



**GUIA
PREPARACION PACIENTES PARA
ESTUDIOS TOMOGRAFICOS**

CIE-GU-052

PAGINA:

VERSION No: 01



GUIA

**PREPARACION PACIENTES PARA ESTUDIOS
TOMOGRAFICOS**

ELABORO:

JOSE MAESTRE
Técnico Radiólogo

OMAR ELNESSER
Médico Radiólogo

REVISADO Y APROBADO:

GLORIA MESA
Subgerente Científica



1. PREPARACIÓN DEL PACIENTE PARA TOMOGRAFÍA DE ADULTOS

1. ANGIOTOMOGRAFÍA
2. BIOPSIA Y DRENAJES DIRIGIDOS POR TAC
3. COLANGIOTOMOGRAFÍA SE HACE EN DOS FASES
4. MIELOTAC Y MIELOGRAFÍA
5. TAC ABDOMEN CONTRASTADO SUPERIOR INFERIOR ROTAL, TAC DE PELVIS CONTRASTADO POR TUMOR
6. TAC ABDOMEN SIMPLE
7. TAC ARTICULACIONES
8. TAC CRÁNEO CONTRASTADO
9. TAC CUELLO VIRTUAL O VÍAS RESPIRATORIAS
10. TAC DE CRÁNEO CONTRASTADO
11. TAC CUELLO VIRTUAL O VÍAS RESPIRATORIAS
12. TAC E CRÁNEO PACIENTE CON VIH
13. TAC OIDOS-SENO PARANASALES (SPN) MASTOIDES CARA
14. TAC PELVIS SIMPLE POR FRACTURA
15. TAC SILLA TURCA
16. TAC TORAX ALTA RESOLUCIÓN
17. TAC TORAX CONTRASTADO
18. UROTAC

2. PREPARACIÓN DEL PACIENTE PARA TOMOGRAFÍAS EN NIÑOS TOMOGRAFÍAS EN NIÑOS

Ver cuadro tomografia en niños.

1. PREPARACIÓN DEL PACIENTE PARA TOMOGRAFÍAS DE ADULTO

ESTUDIO	AYUNO		EXÁMENE S PREVIOS	OBSERVACIONES	CUIDADOS ESPECIALES POSTERIORES
	SI	NO			
ANGIOTOMOGRAFIA	4 HRS		CREATINI NA	<ul style="list-style-type: none"> ✓ TRAER HISTORIA CLÍNICA, ESTUDIOS RADIOLÓGICOS PREVIOS ✓ ORDEN MÉDICA ✓ TRAER RESULTADOS DE EXÁMENES DE LABORATORIO ✓ TRAER VENA CANALIZADA PERMEABLE CON SOLUCIÓN SALINA Y CATÉTER NO. 18 ✓ AUTORIZACIÓN FIRMADA POR EL PACIENTE PARA EL PROCEDIMIENTO ✓ PACIENTE PARA ANGIOTAC TORÁXICO Y/O ABDOMINAL, PARA DIAGNÓSTICO DE ANEURISMA, NO DEBEN RECIBIR CONTRASTE ORAL. ✓ EN ANGIOTAC DE MIEMBROS SUPERIORES, CANALIZAR VENA EN EL ANTEBRAZO OPUESTO A LA LESIÓN SUBCLAVIA Y CUELLO ✓ INDAGAR SOBRE ANTECEDENTES DE DROGAS Y /O ALIMENTOS ASMA, HIPERTENSIÓN, DIABETES, CONVULSIONES, PROBLEMAS RENALES. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ NINGUNO ✓ NO HABER TENIDO ESTUDIO CON MEDIO DE CONTRASTES BARITADO EN LOS ÚLTIMOS 8 DÍAS



**GUIA
PREPARACION PACIENTES PARA
ESTUDIOS TOMOGRAFICOS**

CIE-GU-052

PAGINA:

4

VERSION No: 01

ESTUDIO	AYUNO		EXÁMENE S PREVIOS	OBSERVACIONES	CUIDADOS ESPECIALES POSTERIORES
	SI	NO			
BIOPSIAS Y DRENAJES DIRIGIDOS POR TAC	4 HRS		TP TPT PLAQUET AS	<ul style="list-style-type: none">✓ TRAER HISTORIA, ESTUDIOS RADIOLÓGICOS PREVIOS.✓ ORDEN MÉDICA✓ TRAER RESULTADO DE EXÁMENES DE LABORATORIO✓ TRAER VENA CANALIZADA PERMEABLE CON SOLUCIÓN SALINA Y CATÉTER · 18✓ AUTORIZACIÓN FIRMADA POR EL PACIENTE PARA EL PROCEDIMIENTO.	<ul style="list-style-type: none">✓ REPOSO EN CAMA POR 6 HORAS✓ CONTROL DE SIGNOS VITALES CADA 15 MINUTOS LAS PRIMERAS DOS (2) HORAS.✓ VIGILAR DOLOR, SIGNO DE IRRITACIÓN PERITONEAL✓ VIGILAR SANGRADO✓ DIETA SEGÚN ORDENES MÉDICA.



**GUIA
PREPARACION PACIENTES PARA
ESTUDIOS TOMOGRAFICOS**

CIE-GU-052

PAGINA:
5

VERSION No: 01

ESTUDIO	AYUNO		EXÁMENE S PREVIOS	OBSERVACIONES	CUIDADOS ESPECIALES POSTERIORES
	SI	NO			
COLANGIOTOMOGRAFIA SE HACE EN DOS FASES	6 HRS		BILIRRUBINAS TOTAL Y DIRECTA. NO REALIZAR TAC EN PACIENTE S CON BILIRRUBI NAS POR ENCIMA DE 5 MG%	<ul style="list-style-type: none"> ✓ TRAER HISTORIA, ESTUDIOS RADIOLÓGICOS PREVIOS. ✓ ORDEN MÉDICA ✓ TRAER RESULTADO DE EXÁMENES DE LABORATORIO ✓ LA PRIMERA FASE EL ESTUDIO ES SIMPLE DE VÍAS BILIARES Y COLÉDOCO ✓ EL DÍA ANTERIOR ✓ LA SEGUNDA FASE DEBE SER DESPUÉS DE LA INGESTIÓN DEL BILOPTIN: <p style="text-align: center;">Tomarse 12 capsulas de BILOPTIN ASI:</p> <p>6 cápsulas 1 hora después de la última comida, en la noche anterior y las otras 6 restantes a la hora de haberse tomado la primeras; en la misma noche.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ NINGUNO ✓ LA CITA DEBE SER A LAS 7:00 AM ✓ SI LA PACIENTE TIENE VESÍCULA HACER PRUEBA DE BOYLEN



**GUIA
PREPARACION PACIENTES PARA
ESTUDIOS TOMOGRAFICOS**

CIE-GU-052

PAGINA:

6

VERSION No: 01

ESTUDIO	AYUNO		EXÁMENE S PREVIOS	OBSERVACIONES	CUIDADOS ESPECIALES POSTERIORES
	SI	NO			
MIELOTAC Y MIELOGRAFIA	4 HRS		CREATINI NA	<ul style="list-style-type: none">✓ TRAER HISTORIA, ESTUDIOS RADIOLÓGICOS PREVIOS.✓ ORDEN MÉDICA✓ TRAER RESULTADO DE EXÁMENES DE LABORATORIO✓ TRAER VENA CANALIZADA PERMEABLE CON SOLUCIÓN SALINA Y CATÉTER No. 18✓ AUTORIZACIÓN FIRMADA POR EL PACIENTE PARA EL PROCEDIMIENTO.✓ AVERIGUAR SOBRE ANTECEDENTES DE ALERGIAS A DROGAS, ALIMENTOS, ASMA, HIPERTENSIÓN, DIABETES, CONVULSIONES, PROBLEMAS RENALES.	<ul style="list-style-type: none">✓ REPOSO EN CAMA CON CABECERA ELEVADA DE 24 A 48 HORAS✓ TOMAR LÍQUIDOS ABUNDANTES 8 VASOS MÍNIMOS AL DÍA✓ DIETA NORMAL O LA PRESCRITA POR EL MÉDICO.✓ EN CASO DE CEFALEA HACER EVALUAR POR EL MÉDICO.



