinar antes del examen.

### Dato relevante

Importante verificar siempre que el nombre y apellido del paciente sean correctos.

En el **Eco Pelviana** pasa directo a la sala y al paciente se debe indicar que se debe desabrochar el pantalón y bajar un poco además debemos colocarle toalla o papel para que no se manche con el gel.

En el **Eco Abdominal** pasa directo a la sala el paciente y indicarle que se debe subir la ropa hasta las costillas ( en caso de las mujeres no se debe sobre pasar el sosten), además el paciente requiere ayuno de 8 horas y en caso de pediátricos 4 a 6 horas.

## ECO Partes blandas

Este examen se puede estudiar la glándula tiroides, glándulas paratiroides, glándulas salivales, testículos y otras estructuras situadas superficialmente en el cuerpo.

**Preparación del paciente:** no requiere preparación

## ECO Musculo Esqueletico

Este examen permite el estudio de músculos, tendones y articulaciones, como hombro, codo, muñeca, mano, cadera, rodilla, tobillo, entre otros.

**Preparación del paciente:** no requiere preparación

# Águila de la Radiología

## ECO Endorectal

Este examen permite estudiar el esfínter anal y demostrar la existencia de abscesos o fístulas.

**Preparación del paciente:** Fleet Enema inmediatamente antes del examen para limpiar las paredes del recto.

## ECO Prostatico Transrectal

Este examen permite estudiar alteraciones de la glándula prostática y las vesículas seminales.

**Preparación del paciente:** no requiere preparacion

### Dato revelante

En el **Eco de Hombro** el paciente pasa al vestidor y se debe indicar que se desvista desde arriba de la cintura, colocarse bata abierta hacia atras en las mujeres quedando solo con sosten y las tiras de este dejarlas a un lado, en los hombres si quiere o no puede colocarse la bata.

En el **Eco de Pie** el paciente pasa directo y se debe indicar que debe quitarse el calcetín y zapato al pie a estudiar.

En el **Eco de Pared abdominal** el paciente pasa directo a la sala y indicar que se suba la polera y poner toallas en el pantalon tapando este y no requiere ayuno.

### Dato revelante

En el **Eco de Piernas** el paciente pasa directo y se debe indicar que debe subir el pantalon si es posible o bajar el pantalon en eco de muslo, solo si se requiere sin pantalon indicar al paciente que debe colocarse una bata abierta hacia atras y quedar en ropa interior.

En el **Eco de Rodilla** el paciente pasa directo y se debe indicar que debe subir el pantalon hasta arriba de las rodillas si es posible en caso de que no se debe quitar el pantalon y colocarse bata. ( lo mismo que piernas)

En el **Eco de Mamas** la paciente debe pasar al vertidor indicarle que se debe desvestir de la cintura para arriba y que la llamen por el otro lado.



# Águila de la Radiología

## Dato relevante

En el **Eco de Doppler Abdominal y renal**, el paciente pasa directo a la sala y indicarle que se suba la polera igual que en eco abdominal. Lo importante es preguntar al paciente si viene con el ayuno de 12 hrs y si el día anterior tuvo una dieta liviana.

En el **Eco de Doppler de piernas**, el paciente pasa al vestidor indicando que se quite el pantalón quedando en ropa interior y sin calcetines ni zapatos también debe colocarse una bata abierta hacia atrás. No requiere preparación previa, si es importante que tenga hora de curación si es que tiene heridas superficiales.

## Dato relevante

En el **Eco de Codo y Manos** el paciente pasa directo a la sala y se debe sentar en una silla frente a la camilla, indicar que al paciente que se suba la manga y se quite joyería en la mano a estudiar.

En el **Eco de Tiroides** el paciente pasa directo indicando que se retire joyería en el cuello y en caso que el paciente tiene una polera de cuello de tortuga debe quitárselo, también indicar que se recueste en la cama y colocar la almohada debajo del cuello del paciente donde este debe quedar hiperextendido además de colocarle papel o toallas para no manchar al paciente.

En el **Eco Testicular** el paciente pasa directo indicarle si eres mujer que debe desabrocharse el pantalón una vez que usted se retire, También puedes pasarle una bata para que se tape y papel o toalla.

