



RESOLUCIÓN DIRECTORAL

Lima, 04 de Abril de 2025

**VISTO:** el expediente N° 06273-2025, que contiene la Nota Informativa N° 058-2025-DDI/HNCH, del Departamento de Departamento de Diagnóstico por Imágenes, y el Informe Técnico N° 023-2025-OGC/HNCH, de la Oficina de Gestión de la Calidad, y;

**CONSIDERANDO:**

Que, a través de los artículos I y II del Título Preliminar de la Ley General de Salud, disponen que la salud es condición indispensable para el desarrollo humano y medio fundamental para alcanzar el bienestar individual y colectivo. Por lo que su protección es de interés público. Por tanto, es responsabilidad del Estado regularla, vigilarla y promoverla;



Que, con Nota Informativa N° 058-2025-DDI/HNCH, del 26 de marzo de 2025, el Departamento de Diagnóstico por Imágenes, remite las Guías de Procedimiento Asistencial de Ecografía Abdominal Completa, Ecografía de Mano y Ecografía de Cadera del Departamento de Diagnóstico por Imágenes del Hospital Nacional Cayetano Heredia, para su aprobación;



Que, a través del Informe Técnico N° 023-2025-OGC/HNCH, del 01 de abril de 2025, la Oficina de Gestión de la Calidad recomienda aprobar con Resolución Directoral las Guías de Procedimiento Asistencial de Ecografía Abdominal Completa, Ecografía de Mano y Ecografía de Cadera del Departamento de Diagnóstico por Imágenes del Hospital Nacional Cayetano Heredia;



Que, mediante Resolución Ministerial N° 302-2015-MINSA, se aprueba la Norma Técnica N° 117-MINSA/DGSP-V.01, para la Elaboración y Uso de Guías de Práctica Clínica del Ministerio de Salud, que tiene como finalidad contribuir a la calidad y seguridad de las atenciones de salud, respaldadas por Guías de Práctica Clínica, basadas en evidencias científicas, ofreciendo el máximo beneficio y el mínimo riesgo para los usuarios de las prestaciones en salud, así como la optimización y racionalización del uso de los recursos;



Que, con Resolución Ministerial N° 414-2015/MINSA, se aprobó el Documento Técnico: "Metodología para la elaboración de Guías de Práctica Clínica, que tiene la finalidad de contribuir a la mejora de la calidad en la atención en salud, con énfasis en la eficiencia, efectividad y seguridad, a través de la formulación de Guías de Práctica Clínicas que respondan a las prioridades nacionales, regionales y/o local;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 826-2021-MINSA, se aprobó las "Normas para la elaboración de documentos Normativos del Ministerio de Salud", la cual establece las disposiciones relacionadas con los procesos de planificación, formulación o actualización, aprobación, difusión, implementación y evaluación de los documentos normativos que expide el Ministerio de Salud, lo cual resulta extensible a los Órganos Desconcentrados;

Que, el proyecto de la Guía de Procedimiento Asistencial: Examen Ecografía Abdomen Completo tiene como objetivo brindar información radiológica sobre los órganos de la cavidad abdominal (tamaño, forma, posición) y su posible patología. La Guía de Procedimiento Asistencial:

Examen Ecografía de Mano tiene como objetivo visualizar las estructuras anatómicas de la mano y establecer los lineamientos y técnica de adquisición de imágenes de ecografía. La Guía de Procedimiento Asistencial: Examen Ecografía de Cadera tiene como objetivo visualizar las estructuras anatómicas de la cadera y establecer los lineamientos y técnica de adquisición de imágenes de ecografía del Departamento de Diagnóstico por Imágenes;

Que, de acuerdo a lo establecido en el literal i) del artículo 6° del Reglamento de Organización y Funciones del Hospital Cayetano Heredia, dispone que la Dirección General está a cargo de un Director General y tiene como una de sus funciones expedir Resoluciones Directorales en los asuntos de su competencia;

Que, estando a lo propuesto por la Oficina de Gestión de la Calidad, y lo opinado por la Oficina de Asesoría Jurídica en el informe N° 189- OAJ/Uajs N° 003 - 2025-HNCH;

Con visto de la Jefatura del Departamento de Diagnóstico por Imágenes, de la Jefatura de la Oficina de Gestión de la Calidad, y de la Jefatura de la Oficina de Asesoría Jurídica;

De conformidad con lo dispuesto en el Texto único Ordenado de la Ley del Procedimiento Administrativo General N° 27444 y las facultades previstas en el Reglamento de Organización y Funciones del Hospital Cayetano Heredia aprobado por Resolución Ministerial N° 216-2007/MINSA;

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1°.** - **APROBAR** las Guías de Procedimiento Asistencial de Ecografía Abdominal Completa, Ecografía de Mano y Ecografía de Cadera del Hospital Nacional Cayetano Heredia, del Departamento de Diagnóstico por Imágenes.

**Artículo 2°.** - **ENCARGAR** al Departamento de Diagnóstico por Imágenes el seguimiento y cumplimiento de las Guías aprobadas en la presente Resolución Directoral.

**Artículo 3°.** - **DISPONER** que la Jefatura de la Oficina de Estadística e Informática efectúe la publicación de la Presente Resolución y las Guías aprobadas, en la página web del Hospital Nacional Cayetano Heredia.

**REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE**



MINISTERIO DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
Dr. Oscar Danilo Gayoso Cervantes  
DIRECTOR GENERAL (\*)  
CMP. 019644 RNE. 29195

MDDL/S/JCPA/JFMC/sarc  
Distribución:  
( ) DG  
( ) OAJ  
( ) OGC  
( ) DDI  
( ) OEI (COPIA DE RD Y GUIA)  
( ) Archivo

|  |                                                                      |                   |
|--|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES                             | GPA/OCG-020-2025  |
|  | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                                     | V 01.00 / 03.2025 |
|  | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRAFÍA ABDOMEN COMPLETO | Página :1 de 9    |

# **GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRAFÍA ABDOMEN COMPLETO**

| Elaboración y Fecha:                     | Revisión y Fecha:                | Aprobación y Fecha: |
|------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Departamento de Diagnóstico por imágenes | Oficina de Gestión de la Calidad | Dirección General   |
| Marzo del 2025                           | Marzo del 2025                   | Marzo del 2025      |

MINISTERIO DE SALUD  
 HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
 DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES  
**Dr. DEMETRIO EDUARDO MORE MCNI**  
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN  
 CMP: 25012 RNE 12261

MINISTERIO DE SALUD  
 HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
**DRA. JENNY MARICSE OSORIO**  
 JEFE DE LA OFICINA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD  
 CMP: 01642 RNE: 022102 RHA: A11044

|                                                                                   |                                                                      |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES                             | GPA/OCG-020-2025  |
|                                                                                   | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                                     | V 01.00 / 03.2025 |
|                                                                                   | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRAFÍA ABDOMEN COMPLETO | Página :2 de 9    |