**GUIA
PREPARACION PACIENTES PARA
ESTUDIOS TOMOGRAFICOS**

CIE-GU-052

PAGINA:

7

VERSION No: 01

ESTUDIO	AYUNO		EXÁMENE S PREVIOS	OBSERVACIONES	CUIDADOS ESPECIALES POSTERIORES
	SI	NO			
TAC ABDOMEN CONTRASTADO SUPERIOR INFERIOR TOTAL, TAC DE PELVIS CONTRASTADO POR TUMOR O INFECCIÓN	4 HRS		CREATINI NA	<ul style="list-style-type: none">✓ TRAER HISTORIA, ESTUDIOS RADIOLÓGICOS PREVIOS.✓ ORDEN MÉDICA✓ TRAER RESULTADO DE EXÁMENES DE LABORATORIO✓ TRAER VENA CANALIZADA PERMEABLE CON SOLUCIÓN SALINA Y CATÉTER No. 18✓ AUTORIZACIÓN FIRMADA POR EL PACIENTE PARA EL PROCEDIMIENTO.✓ DEBE TOMAR CONTRASTE ORAL UNA (1) HORA ANTES DEL EXAMEN.✓ ESTA PREPARACIÓN SE HACE EN LA SALA O SI EL PACIENTE ES AMBULATORIO, ANTES DE LA CITA EN EL SERVICIO✓ ANTES DE INICIAR LA PREPARACIÓN EL PACIENTE DEBE ORINAR; PACIENTE CON Sonda vesical o nasogástrica debe permanecer cerrada.✓ Indagar sobre ANTECEDENTES DE ALERGIAS A DROGAS, ALIMENTOS, ASMA, HIPERTENSIÓN, DIABETES, CONVULSIONES, PROBLEMAS RENALES	<ul style="list-style-type: none">✓ NO DEBE HABER TENIDO ESTUDIOS RECIENTES CON BARIO (3 DÍAS ANTES) EN CASO DE HABER TENIDO ESTUDIOS BARITADOS, REALIZAR CONTROL DE EVACUACIÓN CON RX.



**GUIA
PREPARACION PACIENTES PARA
ESTUDIOS TOMOGRAFICOS**

CIE-GU-052

PAGINA:
8

VERSION No: 01

ESTUDIO	AYUNO		EXÁMENE S PREVIOS	OBSERVACIONES	CUIDADOS ESPECIALES POSTERIORES
	SI	NO			
TAC ABDOMEN SIMPLE	4 HRS		CREATINI NA EN PACIENTE S CON TRAUMA CERRADO DE ABDOMEN NO ES NECESAR IA LA PRUEBA DE CREATINI NA	<ul style="list-style-type: none">✓ TRAER HISTORIA, ESTUDIOS RADIOLÓGICOS PREVIOS.✓ ORDEN MÉDICA✓ TRAER RESULTADO DE EXÁMENES DE LABORATORIO✓ DEBE TOMAR CONTRASTE ORAL UNA (1) HORA ANTES DEL EXAMEN.✓ ESTA PREPARACIÓN SE HACE EN LA SALA O SÍ EL PACIENTE ES AMBULATORIO, ANTES DE LA CITA EN EL SERVICIO.✓ ANTES DE INICIAR LA PREPARACIÓN EL PACIENTE DEBE ORINAR; PACIENTE CON SONDA VESICAL O NASOGASTRICA DEBEN PERMANECER CERRADAS	<ul style="list-style-type: none">✓ NO HABER TENIDO ESTUDIOS RECIENTES CON BARIO (3) DÍAS ANTES EN CASO DE HABER TENIDO ESTUDIOS BARITADOS, REALIZAR CONTROL DE EVACUACIÓN CON RX
TAC ARTICULACIONES		NO	NO	<ul style="list-style-type: none">✓ TRAER HISTORIA, ESTUDIOS RADIOLÓGICOS PREVIOS.	<ul style="list-style-type: none">✓ NINGUNO