En el **Eco de Ingle** el paciente pasa directo a la sala y indicarle que se debe desabrochar el pantalón y bajárselo ( lo mismo que eco testicular en caso de que eres mujer indicarle al paciente lo anterior mencionado una vez que te allas retirado).

# Águila de la Radiología

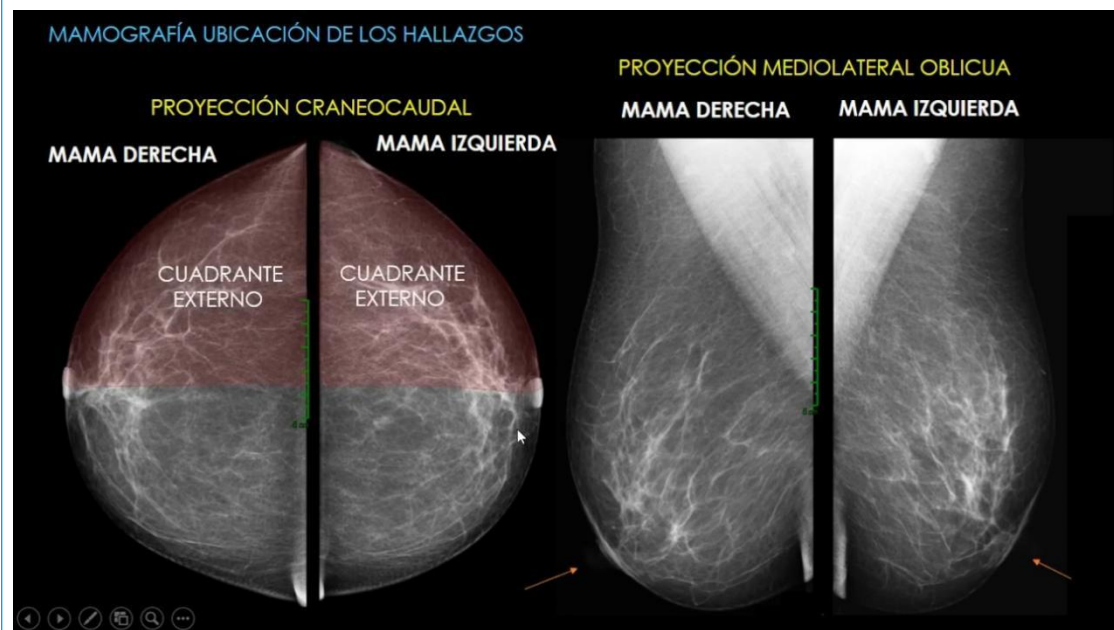
## Mamografía

### Posicionamiento en mamo

#### Mamo Proyección Craneo-Caudal

**Centraje:** mama a explorar en el centro del chasis.

**RC:** Siempre es perpendicular y al centro del chasis.



#### Mamo Proyección Medio lateral oblicua

**Centraje:** mama a explorar en el centro del chasis.

**RC:** Siempre es perpendicular y al centro del chasis.

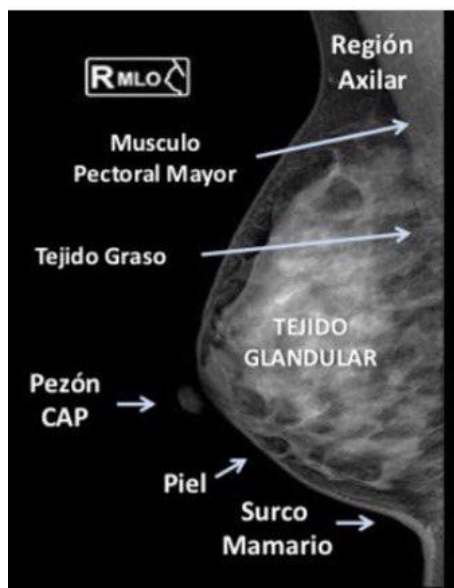
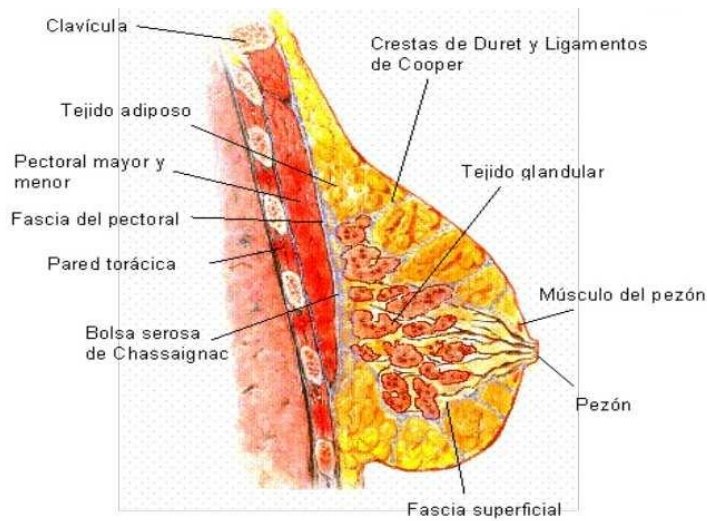
### Consideraciones