**M.C. MANUEL ALBERTO DIAZ DE LOS SANTOS**

Director General

**M.C. Demetrio Eduardo More Mori**

Jefe Departamento de Diagnóstico por Imágenes

**M.C. Jenny Maribel Ricse Osorio**

Jefe Oficina de Gestión de la Calidad

**Abog. Juan Carlos Paz Aranda**

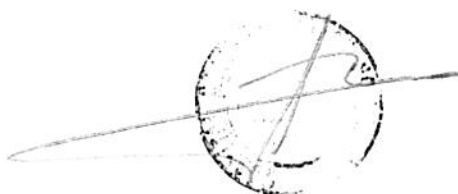
Jefe Oficina de Asesoría Jurídica

**Elaborado por:**

- Departamento de Diagnóstico por imágenes
  - M.C.Erick Isaac Martínez Díaz

**Revisión:**

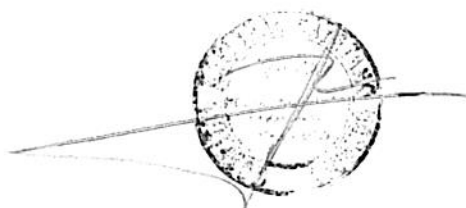
- Oficina de Gestión de la Calidad
  - M.C. Jenny Maribel Ricse Osorio
- Oficina de Asesoría Jurídica
  - Abog. Juan Carlos Paz Aranda



|                                                                                   |                                                                      |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES                             | GPA/OCG-020-2025  |
|                                                                                   | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                                     | V 01.00 / 03.2025 |
|                                                                                   | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRAFÍA ABDOMEN COMPLETO | Página :3 de 9    |

## INDICE

|       |                                           |   |
|-------|-------------------------------------------|---|
| I.    | NOMBRE Y CODIGO.....                      | 4 |
| II.   | DEFINICIÓN.....                           | 4 |
| III.  | RESPONSABLES.....                         | 4 |
| IV.   | INDICACIONES.....                         | 4 |
|       | 4.1 INDICACIONES ABSOLUTAS.....           | 4 |
|       | 4.2 INDICACIONES RELATIVAS.....           | 5 |
| V.    | CONTRAINDICACIONES.....                   | 5 |
|       | 5.1 CONTRAINDICACIONES ABSOLUTAS.....     | 5 |
|       | 5.2 CONTRAINDICACIONES RELATIVAS.....     | 5 |
| VI.   | REQUISITOS: CONSENTIMIENTO INFORMADO..... | 5 |
| VII.  | REQUISITOS MATERIALES A<br>UTILIZAR.....  | 5 |
|       | 7.1 EQUIPOS<br>BIOMÉDICOS.....            | 5 |
|       | 7.2 MATERIAS MÉDICO NO FUNGIBLE.....      | 5 |
|       | 7.3 MATERIAL MÉDICO FUNGIBLE.....         | 5 |
|       | 7.4 MEDICAMENTOS.....                     | 5 |
|       | 7.5 OTROS.....                            | 5 |
| VIII. | DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO.....        | 5 |
| IX.   | COMPLICACIONES.....                       | 6 |
| X.    | REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....           | 6 |
| XI.   | ANEXOS.....                               | 7 |



|                                                                                   |                                                                      |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES                             | GPA/OCG-020-2025  |
|                                                                                   | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                                     | V 01.00 / 03.2025 |
|                                                                                   | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRAFÍA ABDOMEN COMPLETO | Página :4 de 9    |

## GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL

### ECOGRAFÍA ABDOMEN COMPLETO

#### I. NOMBRE Y CÓDIGO

ECOGRAFIA ABDOMEN COMPLETO

CÓDIGO cpms: 76700

#### II. DEFINICIÓN

Es la visualización ecografía de la cavidad abdominal, mediante el uso de ondas de ultrasonido emitido por los transductores de cada ecógrafo.

##### • OBJETIVO

El objetivo de esta exploración es brindar información (radiológica) sobre los órganos de la cavidad abdominal(tamaño, forma, posición) y su posible patología.

##### • ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS IMPORTANTES

La ecografía es una prueba diagnóstica accesible que se realiza al pie del paciente, se puede realizar en todos los rangos de edad sin limitaciones y en casi todas las condiciones particulares del paciente; habitualmente utilizada para la evaluación de la patología hepatobiliar, pancreática y urogenital, sin embargo, en los últimos años se ha venido también utilizando para la evaluación de la patología gastrointestinal con las limitaciones propias del estudio. Este tipo de prueba tiene la peculiaridad de que se puede repetir las veces que sea necesaria en casos de controles que necesite el paciente.

#### III. RESPONSABLES

1. Médico especialista en radiología
2. Médico residente de la especialidad de radiología

#### IV. INDICACIONES

- Dolor abdominal



|  |                                                                      |                   |
|--|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES                             | GPA/OCG-020-2025  |
|  | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                                     | V 01.00 / 03.2025 |
|  | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRAFÍA ABDOMEN COMPLETO | Página :5 de 9    |

- Malformaciones congénitas
- Tumores
- Lesiones intrínsecas o extrínsecas
- Control postquirúrgico
- Lesiones inflamatorias y asociadas

## V. CONTRAINDICACIONES

La ecografía abdominal es un procedimiento que no presenta contraindicaciones propias, por lo que se debe evaluar su pertinencia en cada contexto particular propio de cada paciente.

### 5.1. Contraindicaciones Absolutas:

Las contraindicaciones absolutas son:

- No presenta

### 5.2. Contraindicaciones Relativas:

- Paciente poco colaborador
- Imposibilidad de mantener posición en decúbito dorsal
- Desmayo por aturdimiento
- Paciente inestable hemodinámicamente

## VI. REQUISITOS: CONSENTIMIENTO INFORMADO

No aplica.

## VII. RECURSOS MATERIALES A UTILIZAR

El Departamento de Diagnóstico por Imágenes debe contar con el requerimiento de todo el instrumental disponible para la realización de la ecografía abdominal completa.

### 7.1 Equipo Biomédico.

- Equipo Ecográfico.
- Impresora para imágenes ecográficas.

### 7.2 Material Médico No Fungible.

- Camilla.



|  |                                                                      |                   |
|--|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES                             | GPA/OCG-020-2025  |
|  | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                                     | V 01.00 / 03.2025 |
|  | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRAFÍA ABDOMEN COMPLETO | Página :6 de 9    |

### 7.3 Material Médico Fungible.

- Papel térmico termosensible.
- Gel para ecografía.

### 7.4 Medicamentos.

No requiere.

### 7.5 Otros.

- Bata.
- Guantes.
- Papel Higiénico.

## VIII. DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Procedimiento realizado por el médico radiólogo o médico residente de radiología:

### a) ANTES DEL PROCEDIMIENTO

- Registro del paciente en el sistema.
- Informar que un día antes del estudio el paciente podrá cenar normal y luego no ingerir alimentos ni agua, según sea el caso.
- Explicación del procedimiento a realizarse a paciente, según sea el caso.

### - DURANTE EL PROCEDIMIENTO

- El paciente debe colaborar con las indicaciones dadas por el médico que realiza el procedimiento.
- El médico que realiza el procedimiento deberá realizar una evaluación completa de la cavidad abdominal.
- Evaluación de las estructuras intrabdominales: Hígado, colédoco, vena porta, páncreas, bazo, estómago, retroperitoneo, riñones, asas intestinales, vejiga, próstata, útero y anexos. (Ver anexos).
- En casos de emergencia en pacientes politraumatizados o inestables hemodinámicamente, se procederá a realizar una evaluación FAST (Focused



|                                                                                   |                                                                      |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES                             | GPA/OCG-020-2025  |
|                                                                                   | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                                     | V 01.00 / 03.2025 |
|                                                                                   | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRAFÍA ABDOMEN COMPLETO | Página :7 de 9    |

Abdominal Sonography for Trauma) orientada más a la búsqueda de líquido libre intradominal y en algunos casos de lesión traumática.

#### b) DESPUÉS DEL PROCEDIMIENTO

- No hay indicaciones posteriores al procedimiento para el paciente.
- Se procede a la realización del informe radiológico.

### IX. COMPLICACIONES Y/O RIESGOS

El estudio de ecografía abdominal completa no presenta complicaciones o riesgos significativos en los pacientes.

