



**NOMBRE DEL ALUMNO:** Juan Carlos  
López Gómez

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Dr. Diego  
Rolando Martínez.

**NOMBRE DEL TRABAJO:** Protocolo FAST.

PASIÓN POR EDUCAR

**MATERIA:** imagenología

**GRADO:** Cuarto semestre grupo A

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de Abril de 2022

# PROTOCOLO FAST.

## Objetivo

DETECTAR LÍQUIDO LIBRE INTRAPERITONEAL Y PERICÁRDICO EN EL CONTEXTO DE UN PACIENTE POLITRAUMATIZADO.

## Problemas Médicos Donde se Puede Detectar Líquidos Libre Intraabdominal

- TRAUMATISMO ABDOMINAL (ROTURA ESPLÉNICA, ROTURA HEPÁTICA)
- PERITONITIS BACTERIANA SECUNDARIA: PERFORACIÓN DE VISCERA HUECA (APÉNDICE, ÚLCERA PÉPTICA), PROCESOS INFECCIOSOS O INFLAMATORIOS GINECOLÓGICOS
- PANCREATITIS
- HEPATOPATIA CRÓNICA Y CIRROSIS
- INSUFICIENCIA CARDIACA
- ROTURA DE ANEURISMA DE ARTERIA INTRAABDOMINAL
- PROCESOS TUMORALES MALIGNOS

## Anatomía

EL LÍQUIDO LIBRE INTRAPERITONEAL SUELE ACUMULARSE EN LAS ZONAS MÁS DECLIVES:

- RECESO HEPATOGRENAL O FOSA DE MORRISON
- RECESO ESPLENO RENAL
- FOSA RECTO-VESICAL
- FOSA DE DOUGLAS



Líquido libre en fosa de Morrison



Gran cantidad de líquido en receso espleno renal, hepático y duodenopancreático. Se visualiza el líquido libre en el receso espleno renal.



Gran cantidad de líquido libre en fosa de Morrison en paciente con trauma abdominal cerrado con guante.

## Técnica

UTILIZAREMOS UNA SONDA CONVEX DE 2.5 A 5 MHZ.



PARA LA VISUALIZACIÓN DE LA FOSA DE MORRISON, CON EL PACIENTE EN DECÚBITO SUPINO, COLOCAREMOS LA SONDA EN LA LINEA MEDIA AXILAR, CON EL MARCADOR DIRIGIDO HACIA LA CABEZA DEL PACIENTE ENTRE EL VII Y IX ESPACIO INTERCOSTAL.

PARA LA VISUALIZACIÓN DEL RECESO ESPLENO RENAL, CON EL PACIENTE EN DECÚBITO SUPINO, COLOCAREMOS LA SONDA EN LA LINEA AXILAR POSTERIOR, ENTRE EL V Y EL VII ESPACIO INTERCOSTAL. EL MARCADOR DE LA SONDA DEBE TAMBIÉN ESTAR DIRIGIDO HACIA LA CABEZA DEL PACIENTE.



SI EL BRAZO MIDE MÁS DE 12 CM ES PATOLÓGICO (ESPLENOMEGALIA).



PARA VISUALIZAR LA PELVIS LA SONDA DEBERÁ COLOCARSE INICIALMENTE DE FORMA TRANSVERSAL, CON EL MARCADOR A LA DERECHA DEL PACIENTE, JUSTO POR ENCIMA DE LA SINFISIS DEL PUBIS. LA VESIGA DEBERÁ ESTAR REPLECIONADA PARA UNA EVALUACIÓN ÓPTIMA.