No se debe utilizar sobre las mamas o las axilas el día del examen:

- ✓ Desodorante
- ✓ Polvos
- ✓ Talco
- ✓ Crema
- ✓ Locion

# Águila de la Radiología

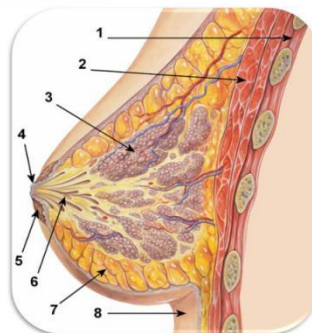
## Anatomía de la mama



## MAMOGRAFÍA

### Anatomía de las Mamas

1. Caja torácica.
2. Musculo pectoral.
3. Lóbulos.
4. Pezones.
5. Areola.
6. Ducto
7. Tejido adiposo.
8. Piel.



# Águila de la Radiología

## Términos médicos

### Algia: Dolor

- ✧ **Adenalgia:** Dolor de glándulas.
- ✧ **Artralgia:** Dolor de las articulaciones.
- ✧ **Cardialgia:** Dolor agudo que se siente en el cardias y oprime el corazón.
- ✧ **Cefalgia:** Dolor de cabeza.
- ✧ **Coxalgia:** Dolor de cadera.
- ✧ **Dermalgia:** Dolor nervioso de la piel.
- ✧ **Enteralgia:** dolor intestinal agudo.
- ✧ **Fibromialgia:** Dolor de las fibras musculares.
- ✧ **Gastralgia:** Dolor de estómago.
- ✧ **Glosalgia:** Dolor en la lengua.
- ✧ **Gonalgia:** Dolor en la rodilla.
- ✧ **Hepatalgia:** Dolor en el hígado.
- ✧ **Lumbalgia:** Dolor en la región lumbar.
- ✧ **Mialgia:** Dolor de músculos.
- ✧ **Neuralgia:** Dolor continuo a lo largo de un nervio y de sus ramificaciones.
- ✧ **Odontalgia:** Dolor de dientes o de muelas.
- ✧ **Omalgia:** Dolor en los hombros.
- ✧ **Ostealgia:** Dolor en los huesos.
- ✧ **Otalgia:** Dolor en los oídos.
- ✧ **Podalgia:** Dolor en uno de los pies.
- ✧ **Quiralgia:** Dolor en las manos.
- ✧ **Talonalgia:** Dolor en uno de los talones.
- ✧ **Braquialgia:** Dolor en el brazo.
- ✧ **Cervicalgia:** Dolor en la cervical.
- ✧ **Cistalgia:** Dolor en el trayecto del nervio ciático.
- ✧ **Costalgia:** Dolor en las costillas.
- ✧ **Encefalgia:** Dolor dentro de la cabeza.
- ✧ **Histeralgia:** Dolor en el útero.
- ✧ **Mastalgia:** Dolor de mamas.
- ✧ **Hieralgia:** Dolor del hueso sacro.
- ✧ **Esplenalgia:** Dolor en la zona del bazo.
- ✧ **Esfinteralgia:** Dolor en el esfínter.
- ✧ **Metatarsalgia:** Dolor de los metatarso.
- ✧ **Proctalgia:** Dolor rectal.
- ✧ **Raquialgia:** Dolor de espalda.
- ✧ **Rinalgia:** Dolor de nariz.
- ✧ **Oftalmalgia:** Dolor de ojos.
- ✧ **Geniantralgia:** Dolor en el seno maxilar.
- ✧ **Abdominalgia:** Dolor en el abdomen.
- ✧ **Ureteralgia:** Dolor en el uréter