### X. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Huertas MorenoMarta, et al .Ecografía de abdomen para principiantes: algo mas que sombras..SociendadEspañola de Radiologia Medica. SERAM. 2018.
2. Alonso Martín, et al. Ecografía básica abdominal. En: AEPap (ed.). Congreso de Actualización Pediatría 2020.
3. Poza Cordón J, et al. Utilidad de la ecografía abdominal en el diagnóstico y seguimiento de la enfermedad inflamatoria intestinal. Rev Esp EnfermDig 2014.
4. CatalanFelipe, et al. Ecografía fast en la evaluación de pacientes traumatizados. [REV. MED. CLIN. CONDES - 2011; 22(5) 633-63
5. Del Cura Rodríguez, J., Pedraza Gutiérrez, S. and GayeteCara, Á. (2019).Radiología esencial. Madrid: Editorial Médica Panamericana.
6. BaterJane. Ecografía abdominal como, por que y cuando. Elsevier España. 2012.

### XI.ANEXOS

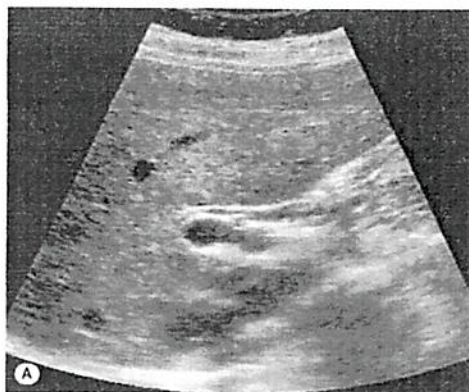


|                                                                                   |                                                                      |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES                             | GPA/OCG-020-2025  |
|                                                                                   | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                                     | V 01.00 / 03.2025 |
|                                                                                   | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRAFÍA ABDOMEN COMPLETO | Página :8 de 9    |

#### Anexo 1. Hígado y Riñón Derecho



#### Anexo 2. Colédoco y Porta



Jane Bates. Ecografía abdominal, como, por que y cuando. 3° Ed. Elsevier. 2012.

#### Anexo 3. Páncreas



#### Anexo 4. Vesícula

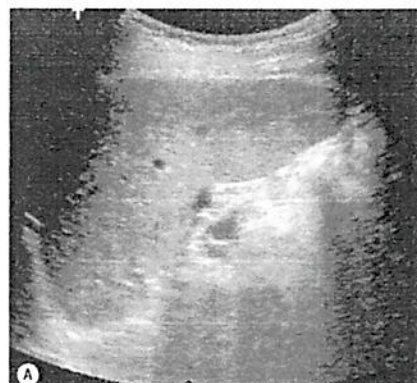


Jane Bates. Ecografía abdominal, como, por que y cuando. 3° Ed. Elsevier. 2012.

#### Anexo 5. Páncreas

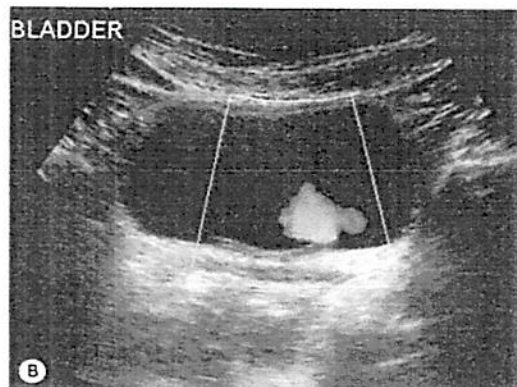


#### Anexo 6. Bazo



|                                                                                   |                                                                      |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES                             | GPA/OCG-020-2025  |
|                                                                                   | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                                     | V 01.00 / 03.2025 |
|                                                                                   | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRAFÍA ABDOMEN COMPLETO | Página :9 de 9    |

## Anexo 7. Vejiga



Jane Bates. Ecografía abdominal, como, por que y cuando. 3ª Ed. Elsevier. 2012.





|                                                                                   |                                                             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES                    | GPA/OCG-018-2025    |
|                                                                                   | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                            | V 01.00 / .03. 2025 |
|                                                                                   | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRAFÍA DE MANO | Página :1 de 8      |

# **GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRAFÍA DE MANO**

| Elaboración y Fecha:                     | Revisión y Fecha:                | Aprobación y Fecha: |
|------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Departamento de Diagnóstico por imágenes | Oficina de Gestión de la Calidad | Dirección General   |
| Marzo del 2025                           | Marzo del 2025                   | Marzo del 2025      |


 MINISTERIO DE SALUD  
 HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
 DEPARTAMENTO DE DIAGNOSTICO POR IMAGENES  
 Dr. DEMETRIO EDUARDO MORE MC.M  
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE DIAGNOSTICO POR IMAGEN  
 CMP-25012-RNE/12261


 MINISTERIO DE SALUD  
 HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
 DRA. JENNY R. ACEVEDO  
 JEFE OFICINA DE GESTION DE LA CALIDAD  
 CMP-UMDA-RNE-022102-RN-0411044

|                                                                                   |                                                             |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGENES                    | GPA/OCG-018-2025 |
|                                                                                   | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                            | V 01.00 /03.2025 |
|                                                                                   | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRAFÍA DE MANO | Página :2 de 8   |

**M.C. MANUEL ALBERTO DIAZ DE LOS SANTOS**

Director General

**M.C. Demetrio Eduardo More Mori**

Jefe Departamento de Diagnóstico por Imágenes

**M.C. Jenny Maribel Ricse Osorio**

Jefe Oficina de Gestión de la Calidad

**Abog. Juan Carlos Paz Aranda**

Jefe Oficina de Asesoría Jurídica

**Elaborado por:**

- Departamento de Diagnóstico por imágenes
  - M.C.Jordan Gallardo Nuñez

**Revisión:**

- Oficina de Gestión de la Calidad
  - M.C. Jenny Maribel Ricse Osorio
- Oficina de Asesoría Jurídica
  - Abog. Juan Carlos Paz Aranda



|  |                                                             |                  |
|--|-------------------------------------------------------------|------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES                    | GPA/OCG-018-2025 |
|  | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                            | V 01.00 /03.2025 |
|  | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRAFÍA DE MANO | Página :3 de 8   |

## INDICE

|       |                                           |   |
|-------|-------------------------------------------|---|
| I.    | NOMBRE Y CODIGO.....                      | 4 |
| II.   | DEFINICIÓN.....                           | 4 |
| III.  | RESPONSABLES.....                         | 4 |
| IV.   | INDICACIONES.....                         | 4 |
|       | 4.1 INDICACIONES ABSOLUTAS.....           | 4 |
|       | 4.2 INDICACIONES RELATIVAS.....           | 4 |
| V.    | CONTRAINDICACIONES.....                   | 5 |
|       | 5.1 CONTRAINDICACIONES ABSOLUTAS.....     | 5 |
|       | 5.2 CONTRAINDICACIONES RELATIVAS.....     | 5 |
| VI.   | REQUISITOS: CONSENTIMIENTO INFORMADO..... | 5 |
| VII.  | REQUISITOS MATERIALES A UTILIZAR.....     | 5 |
|       | 7.1 EQUIPOS<br>BIOMÉDICOS.....            | 5 |
|       | 7.2 MATERIAS MÉDICO NO FUNGIBLE.....      | 5 |
|       | 7.3 MATERIAL MÉDICO FUNGIBLE.....         | 5 |
|       | 7.4 MEDICAMENTOS.....                     | 5 |
|       | 7.5 OTROS.....                            | 5 |
| VIII. | DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO.....        | 5 |
| IX.   | COMPLICACIONES.....                       | 6 |
| X.    | REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....           | 7 |
| XI.   | ANEXOS.....                               | 7 |



|                                                                                   |                                                             |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGENES                    | GPA/OCG-018-2025 |
|                                                                                   | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                            | V 01.00 /03.2025 |
|                                                                                   | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRAFÍA DE MANO | Página :4 de 8   |

## GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL EXAMEN ECOGRAFÍA DE MANO

### I. NOMBRE Y CÓDIGO

EXAMEN ECOGRÁFICO DE MANO

CÓDIGO CPMS: 76880.02

### II. DEFINICIÓN

El examen ecográfico de mano se realiza para obtener imágenes anatómicas de esta e incluyen la visualización de tendones extensores y flexores, poleas, así como los tejidos blandos que componen su anatomía.

