



**Universidad del Sureste**

**Escuela de Medicina**

**US FAST ABDOMINAL**

---

**Materia: IMAGENOLOGÍA**

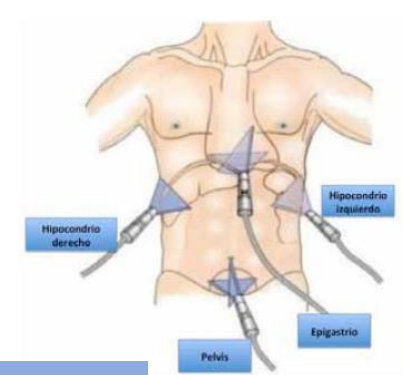
**Presenta: Jesús Alejandro Morales Pérez**

**4A**

**Medicina Humana**

# US FAST ABDOMINAL

La ecografía abdominal focalizada para trauma abdominal o ecografía FAST (focused abdominal sonography for trauma)



Es una herramienta accesible, portátil, no invasiva y confiable para el diagnóstico de la presencia o ausencia de líquido en el abdomen.

En la exploración es rápida y sistematizada que incluye la evaluación de 4 zonas

## Técnica

Se requiere de un equipo de ultrasonido portátil, que pueda ser utilizado dentro del box de reanimación, sin entorpecer las maniobras de resucitación.

Se utiliza un transductor sectorial convexo de 2 a 5 MHz en programa abdominal general.



El objetivo del examen es buscar líquido libre en las cavidades peritoneal, pleural y pericárdica.

El líquido puede aparecer ecogénico en fase aguda ya sea por presencia de coágulos o sangrado activo.

En fase más tardía puede aparecer anecogénico



**Epigastrio:** se evalúa el lóbulo izquierdo del hígado, la parte alta de los grandes vasos y orientando el transductor hacia craneal se visualiza el corazón y espacio pericárdico



**Cuadrante superior derecho:** Se visualiza el hígado, riñón derecho y el espacio hepatorenal. Además, se evalúa el receso costofrénico derecho en búsqueda de derrame pleural



**Cuadrante superior izquierdo:** Se debe visualizar bazo, riñón izquierdo, gotera parietocólica izquierda y el receso costofrénico izquierdo



**Pelvis:** Evaluación de la vejiga y el espacio rectovesical en hombres y de fondo de saco de Douglas en la Mujer, en búsqueda de líquido libre.

## Bibliografía

Victor, D. (2013) Revista Médica Clínica Las Condes. *Ecografía abdominal dedicada a trauma (FAST)*.