# Águila de la Radiología

- ✧ **Pectoralgia:** Dolor de pecho.
- ✧ **Esofagalgia:** Dolor de esófago.
- ✧ **Estomalgia:** Dolor de boca.
- ✧ **Pelicalgia:** Dolor de pelvis.
- ✧ **Bubonalgia:** Dolor en la ingle.
- ✧ **Condralgia:** Dolor en el cartilago.
- ✧ **Adenalgia:** Dolor en la glandula.
- ✧ **Desmalgia:** Dolor en un ligamento.
- ✧ **Aortalgia:** Dolor en la region de la aorta.
- ✧ **Nefralgia:** Dolor en el riñon ( colico renal).
- ✧ **Xifalgia:** Dolor a nivel del apendice xifoides.
- ✧ **Tenalgia:** Dolor en el tendon.
- ✧ **Meralgia:** Dolor en el muslo.
- ✧ **Cervicobraquialgia:** Dolor de cervical al brazo
- ✧ **Lumbociatalgia:** Dolor lumbar hacia una pierna

## Itis: Inflamación

- ❖ **Amigdalitis:** inflamación de las amígdalas.
- ❖ **Artritis:** inflamacion de las articulaciones.
- ❖ **Apendicitis:** inflamación del apéndice.
- ❖ **Encefalitis:** es la inflamación del cerebro.
- ❖ **Arteritis:** inflamación de la capa que recubre las arterias.
- ❖ **Otitis:** inflamación del oído causada, generalmente, por una infección
- ❖ **Gastritis:** inflamación del revestimiento del estómago.
- ❖ **Bronquitis:** inflamación del revestimiento de los bronquios.
- ❖ **Costocondritis:** inflamación del cartílago que conecta una costilla al esternón.
- ❖ **Cistitis:** inflamación de la vejiga urinaria, generalmente causada por una infección bacteriana.
- ❖ **Pancreatitis:** inflamación del páncreas.
- ❖ **Hepatitis:** inflamación del hígado.
- ❖ **Duodenitis:** inflamación del duodeno.
- ❖ **Rinitis:** inflamación e hinchazón de la membrana mucosa de la nariz.
- ❖ **Peritonitis:** inflamacion del tejido que recubre su abdomen.
- ❖ **Conjuntivitis:** inflamación de la membrana transparente entre el párpado y el globo ocular.
- ❖ **Faringitis:** inflamación en la garganta.
- ❖ **Espondilitis:** inflamación en ciertas partes de la columna vertebral.
- ❖ **Linfangitis:** Inflamación de los vasos linfáticos superficiales provocada por una infección.
- ❖ **Nefritis:** inflamación del riñón.
- ❖ **Pleuresia:** una inflamación del revestimiento de los pulmones y el tórax.
- ❖ **Dermatitis:** inflamación de las capas superficiales de la piel.
- ❖ **Sinusitis:** hinchazón o inflamación del tejido de los senos paranasales.

# Águila de la Radiología

## Términos médicos generales

- **Afonía**: La pérdida total de la voz
- **Disnea**: Sensación subjetiva de falta de aire o de dificultad respiratoria.
- **Fatiga**: Trastorno caracterizado por cansancio extremo e incapacidad para funcionar debido a la falta de energía
- **Edema**: Presencia de un exceso de líquido en algún órgano o tejido del cuerpo que, en ocasiones, puede ofrecer el aspecto de una hinchazón blanda.
- **Cianosis**: Coloración azul o lívida de la piel y de las mucosas que se produce a causa de una oxigenación deficiente de la sangre
- **Hemorragia**: Es la salida de sangre desde el aparato circulatorio
- **Ictericia**: Es la coloración amarillenta de la piel y las mucosas debido al aumento de la concentración de la bilirrubina en la sangre.
- **Meteorismo**: un exceso de gas dentro del intestino
- **Diarrea**: Es la evacuación intestinal de heces flojas y líquidas tres o más veces al día.
- **Hematemesis**: Vómito con sangre fresca
- **Náusea**: Es la sensación de tener ganas de vomitar
- **Odinofagia**: Es el dolor que se experimenta al tragar alimentos sólidos y líquidos
- **Disfagia**: Es la dificultad para tragar
- **Xerostomía**: Resequedad en la boca por falta de producción de saliva
- **Anosmia**: incapacidad para detectar olores.
- **Hipoacusia**: Pérdida de la audición ocasionada por una lesión
- **Nódulos o masas**: Crecimiento o masa que puede ser maligna (cancerosa) o benigna (no cancerosa).
- **Secreciones**: líquido que sale del cuerpo
- **Vesículas**: Ampolla grande
- **Úlceras**: Es una llaga en la mucosa que recubre el estómago o el duodeno
- **Eritema**: Enrojecimiento de la piel.
- **Emesis**: vomito.
- **Dispepsia**: Indigestión
- **Pirosis**: sensación de dolor o quemazón en el esófago