Este estudio se realiza con transductores lineales de alta frecuencia (10–12 MHz) usando acopladores (gel) que cubren la superficie de la mano.

#### 2.1. Objetivo del Procedimiento

Visualizar las estructuras anatómicas de la mano.

Establecer los lineamientos y técnica de adquisición de imágenes de ecografía.

#### 2.2. Aspectos Epidemiológicos Importantes

El ultrasonido juega un rol importante en el diagnóstico patológico de mano porque no utiliza radiación ionizante, es portátil, repetible y menos costoso que otros métodos de diagnóstico.

#### 2.3. Aspectos etiológicos importante

La mano puede ser afectada por patologías reumatológicas y traumáticas observándose tendinopatías, efusiones articulares, desgarros parciales y totales

### III. RESPONSABLES

- Médico radiólogo.
- Personal administrativo (cita, recepción).

### IV. INDICACIONES

Para el diagnóstico de la patología de mano.

#### Indicaciones:

- Tenosinovitis.
- Tendinosis.
- Rotura de tendones.
- Derrame articular.
- Quistes sinoviales.
- Lesión de poleas.

Indicaciones relativas:



|                                                                                   |                                                             |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES                    | GPA/OCG-018-2025 |
|                                                                                   | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                            | V 01.00 /03.2025 |
|                                                                                   | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRAFÍA DE MANO | Página :5 de 8   |

## V. CONTRAINDICACIONES

### Contraindicaciones

No tiene.

## VI. REQUISITOS: CONSENTIMIENTO INFORMADO

No aplica.

## VII. RECURSOS MATERIALES A UTILIZAR

El Departamento de Diagnóstico por Imágenes debe contar con el requerimiento de todo el material y equipos disponible para la realización del examen ecográfico de mano:

### 7.1 Equipo Biomédico.

- Equipo ecográfico con transductores planos de alta frecuencia (por lo menos de 10–12 MHz).
- Impresora para imágenes ecográficas.

### 7.2 Material Médico No Fungible.

- Camilla.

### 7.3 Material Médico Fungible.

- Papel térmico termosensible.
- Gel para ecografía.

### 7.4 Medicamentos.

No requiere

### 7.5 Otros.

- Bata.
- Guantes.
- Papel Higiénico.

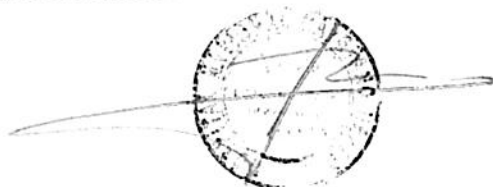
## VIII. DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

### 7.1 Solicitud de la cita para el procedimiento

- Paciente ingresa al departamento de radiología con orden previamente generada en consultorios externos o particulares, se dirige al módulo de citas donde entrega su orden de solicitud de estudio
- En el módulo de citas la recepcionista le solicita su orden y le genera una fecha de cita para el examen
- La recepcionista le indica la hora y número de consultorio en donde se debe presentar, el paciente debe venir aseado



### 7.2. El día de cita para el procedimiento



|                                                                                   |                                                             |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGENES                    | GPA/OCG-018-2025 |
|                                                                                   | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                            | V 01.00 /03.2025 |
|                                                                                   | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRAFÍA DE MANO | Página :6 de 8   |

- El paciente va a pagar a la caja la orden de ecografía, luego trae la ficha con el recibo de pago al módulo de citas donde la recepcionista registra en el sistema indicándole hora y fecha de atención.
- En caso de los pacientes asegurados o con cuentas corrientes deberán presentar su código de atención generada en estadística.
- El día de la cita el paciente se presentará en el consultorio de ecografía citado.
- La secretaria de consultorio de ecografía publicará los pacientes citados según los turnos programados.
- La secretaria hará ingresar al paciente dándole la preparación con respecto a la vestimenta que debe usar.

### 7.3. Procedimiento de ecografía de mano.

- El paciente se acercará a su atención con el médico quien instruirá sobre las diferentes posiciones a adoptar durante el examen
- El médico evalúa la placa radiográfica.
- El médico realizará el examen según el protocolo establecido en caso de tener una indicación puntual el médico deberá enfatizar el examen según la solicitud generada en consultorio externo. La técnica del examen:
  - Cara anterior: paciente en decúbito supino con cadera y rodilla en extensión. (Anexo 1). Se visualizan en diferentes cortes anatómicos los tendones flexores superficiales y profundos, las poleas, articulaciones interfalángicas, metacarpofalángicas, y carpometacarpianas.
  - Cara posterior: paciente en decúbito prono con los pies sobre el borde de la camilla de exploración (Anexo 4). Se visualizan en diferentes cortes anatómicos los tendones extensores, articulaciones interfalángicas y metacarpofalángicas.
  - Cara medial y lateral de dedos: se ubica el transductor en cara lateral y medial a nivel de articulaciones interfalángicas.
- Una vez terminada la evaluación ecográfica el médico procederá a dictar el informe correspondiente a la secretaria imprimiéndose el mismo debiendo entregarse el resultado en el acto con firma y sello del médico.

### Limitaciones

Es una exploración operador dependiente. La anatomía ecográfica de la mano es compleja por lo que su evaluación es difícil y requiere práctica y experiencia por parte del operador. La limitación de obtención de imágenes está limitada por la poca movilidad o incremento en el volumen del tejido graso subcutáneo



|                                                                                   |                                                             |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGENES                    | GPA/OCG-018-2025 |
|                                                                                   | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                            | V 01.00 /03.2025 |
|                                                                                   | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRAFÍA DE MANO | Página :7 de 8   |

## IX. COMPLICACIONES

Puede surgir molestias dolorosas en pacientes con limitación funcional tras la evaluación dinámica que cederán con el reposo. Sugerencia: el médico realizará el estudio dinámico siempre y cuando el paciente tolere el mismo