**GUIA
PREPARACION PACIENTES PARA
ESTUDIOS TOMOGRAFICOS**

CIE-GU-052

PAGINA:

9

VERSION No: 01

ESTUDIO	AYUNO		EXÁMENE S PREVIOS	OBSERVACIONES	CUIDADOS ESPECIALES POSTERIORES
	SI	NO			
TAC CRANEO CONTRASTADO	4 HRS		CREATINI NA	<ul style="list-style-type: none">✓ TRAER HISTORIA, ESTUDIOS RADIOLÓGICOS PREVIOS.✓ ORDEN MÉDICA✓ TRAER RESULTADO DE EXÁMENES DE LABORATORIO✓ TRAER VENA CANALIZADA PERMEABLE CON SOLUCIÓN SALINA Y CATÉTER No. 18✓ AUTORIZACIÓN FIRMADA POR EL PACIENTE PARA EL PROCEDIMIENTO.✓ NO SUSPENDER MEDICAMENTO ANTICONVULSIVANTE O LOS QUE ACOSTUMBRA✓ AVERIGUAR SOBRE ANTECEDENTES DE ALERGIAS A DROGAS, ALIMENTOS, ASMA, HIPERTENSIÓN, DIABETES, CONVULSIONES, PROBLEMAS RENALES.	✓ NINGUNO



**GUIA
PREPARACION PACIENTES PARA
ESTUDIOS TOMOGRAFICOS**

CIE-GU-052

PAGINA:
10

VERSION No: 01

ESTUDIO	AYUNO		EXÁMENE S PREVIOS	OBSERVACIONES	CUIDADOS ESPECIALES POSTERIORES
	SI	NO			
TAC CRANEO SIMPLE		NO		<ul style="list-style-type: none">✓ TRAER HISTORIA, ESTUDIOS RADIOLÓGICOS PREVIOS.✓ ORDEN MÉDICA✓ NO SUSPENDER LOS MEDICAMENTO ANTICONVULSIVANTE O LOS QUE ACOSTUMBRA	✓ NINGUNO
TAC CUELLO CONTRASTADO	4 HRS		CREATINI NA	<ul style="list-style-type: none">✓ TRAER HISTORIA, ESTUDIOS RADIOLÓGICOS PREVIOS.✓ ORDEN MÉDICA✓ TRAER RESULTADO DE EXÁMENES DE LABORATORIO✓ TRAER VENA CANALIZADA PERMEABLE CON SOLUCIÓN SALINA Y CATÉTER No. 18✓ AUTORIZACIÓN FIRMADA POR EL PACIENTE PARA EL PROCEDIMIENTO.✓ AVERIGUAR SOBRE ANTECEDENTES DE ALERGIAS A DROGAS, ALIMENTOS, ASMA, HIPERTENSIÓN, DIABETES, CONVULSIONES, PROBLEMAS RENALES.	✓ NINGUNO