## Terminos que se utilizan en una RX de Cavum

**Hipertrofia de adenoides**: agrandamiento de las adenoides que puede obstruir la respiración.

**Sinusitis crónica**: para observar inflamación o bloqueos en la nasofaringe.

**Rinitis alérgica**: para identificar inflamación en la cavidad nasal.

**Faringitis crónica**: inflamación prolongada de la faringe que puede estar relacionada con obstrucción en la nasofaringe.

**Epistaxis recurrente**: (sangrado nasal)

**Adenoiditis**: infección o inflamación de las adenoides.



# Águila de la Radiología

## Terminos utilizados en PIELOTAC, UROTAC y PELVIS

- **Disuria:** Ardor o molestias al orinar
- **Oliguria:** Producción reducida de orina
- **Polaquiuria:** Necesidad de orinar muchas veces durante el día o la noche
- **Hematuria:** presencia de sangre en la orina.
- **Nicturia:** necesidad de orinar en la noche una o mas veces
- **Urgencia miccional:** deseo de orinar intenso y repentina
- **Tenesmo vesical:** sensacion de continuar la micción cuando ya ha concluido
- **Anuria:** ausencia de producción de orina.

## Terminos que se utilizan en Radiografia y TAC de torax

- **Sinusitis:** ( congestión nasal, dolor facial, cefalea, hiposmia/anosmia sintomas)
- **Neumonía:** ( Fiebre, tos productiva, dolor toracico, disnea, taquipnea sintomas)
- **Rinitis:** ( congestión y secreción nasal, estornudos ,hiposmia/anosmia sintomas)
- **Bronquitis:** ( tos productiva, disnea, fiebre, silbiancias sintomas)
- **Laringitis:** ( disfonía, tos seca, sensación de picazón en la garganta, dificultada para tragar)

## Terminos utilizados en RM

- **Nicturia:** necesidad de orinar en la noche una o mas veces ( RM Prostata)
- **Sincope:** Perdida repentina de conocimiento ( RM cerebro)
- **Hemiparesia:** Paralisis del cuerpo o debilidad parcial
- **Parestesia:** Adormecimiento o hormigueo
- **Contusion:** daño por un golpe.
- **Traumatismo:** lesion o daño fisico causado por fuerza externa.

## Abreviación

**CX:** Cirugia

**FX:** Fractura

**TX:** tratamiento

**PTE:** paciente

**HTA:** hipertensión

**ITU:** infeccion del tracto urinario

**VPH:** virus del papiloma humano

**ACV:** Accidente cerebrovascular

**ECG:** Electrocardiograma

# Águila de la Radiología

## Centro médicos pacientes ambulatorios

### Radiología

**RX Caviades paranasales y Craneo:** Paciente solo se retira los aros, cadena, pinches o cualquier otro objeto que podria salir en imagenes.

**RX Pelvis y Cadera:** el paciente requiere una bata indicar que solo debe desvestirse desde la cintura hacia abajo.

**RX Torax:** el paciente requiere una bata indicar que solo debe desvestirse de la cintura hacia arriba, **preguntar por que le pidieron el examne, si fuma ( desde cuanto y cuantos cigarroso si dejo de fumar, desde cuando), si es hipertenso, si es asmatico.**

**RX Rodilla:** el paciente requiere bata indicar que solo desvestirse de la cintura hacia abajo. **Preguntar si tuvo alguna caido, golpe o accidente, desde cuando y por que le pidieron el examen.**