## X. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

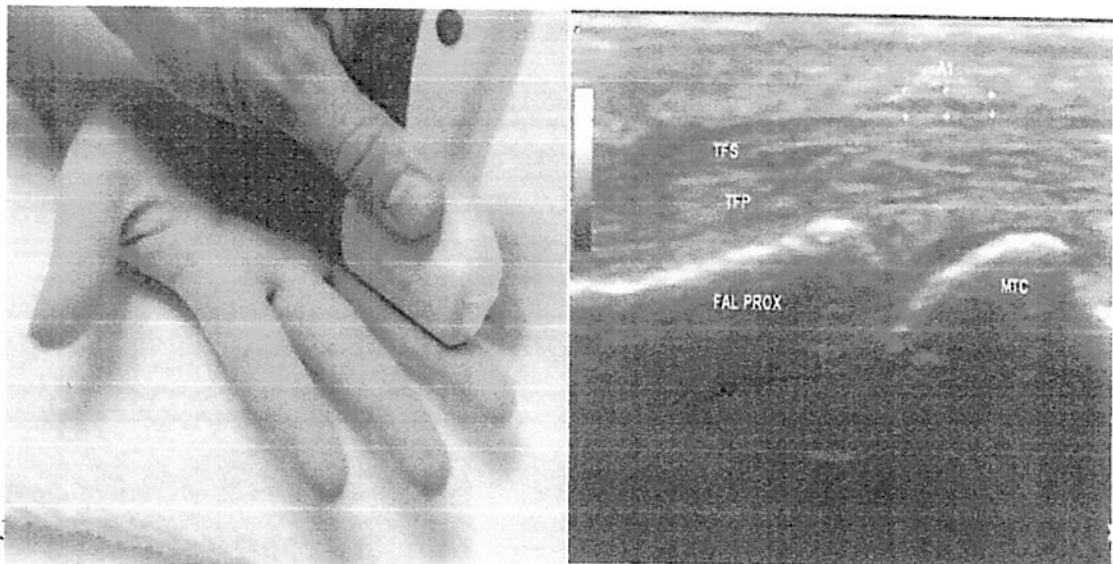
1. Díaz JFJ. Eco Musculoesquelética. MARBÁN; 2010.
2. Chiavaras MM, Jacobson JA, Yablon CM, Brigido MK, Girish G. Pitfalls in wrist and hand ultrasound. AJR Am J Roentgenol [Internet]. 2014;203(3):531–40. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.2214/AJR.14.12711>
3. Lee JC, Healy JC. Normal sonographic anatomy of the wrist and hand. Radiographics [Internet]. 2005;25(6):1577–90. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1148/rg.256055028>

## XI. ANEXOS

### Anexo N°1

#### Posición para evaluación de cara anterior de mano

Posición de estudio para evaluar tendones flexores superficiales y profundos, poleas, y articulaciones.



Jiménez Díaz JF. Ecografía de mano para evaluar aspecto anterior de dedos. 2010

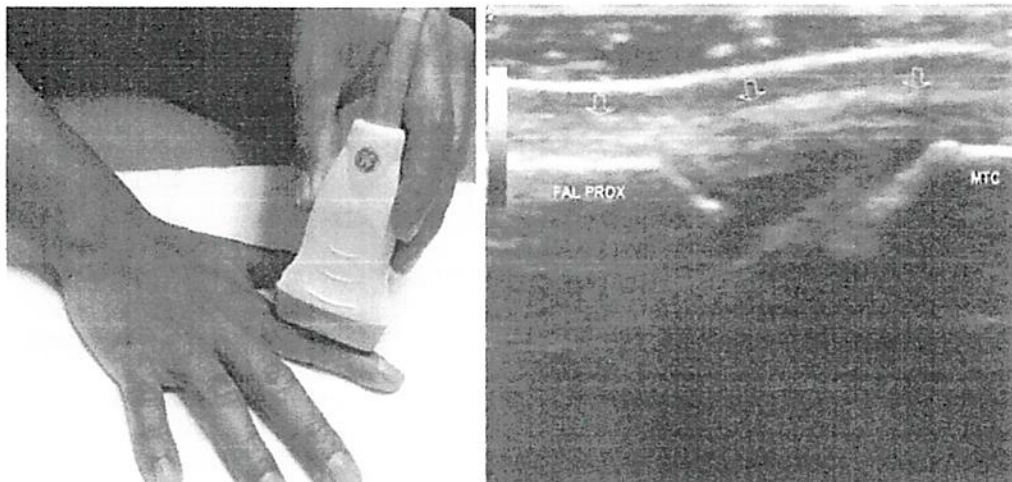


|  |                                                             |                  |
|--|-------------------------------------------------------------|------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES                    | GPA/OCG-018-2025 |
|  | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                            | V 01.00 /03.2025 |
|  | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRAFÍA DE MANO | Página :8 de 8   |

## Anexo N°2

### Posición para evaluación de cara posterior de la mano

Posición para evaluar tendones extensores

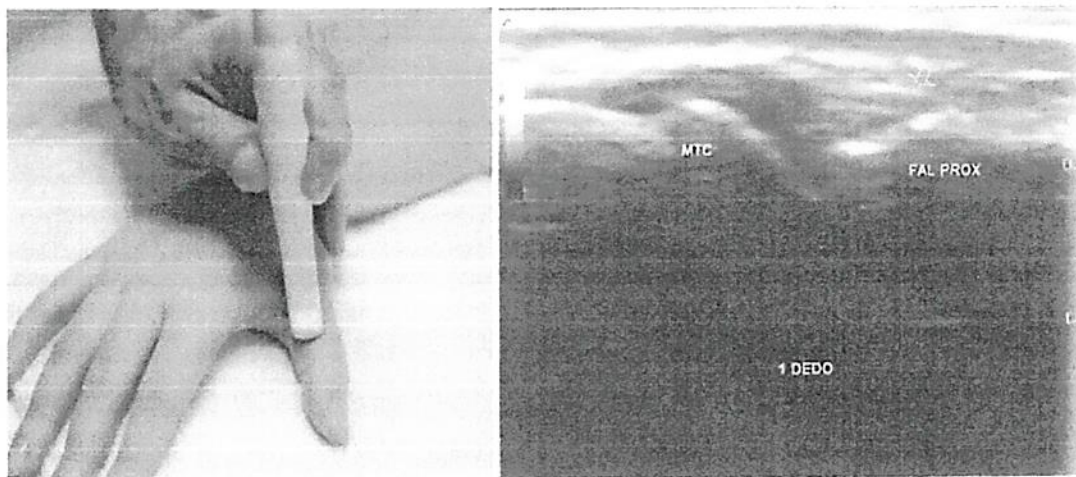


Jiménez Díaz JF. Ecografía de mano para evaluar aspecto posterior de dedos. 2010

## Anexo N°3

### Posición para evaluación de cara lateral y medial de dedos

Posición para evaluar tendones lateral y medial de articulaciones interfalángicas.



Jiménez Díaz JF. Ecografía de mano para evaluar cara medial de primer dedo. 2010



|                                                                                   |                                                                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES                       | GPA/OCG-019-2025  |
|                                                                                   | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                               | V 01.00 / 03.2025 |
|                                                                                   | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRÁFICO DE CADERA | Página :1 de 10   |

# **GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRAFICO DE CADERA**

| Elaboración y Fecha:                     | Revisión y Fecha:                | Aprobación y Fecha: |
|------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Departamento de Diagnóstico por imágenes | Oficina de Gestión de la Calidad | Dirección General   |
| Marzo del 2025                           | Marzo del 2025                   | Marzo del 2025      |


 MINISTERIO DE SALUD  
 HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
 DEPARTAMENTO DE DIAGNOSTICO POR IMAGENES  
 Dr. DEMETRIO EDUARDO MORE MOXI  
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE DIAGNOSTICO POR IMAGENES  
 CMP: 25012 / RNE: 12261


 MINISTERIO DE SALUD  
 HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
 Dra. JENNY F. RIOS OSORIO  
 JEFE DE OFICINA DE GESTION DE CALIDAD  
 CMP: 01042 / RNE: 02102 / RNM: A11044

|  |                                                                |                   |
|--|----------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES                       | GPA/OCG-019-2025  |
|  | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                               | V 01.00 / 03.2025 |
|  | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRÁFICO DE CADERA | Página :2 de 10   |

**M.C. MANUEL ALBERTO DIAZ DE LOS SANTOS**

Director General

**M.C. Demetrio Eduardo More Mori**

Jefe Departamento de Diagnóstico por Imágenes

**M.C. Jenny Maribel Ricse Osorio**

Jefe Oficina de Gestión de la Calidad

**Abog. Juan Carlos Paz Aranda**

Jefe Oficina de Asesoría Jurídica

Elaborado por:

- Departamento de Diagnóstico por imágenes
  - M.C.Jordan Gallardo Nuñez

Revisión:

- Oficina de Gestión de la Calidad
  - M.C. Jenny Maribel Ricse Osorio
- Oficina de Asesoría Jurídica
  - Abog. Juan Carlos Paz Aranda



|                                                                                   |                                                                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES                       | GPA/OCG-019-2025  |
|                                                                                   | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                               | V 01.00 / 03.2025 |
|                                                                                   | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRÁFICO DE CADERA | Página :3 de 10   |

## INDICE

|       |                                           |   |
|-------|-------------------------------------------|---|
| I.    | NOMBRE Y CODIGO.....                      | 4 |
| II.   | DEFINICIÓN.....                           | 4 |
| III.  | RESPONSABLES.....                         | 4 |
| IV.   | INDICACIONES.....                         | 4 |
|       | 4.1 INDICACIONES ABSOLUTAS.....           | 4 |
|       | 4.2 INDICACIONES RELATIVAS.....           | 4 |
| V.    | CONTRAINDICACIONES.....                   | 5 |
|       | 5.1 CONTRAINDICACIONES ABSOLUTAS.....     | 5 |
|       | 5.2 CONTRAINDICACIONES RELATIVAS.....     | 5 |
| VI.   | REQUISITOS: CONSENTIMIENTO INFORMADO..... | 5 |
| VII.  | REQUISITOS MATERIALES A UTILIZAR.....     | 5 |
|       | 7.1 EQUIPOS BIOMÉDICOS.....               | 5 |
|       | 7.2 MATERIAS MÉDICO NO FUNGIBLE.....      | 5 |
|       | 7.3 MATERIAL MÉDICO FUNGIBLE.....         | 5 |
|       | 7.4 MEDICAMENTOS.....                     | 5 |
|       | 7.5 OTROS.....                            | 5 |
| VIII. | DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO.....        | 5 |
| IX.   | COMPLICACIONES.....                       | 7 |
| X.    | REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....           | 7 |
| XI.   | ANEXOS.....                               | 7 |



|                                                                                   |                                                                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES                       | GPA/OCG-019-2025  |
|                                                                                   | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                               | V 01.00 / 03.2025 |
|                                                                                   | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRÁFICO DE CADERA | Página :4 de 10   |

## GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL

### EXAMEN ECOGRÁFICO DE CADERA

#### I. NOMBRE Y CÓDIGO

EXAMEN ECOGRÁFICO DE CADERA

CÓDIGO CPMS : 76885

#### II. DEFINICIÓN

El examen ecográfico de cadera se realiza para obtener imágenes anatómicas de esta articulación en los diferentes cortes anatómicos, que incluyen la visualización de articulación coxofemoral, receso articular anterior, iliopsoas (tendón, bursa y músculo), inserciones proximales del músculo recto femoral y sartorio, la bursa trocantérea, inserción distal del glúteo menor y medio, músculo tensor de la fascia lata, músculos aductores (aductor largo, aductor corto, aductor mayor), músculo pectíneo y el recto interno, músculos isquiotibiales y músculos glúteos.

Este estudio se realiza con transductores (por lo menos de 08–10 MHz o de 2.5 a 8 MHz, dependiendo de la contextura del paciente) usando acopladores (gel) que cubren la superficie de la muñeca.

- **Objetivo del Procedimiento**

Visualizar las estructuras anatómicas de la cadera.

Establecer los lineamientos y técnica de adquisición de imágenes de ecografía.

- **Aspectos Epidemiológicos Importantes**

El ultrasonido juega un rol importante en el diagnóstico patológico de cadera porque no utiliza radiación ionizante, es portátil, repetible y menos costoso que otros métodos de diagnóstico.

- **Aspectos etiológicos importante**

La cadera puede ser afectada por patologías reumatológicas y traumáticas observándose tendinopatías, efusiones articulares, afección de las bursas, desgarros parciales y totales.



III.

#### RESPONSABLES

- Médico radiólogo
- Personal administrativo (cita, recepción)

IV.

#### INDICACIONES Para el diagnóstico de la patología de cadera.



|                                                                                   |                                                                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES                       | GPA/OCG-019-2025  |
|                                                                                   | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                               | V 01.00 / 03.2025 |
|                                                                                   | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRÁFICO DE CADERA | Página :5 de 10   |

#### Indicaciones:

- Derrame articular.
- Osteopatía de pubis.
- Tendinopatías
- Entesopatías
- Desgarros de tendones
- Lesiones musculares
- Bursitis

#### V. CONTRAINDICACIONES

No tiene.

#### VI. RECURSOS MATERIALES A UTILIZAR

El Departamento de Diagnóstico por Imágenes debe contar con el requerimiento de todo el material y equipos disponible para la realización del examen ecográfico de cadera:

##### 7.1 Equipo Biomédico.

- Equipo ecográfico con transductores planos de alta frecuencia (por lo menos de 08–10 MHz o de 2.5 a 8 MHz, dependiendo de la contextura del paciente).
- Impresora para imágenes ecográficas.

##### 7.2 Material Médico No Fungible.

- Camilla.

##### 7.3 Material Médico Fungible.

- Papel térmico termosensible.
- Gel para ecografía.

##### 7.4 Medicamentos.

No requiere

##### 7.5 Otros.

- Bata.
- Guantes.
- Papel Higiénico.



|                                                                                   |                                                                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES                       | GPA/OCG-019-2025  |
|                                                                                   | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                               | V 01.00 / 03.2025 |
|                                                                                   | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRÁFICO DE CADERA | Página :6 de 10   |

## VII. REQUISITOS: CONSENTIMIENTO INFORMADO

No aplica.

## VIII. DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

### Procedimiento realizado para el examen ecográfico de cadera

#### Antes del procedimiento

1. Paciente ingresa al departamento de radiología con orden previamente generada en consultorios externos o particulares, se dirige al módulo de citas donde entrega su orden de solicitud de estudio
2. En el módulo de citas la recepcionista le solicita su orden y le genera una fecha de cita para el examen
3. La recepcionista le indica la hora y número de consultorio en donde se debe presentar, el paciente debe venir aseado
4. El paciente va a pagar a la caja la orden de ecografía, luego trae la ficha con el recibo de pago al módulo de citas donde la recepcionista registra en el sistema indicándole hora y fecha de atención.
5. En caso de los pacientes asegurados o con cuentas corrientes deberán presentar su código de atención generada en estadística.
6. El día de la cita el paciente se presentará en el consultorio de ecografía citado.
7. La secretaria de consultorio de ecografía publicará los pacientes citados según los turnos programados.
8. La secretaria hará ingresar al paciente dándole la preparación con respecto a la vestimenta que debe usar.
9. El paciente pasa al vestidor para ponerse la bata con abertura hacia atrás.

#### Procedimiento

1. El paciente se acercará a su atención con el médico quien instruirá sobre las diferentes posiciones a adoptar durante el examen
2. El médico evalúa la placa radiográfica (si se cuenta con una). Esto nos ayuda a complementar el estudio ecográfico y mejorar las posibilidades en cuanto a diagnóstico.
3. El médico realizará el examen según el protocolo establecido en caso de tener una indicación puntual el médico deberá enfatizar el examen según la solicitud generada en consultorio externo. La técnica del examen:
  - a. Cara anterior: paciente en decúbito supino con cadera y rodilla en extensión. (Anexo 1). Se visualizan en diferentes cortes anatómicos de la articulación coxofemoral,



|                                                                                   |                                                                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES                       | GPA/OCG-019-2025  |
|                                                                                   | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                               | V 01.00 / 03.2025 |
|                                                                                   | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRÁFICO DE CADERA | Página :7 de 10   |

receso articular anterior, tendón, bursa y músculo iliopsoas e inserciones proximales del músculo recto femoral y sartorio.