**GUIA
PREPARACION PACIENTES PARA
ESTUDIOS TOMOGRAFICOS**

CIE-GU-052

PAGINA:
11

VERSION No: 01

ESTUDIO	AYUNO		EXÁMENE S PREVIOS	OBSERVACIONES	CUIDADOS ESPECIALES POSTERIORES
	SI	NO			
TAC DE CUELLO VIRTUAL O VÍAS RESPIRAORIAS		NO	NO	<ul style="list-style-type: none">✓ TRAER HISTORIA, ESTUDIOS RADIOLÓGICOS PREVIOS.✓ ORDEN MÉDICA✓ SI TIENE CÁNULA DE TRAQUEOSTOMIA QUE NO SEA METÁLICA, EN ESE CASO CAMBIARLA POR CÁNULA PLÁSTICA	✓ NINGUNO
TAC DE CRANEO PARA PACIENTES CON VIH	4 HRS		CREATINI NA	<ul style="list-style-type: none">✓ TRAER HISTORIA, ESTUDIOS RADIOLÓGICOS PREVIOS.✓ ORDEN MÉDICA✓ TRAER RESULTADO DE EXÁMENES DE LABORATORIO✓ TRAER VENA CANALIZADA PERMEABLE CON SOLUCIÓN SALINA Y CATÉTER NO. 18✓ AUTORIZACIÓN FIRMADA POR EL PACIENTE PARA EL PROCEDIMIENTO.✓ IDENTIFICAR AL PACIENTE COMO PORTADOR VIH (PROTECCIÓN)✓ AVERIGUAR SOBRE ANTECEDENTES DE ALERGIAS A DROGAS, ALIMENTOS, ASMA, HIPERTENSIÓN, DIABETES, CONVULSIONES, PROBLEMAS RENALES.	<ul style="list-style-type: none">✓ ESTE PACIENTE REQUIERE:✓ TAC SIMPLE✓ TAC CONTRASTADO CON DOBLE DOSIS DE CONTRASTE✓ PLACAS TARDÍAS A LA HORA (1) Y (1 ½) HORA Y MEDIA.



**GUIA
PREPARACION PACIENTES PARA
ESTUDIOS TOMOGRAFICOS**

CIE-GU-052

PAGINA:
12

VERSION No: 01

ESTUDIO	AYUNO		EXÁMENE S PREVIOS	OBSERVACIONES	CUIDADOS ESPECIALES POSTERIORES
	SI	NO			
TAC OIDOS, SENOS PARANASALES, (SPN) MASTOIDES, CARA		NO		<ul style="list-style-type: none">✓ TRAER HISTORIA, ESTUDIOS RADIOLÓGICOS PREVIOS.✓ ORDEN MÉDICA✓ TRAER VENA CANALIZADA PERMEABLE CON SOLUCIÓN SALINA Y CATÉTER NO. 18✓ AUTORIZACIÓN FIRMADA POR EL PACIENTE PARA EL PROCEDIMIENTO.✓ SI EL ESTUDIO ES REALIZADO POR SOSPECHA DE TUMOR O INFECCIÓN DEBE SEGUIR LAS RECMENDACIONES PARA ESTUDIO DE CRANEO CONTRASTADO. (AYUNO-VENA)✓ NO SUPENDER MEDICAMENTOS AANTICONVULSIVANTE O LOS QUE ACOSTUMBRE.✓ AVERIGUAR SOBRE ANTECEDENTES DE ALERGIAS A DROGAS, ALIMENTOS, ASMA, HIPERTENSIÓN, DIABETES, CONVULSIONES, PROBLEMAS RENALES.	✓ NIGUNO



**GUIA
PREPARACION PACIENTES PARA
ESTUDIOS TOMOGRAFICOS**

CIE-GU-052

PAGINA:
13

VERSION No: 01

ESTUDIO	AYUNO		EXÁMENE S PREVIOS	OBSERVACIONES	CUIDADOS ESPECIALES POSTERIORES
	SI	NO			
TAC PELVIS SIMPLE POR		NO	NO	<ul style="list-style-type: none">✓ TRAER HISTORIA, ESTUDIOS RADIOLÓGICOS PREVIOS.✓ ORDEN MÉDICA	✓ NINGUNO
TAC SILLA TURCA	4 HRS		CREATINI NA	<ul style="list-style-type: none">✓ TRAER HISTORIA, ESTUDIOS RADIOLÓGICOS PREVIOS.✓ ORDEN MÉDICA✓ TRAER RESULTADO DE LABORATORIO✓ TRAER VENA CANALIZADA PERMEABLE CON SOLUCIÓN SALINA Y CATÉTER NO. 18✓ AUTORIZACIÓN FIRMADA POR EL PACIENTE PARA EL PROCEDIMIENTO.✓ AVERIGUAR SOBRE ANTECEDENTES DE ALERGIAS A DROGAS, ALIMENTOS, ASMA, HIPERTENSIÓN, DIABETES, CONVULSIONES, PROBLEMAS RENALES.	✓ NINGUNO