**RX Cervical y Dorsal:** El paciente requiere una bata indicar que solo debe desvestirse de la cintura hacia arriba.

**RX Clavicula:** El paciente requiere una bata indicar que solo debe desvestirse de la cintura hacia arriba. **Preguntar si tuvo alguna caido, golpe o accidente, desde cuando y por que le pidieron el examen.**

**RX Escapula ( articulaciones):** El paciente requiere una bata indicar que solo debe desvestirse de la cintura hacia arriba

**RX Edad osea:** El paciente debe despejar la mano opuesta con la que escribe, **preguntar por que le pidieron el examen y si esta en tratamiento.**

**RX de Pie y Tobillo:** el paciente debe retirar calcetines y subir pantalon, colocar cubrecalzado.

**RX Mano:** el paciente debe retirar pulsera, reloj y anillos. **Preguntar si tuvo alguna caido, golpe o accidente, desde cuando y por que le pidieron el examen**

**RX Lumbar:** el paciente requiere una bata indicar que solo debe quedar con calzon y calcetines.

**RX Hombro:** El paciente requiere una bata indicar que solo debe desvestirse de la cintura hacia arriba.

**RX Parrilla costal:** El paciente requiere una bata indicar que solo debe desvestirse de la cintura hacia arriba. **Preguntar si tuvo alguna caido, golpe o accidente, desde cuando y por que le pidieron el examen**

**Densitometía ósea:** El paciente requiere una bata y cubrecalzado, indicar que se debe desvestir y solo quedar en calzon y calcetin. **Preguntar por que le pidieron el examen.**

**Mamografía:** la paciente requiere una bata, indicar que se debe desvestir de la cintura hacia arriba ( quitar sosten). **Verificar si tiene ecografía mamaria.**

# Águila de la Radiología

## Ecografía

**Eco Testicular:** El paciente que se debe retirar el cinturón y al estar posicionado indicar que cuando entre el radiólogo bajar pantalón hasta las rodillas tapar con una bata encima.

**Eco Cuello y Tiroides o Cervical:** el paciente debe retirar joyería y si tiene una polera de cuello tortuga o solo polera entregar bata, [en eco de tiroides verificar si tiene anteriores y adjuntarlos.](#)

**Eco Mamaria:** la paciente debe retirar ropa de la cintura hacia arriba e indicar que se coloque la bata abierta hacia atrás o hacia adelante dependiendo del radiólogo, [verificar si tiene anteriores y adjuntarlos.](#)

**Eco Abdominal:** el paciente solo debe quedar con polera, [preguntar si viene en ayuno y verificar anteriores y adjuntarlos.](#) Posicionamiento en la camilla el paciente se le debe indicar polera hasta el borde del sosten y bajar un poco el pantalón.

**Eco Dorsal o Lumbar:** el paciente si es mujer indicar que debe quedar con bata a diferencia del hombre que se retira la polera, [depende del examen que le soliciten al paciente su posicionamiento varia en supino o prono.](#)

**Eco Rodilla:** el paciente se debe indicar que se retire la ropa de la cintura hacia abajo y colocar bata abierta hacia atrás.

**Eco Hombro:** el paciente se debe indicar que se retire la polera, en caso de que es mujer se debe [colocar bata, dejar sosten y las tiras de este colocarse las debajo de la axila igual que la bata.](#)

**Eco Pelviana:** el paciente se debe indicar que solo se desabroche el pantalón y quitar cinturón e objetos en sus bolsillo. [Preguntar si tiene deseos de orinar o una escala de 1 al 10.](#)

**Eco Muñeca y Mano:** el paciente pasa directo la sala después de dejar sus cosas en el vestidor y [despejar la zona a estudiar debe sentarse en una silla.](#)

**Eco Piernas y Muslo:** el paciente se le debe indicar que retirar el pantalón y colocarse una bata.

**Eco Cadera y Muslo:** el paciente se le indica que se retire el pantalón y colocarse bata, en caso que el paciente tiene ropa mas cómoda solo que baje hasta la rodilla y colocar encima una bata para tapar.