- b. Cara lateral: paciente en decúbito lateral apoyando la cara sana sobre la camilla (Anexo 2). Se visualizan en diferentes cortes anatómicos la bursa trocantérea, inserción distal del glúteo menor y medio, y músculo tensor de la fascia lata.
  - c. Cara medial: (Anexo 3). Paciente en decúbito supino con situando la cadera en rotación externa y flexión, con ligera flexión de rodilla. Se visualizan en diferentes cortes anatómicos los músculos aductores (aductor largo, aductor corto, aductor mayor), músculo pectíneo y el recto interno.
  - d. Cara posterior: paciente en decúbito prono con los pies sobre el borde de la camilla de exploración (Anexo 4). Se visualizan en diferentes cortes anatómicos músculos isquiotibiales y su zona de inserción en isquion, músculos glúteos.
4. Una vez terminada la evaluación ecográfica el médico procederá a dictar el informe correspondiente a la secretaría imprimiéndose el mismo debiendo entregarse el resultado en el acto con firma y sello del médico.

#### Limitaciones

Es una exploración operador dependiente. La anatomía ecográfica de la cadera es compleja por lo que su evaluación es difícil y requiere práctica y experiencia por parte del operador. La limitación de obtención de imágenes está limitada por la poca movilidad o incremento en el volumen del tejido graso subcutáneo

#### IX. COMPLICACIONES

Ninguna.

#### X. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Díaz JFJ. Eco Musculoesquelética. MARBÁN; 2010.
2. Lin Y-T, Wang T-G. Ultrasonographic examination of the adult hip. J MedUltrasound [Internet]. 2012;20(4):201–9. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0929644112000896>.
3. Beggs et al. MusculoskeletalUltrasoundTechnicalGuidelines IV HIP [Internet]2016. [Citado el 27 de febrero]. Disponible desde: <https://essr.org/content-essr/uploads/2016/10/hip.pdf>



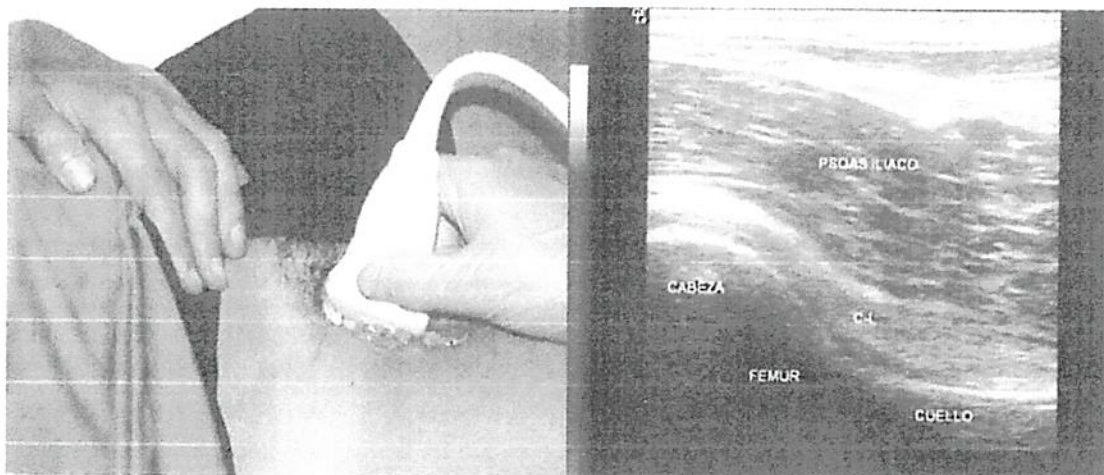
|                                                                                   |                                                                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES                       | GPA/OCG-019-2025  |
|                                                                                   | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                               | V 01.00 / 03.2025 |
|                                                                                   | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRÁFICO DE CADERA | Página :8 de 10   |

## XI. ANEXOS

### Anexo N°1

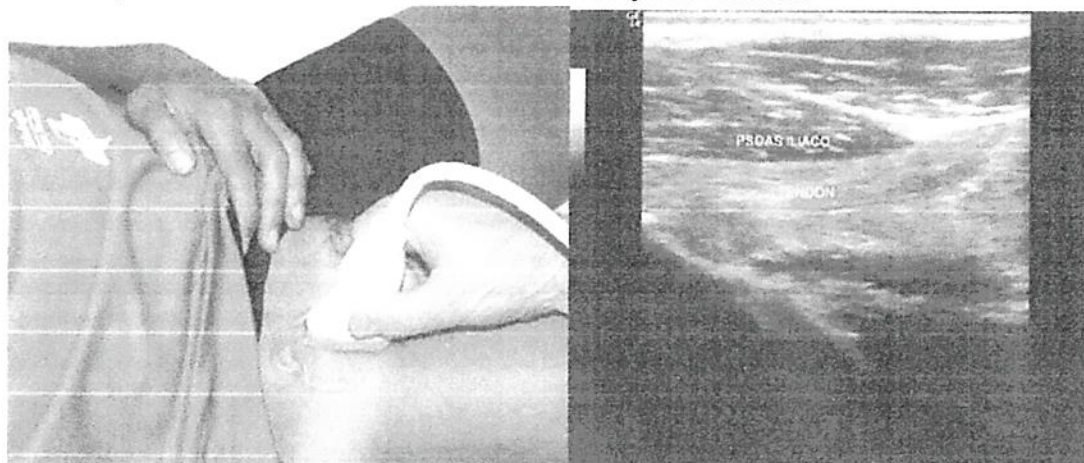
#### Posición para evaluación de cara anterior de cadera