**GUIA
PREPARACION PACIENTES PARA
ESTUDIOS TOMOGRAFICOS**

CIE-GU-052

PAGINA:
14

VERSION No: 01

ESTUDIO	AYUNO		EXÁMENE S PREVIOS	OBSERVACIONES	CUIDADOS ESPECIALES POSTERIORES
	SI	NO			
TAC TORAX ALTA RESLUCCIÓN		NO	NO	<ul style="list-style-type: none">✓ TRAER HISTORIA, ESTUDIOS RADIOLÓGICOS PREVIOS.✓ ORDEN MÉDICA	✓ NINGUNO
TAC TORAX CONTRASTADO	4 HRS		CREATINI NA	<ul style="list-style-type: none">✓ TRAER HISTORIA, ESTUDIOS RADIOLÓGICOS PREVIOS.✓ ORDEN MÉDICA✓ TRAER RESULTADO DE EXAMEN DE LABORATORIO✓ TRAER VENA CANALIZADA PERMEABLE CON SOLUCIÓN SALINA Y CATÉTER NO. 18✓ AUTORIZACIÓN FIRMADA POR EL PACIENTE PARA EL PROCEDIMIENTO✓ INDAGAR SOBRE ANTECEDENTES DE ALERGIA A DROGAS Y/O ALIMENTOS, ASMA, HIPERTENSIÓN, DIABETES, CONVULSIONES Y PROBLEMAS RENALES	✓ NINGUNO



**GUIA
PREPARACION PACIENTES PARA
ESTUDIOS TOMOGRAFICOS**

CIE-GU-052

PAGINA:
15

VERSION No: 01

ESTUDIO	AYUNO		EXÁMENE S PREVIOS	OBSERVACIONES	CUIDADOS ESPECIALES POSTERIORES
	SI	NO			
UROTAC		NO	NO	<ul style="list-style-type: none">✓ TRAER HISTORIA, ESTUDIOS RADIOLÓGICOS PREVIOS.✓ ORDEN MÉDICA	<ul style="list-style-type: none">✓ NO SUMINISTRAR CONTRASTE ORAL NI VENOSO



**GUIA
PREPARACION PACIENTES PARA
ESTUDIOS TOMOGRAFICOS**

CIE-GU-052

PAGINA:
16

VERSION No: 01

ESTUDIO	AYUNO		EXÁMENE S PREVIOS	OBSERVACIONES	CUIDADOS ESPECIALES POSTERIORES
	SI	NO			
TOMOGRFÍA EN NIÑOS	4 HRS		CREATINI NA	<ul style="list-style-type: none">✓ TRAER HISTORIA, ESTUDIOS RADIOLÓGICOS PREVIOS.✓ ORDEN MÉDICA✓ NO SUSPENDER MEDICACIÓN ANTICONVULSIVANTE✓ TRAER RESULTADOS DE EXÁMENES DE LABORATORIO.✓ TRAER VENA CANALIZADA PERMEABLE CON SOLUCIÓN SALINA Y CATÉTER NO. 18 SI EL PACIENTE ESTA HOSPITALIZADO.✓ TRAER EL PESO DEL PACIENTE (PARA DAR MEDICACIÓN DE MEDIO DE CONTRASTE Y SEDACIÓN EL TOMÓGRAFO).✓ GENERALMENTE LOS NIÑOS REQUIEREN SEDACIÓN, FAVOR HACER EVALUAR POR MÉDICO RADIÓLOGO PARA QUE EL INDIQUE LA DOSIS.✓ NIÑOS AMBULATORIOS DEBEN VENIR TRASNOCHADOS Y ACOMPAÑADOS POR ADULTO, SI ES MUJER QUE NO ESTE EN EMBARAZO.✓ INDAGAR SOBRE ANTECEDENTES DE ALERGIA A DROGAS Y/O ALIMENTOS CONVULSIONES Y PROBLEMAS RENALES	<ul style="list-style-type: none">✓ NIÑOS A LOS CUALES SE HAN SEDADO, NO DAR TETERO HASTA QUE ESTÉN BIEN DESPIERTOS.✓ NIÑOS SEDADOS REQUIEREN MONITOREO.