**Eco Gluteos:** el paciente debe estar en [decubito prono](#) se le debe indicar que se desabroche el pantalón y se lo baje además de colocar una bata encima para tapar

**Eco Tiroides y Abdomen:** el paciente [debe venir en ayunas](#) y se le debe indicar que debe colocarse una bata abierta hacia adelante al tener ambos exámenes también [importante ver si tiene anteriores.](#)

**Eco Pies:** el paciente se le debe indicar que debe retirar sus zapatos y los calcetines adentro de la sala.

# Águila de la Radiología

**Eco Parrilla costal:** el paciente se le indica que se retira la polera y en caso de las pacientes mujer retirar sosten y colocarse bata.

**Eco Ingleñar:** el paciente se le indica que se debe bajar los pantalones una vez este en la camilla y colocar una bata encima para tapar

**Eco Renal:** el paciente se le indica retirar polera en caso de los hombres y las mujeres se quedan con polera.

**Eco Pared abdominal:** el paciente se le indica retirar polera en caso de los hombres y las mujeres se quedan con polera.

## Resonancia Magnética

**RM Mama:** la paciente se le indica que se debe colocar bata abierta hacia adelante, preguntar por que le pidieron el examen, si tiene marcapasos, si esta operada y retirar todo lo metalico.

**RM Prostatico:** el paciente se le indica se retire la ropa si solo quedar en ropa interior y calcetines, colocarse una bata abierta hacia atras, preguntar si tuvo antecedentes de cancer o otras patologias de prostata ademas de por que le pidieron el examen, si va orinar en la noche y cuantas veces, si viene en ayuno y indicar que debe ir al baño para retirar los gases.

**RM Parrilla costal:** el paciente se le indicar que debe colocarse una bata y desvestirse de la cintura hacia arriba ademas de retirar todo lo metalico, preguntar por que le pidieron el examen o que le paso, desde cuanto y si tiene marca pasos o algo metalico dentro su cuerpo.

**RM Tobillo:** el paciente se le indicar que debe colocarse una bata y desvestirse de la cintura hacia abajo y preguntar por que le pidieron el examen o que le paso, desde cuanto y si tiene marca pasos o algo metalico dentro su cuerpo.

**RM Rodilla:** el paciente se le indicar que debe colocarse una bata y desvestirse de la cintura hacia abajo y las pacientes mujeres retirar el sosten, preguntar por que le pidieron el examen o que le paso, desde cuanto y si tiene marca pasos o si esta operado de la zona a estudiar o si tiene protesis.

**RM Hombro:** el paciente se le indica que se debe colocar colocarse una bata y desvestirse de la cintura hacia arriba, preguntar por que le pidieron el examen o que le paso, desde cuanto y si tiene marca pasos o algo metalico dentro su cuerpo.

**RM Abdomen:** el paciente se le indica que se debe colocar una bata y quedar solo en calzon y calcetines, preguntar por que le pidieron el examen, si tiene marcapasos, desde cuando y retirar todo lo metalico.

# Águila de la Radiología

**RM Colangio:** el paciente se le indica que se debe colocar una bata y quedar solo en calzon y calcetines, preguntar por que le pidieron el examen, si tiene marcapasos, desde cuando y retirar todo lo metalico.

**RM Mano y Muñeca:** el paciente se debe retirar todo lo metalico que tenga como joyeria u otras cosas quedar con polera en caso de las pacientes retirar sosten si en la polera del paciente tiene metal se le debe indicar que se debe colocar una bata abierta hacia atras, preguntar por que le pidieron el examen o que le paso, desde cuanto y si tiene marca pasos o algo metalico dentro su cuerpo

**RM Cerebro:** el paciente se debe retirar todo lo metalico que tenga como joyeria u otras cosas y indicarle que se debe colocar una bata y desvestirse de la cintura hacia arriba, preguntar por que le pidieron el examen o que le paso, desde cuanto y si tiene marca pasos o si tiene protesis.

**RM Piernas:** el paciente se le indicar que debe colocarse una bata y desvestirse de la cintura hacia abajo, preguntar por que le pidieron el examen o que le paso, desde cuanto y si tiene marca pasos o si esta operado.

**RM Columna total:** el paciente se le indica que se debe colocar una bata y quedar solo en calzon y calcetines, preguntar por que le pidieron el examen o que le paso, desde cuanto y si tiene marca pasos o si esta operado de la columna.

**RM Dorso lumbar:** el paciente se le indica que se debe colocar una bata y quedar solo en calzon y calcetines, preguntar por que le pidieron el examen o que le paso, desde cuanto y si tiene marca pasos o si esta operado de la columna.