Posición de estudio para evaluar articulación coxofemoral

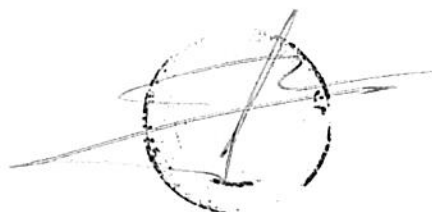


Jiménez Díaz JF. Ecografía de cadera para evaluar articulación coxofemoral. 2010

#### Posición para evaluar inserción de músculo sartorio y recto femoral



Jiménez Díaz JF. Ecografía de cadera cara anterior. 2010

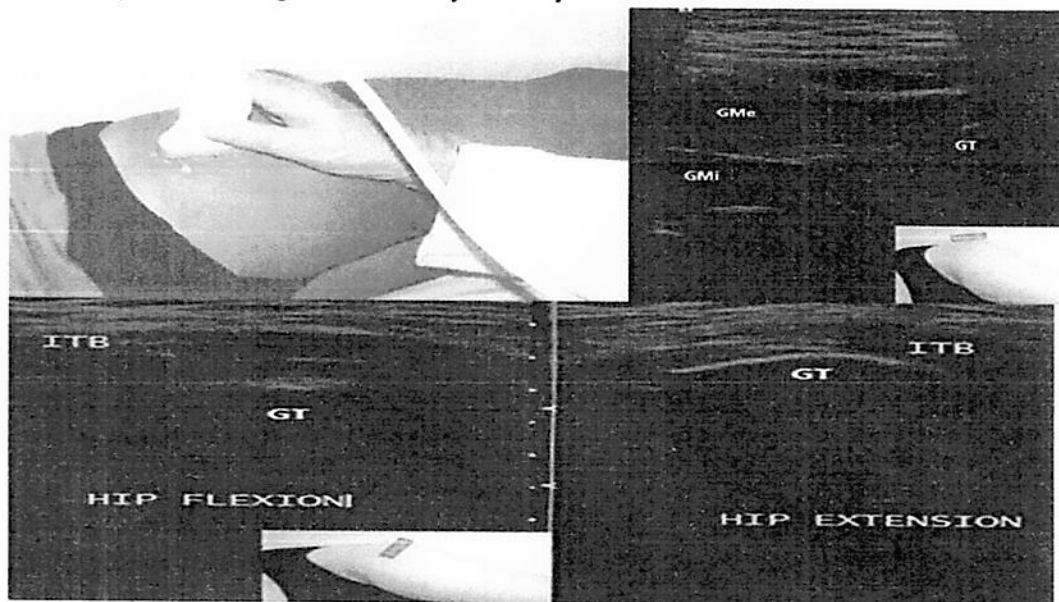


|  |                                                                |                   |
|--|----------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES                       | GPA/OCG-019-2025  |
|  | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                               | V 01.00 / 03.2025 |
|  | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRÁFICO DE CADERA | Página :9 de 10   |

## Anexo N°2

### Posición para evaluación de cara lateral de cadera

Posición para evaluar glúteos medio y menor y tensor de fascia lata

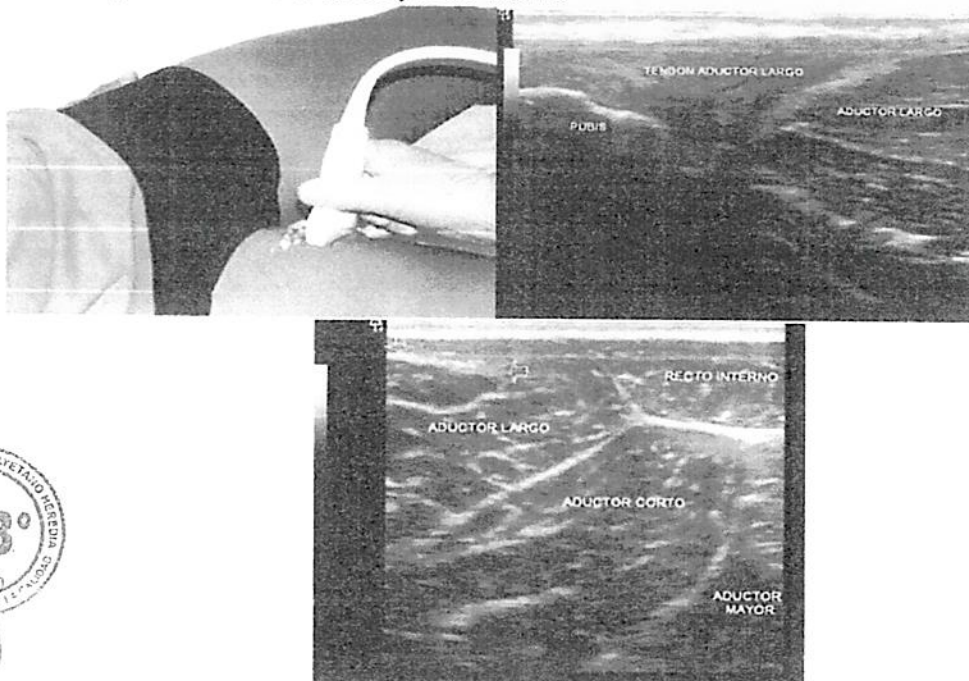


Jiménez Díaz JF. Ecografía de cadera para evaluar cara lateral. 2010

## Anexo N°3

### Posición para evaluación de cara medial de cadera

Posición para evaluar aductores y recto interno



Jiménez Díaz JF. Ecografía de cadera para evaluar cara medial. 2010

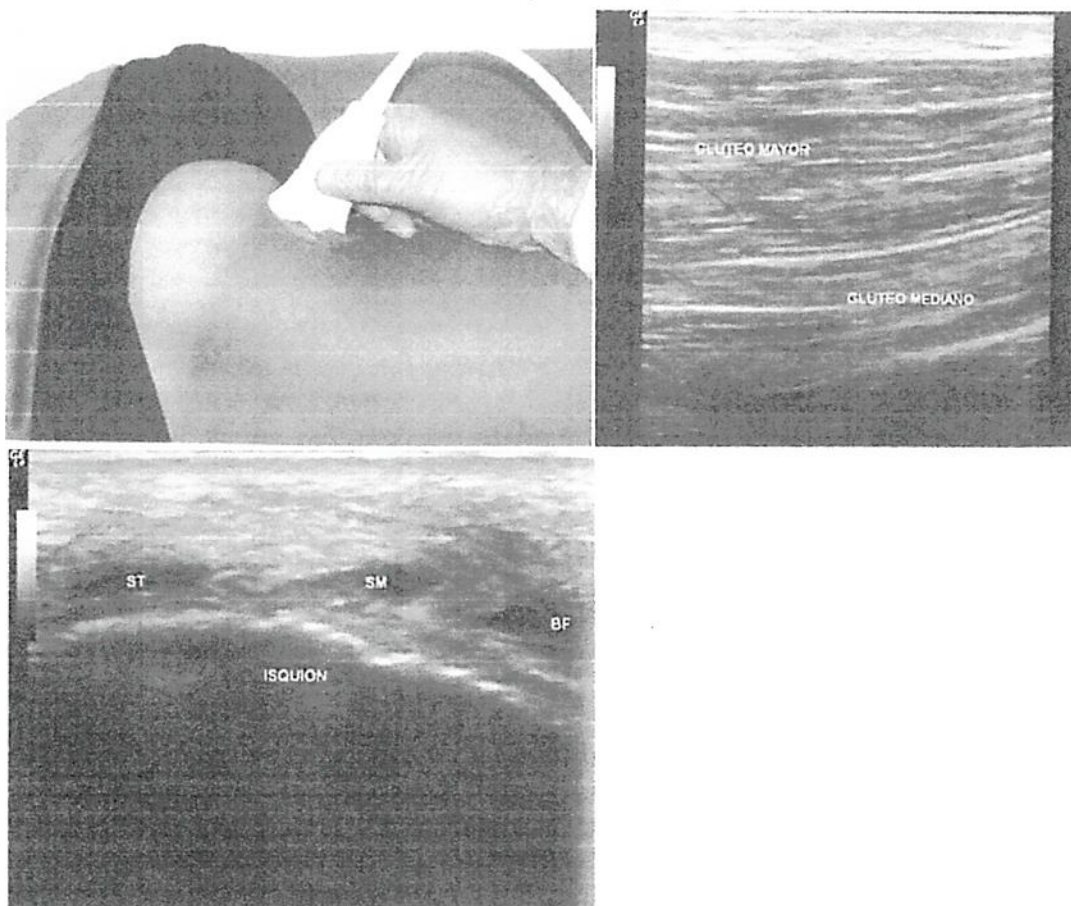


|                                                                                   |                                                                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES                       | GPA/OCG-019-2025  |
|                                                                                   | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                               | V 01.00 / 03.2025 |
|                                                                                   | GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL: EXAMEN ECOGRÁFICO DE CADERA | Página :10 de 10  |

#### Anexo N°4

#### Posición para evaluación de cara posterior de cadera

Posición de estudio para evaluar músculos glúteos e isquiotibiales.



Jiménez Díaz JF. Ecografía de cadera para evaluar cara posterior. 2010