**RM Abdomen y Pelvis:** el paciente se le indica que se debe colocar una bata y quedar solo en calzon y calcetines, preguntar por que le pidieron el examen o que le paso, desde cuanto y si tiene marca pasos.

**RM Cuello y Cervical:** el paciente se le indicar que debe colocarse una bata y desvestirse de la cintura hacia arriba, preguntar por que le pidieron el examen o que le paso, desde cuanto y si tiene marca pasos o si tiene protesis.

**RM Muslo:** el paciente se le indicar que debe colocarse una bata y desvestirse de la cintura hacia abajo, preguntar por que le pidieron el examen o que le paso, desde cuanto y si tiene marca pasos.

**RM Lumbar:** el paciente se le indica que se debe colocar una bata y quedar solo en calzon y calcetines, preguntar por que le pidieron el examen o que le paso, desde cuanto y si tiene marca pasos o si esta operado de la columna.

# Águila de la Radiología

## Tomografía Computada

**TAC Cavidades paranasales:** el paciente se le debe indicar que se retire lentes, aros, cadenas, prótesis dentales y preguntar por que le pidieron el examen, desde cuando, si tiene mucha mucosidad, si tiene dolor de cabeza, fiebre. **Centraje: 3 o 4 dedos sobre la cabeza**

**TAC Abdomen y Pelvis:** el paciente se le debe indicar debe colocarse una bata y quedar en ropa interior y zapatos, preguntar por que le pidieron el examen, desde cuando, si viene en ayuno y si tiene deseos de orinar de una escala 1 al 10. **Centraje: línea intermamaria**

**TAC Lumbar:** el paciente se le debe indicar debe colocarse una bata y quedar en ropa interior y zapatos, preguntar por que le pidieron el examen, desde cuando, si esta operado. **Centraje: línea intermamaria**

**TAC Torax:** el paciente se le debe indicar debe colocarse una bata y desvestirse de la cintura hacia arriba, preguntar por que le pidieron el examen, desde cuando, si tiene dificultades respiratorias, si tiene tos con flemas, si fuma y cuantos al dia, desde cuando, si es hipertenso o asmático e diabético. **Centraje: menton**

**TAC Cerebro:** el paciente se le debe indicar que se retire lentes, aros, cadenas, prótesis dentales, preguntar por que le pidieron el examen, desde cuando, si tiene dolor de cabeza. **Centraje: 3 dedos sobre la cabeza y coronal al nivel del oído.**

**PIELOTAC:** el paciente se le debe indicar debe colocarse una bata y quedar en ropa interior y zapatos, preguntar por que le pidieron el examen, desde cuando, si ha tenido infecciones urinarias, si orina con sangre o si siente molestia e ardor al orinar y si tiene deseos de orinar de una escala 1 al 10. **Centraje: línea intermamaria**

**UROTAC:** el paciente se le debe indicar debe colocarse una bata y quedar en ropa interior y zapatos, preguntar por que le pidieron el examen, desde cuando, si viene en ayuno, si ha tenido infecciones urinarias, si orina con sangre o si siente molestia e ardor al orinar y si tiene deseos de orinar de una escala 1 al 10. **Centraje: línea intermamaria**

**TAC Oídos:** el paciente se le debe indicar que se retire lentes, aros, cadenas, prótesis dentales y preguntar por que le pidieron el examen, desde cuando, si tiene dificultad en escuchar, si tiene dolor de cabeza. **Centraje: 3 o 4 dedos sobre la cabeza**

**TAC Torax, Abdomen y pelvis:** el paciente se le debe indicar debe colocarse una bata y quedar en ropa interior y zapatos, preguntar por que le pidieron el examen, desde cuando, si vino en ayuno, si tiene deseo de orinar. **Centraje: Menton**



# Águila de la Radiología



Espero que sea de ayuda la guía de estudio también recomiendo las siguientes web o páginas para poder estudiar, en caso que no les sirva les aconsejo que busquen más webs o apps que les pueda ayudar mejor incluso videos.

Doccity.com Práctica con quiz, Text cortex (IA) y udocz encontrar contenido variado  
App e-Anatomy, app Atlas de anatomía humana 2025 y app Sistema Muscular 3D (Anatomía).