



EQUIPO DE SIMULACIÓN E INNOVACIÓN QUIRÚRGICA DE MALDONADO

PROTOCOLO FAST

-DRES. SANTIAGO PLA, MARTIN CRESCI, IRINA LAZO, AGUSTINA PIENOVİ, PALOMA RODRIGUEZ, JUAN SANGUINETTI-

FOCUS ASSESSMENT SONOGRAPHY FOR TRAUMA (F.A.S.T.)

EN EL PACIENTE PTM CON INESTABILIDAD HEMODINÁMICA, EL OBJETIVO ES IDENTIFICAR LOS CASOS QUE SE BENEFICIEN DE EXPLORACIÓN QUIRÚRGICA URGENTE

VENTAJAS

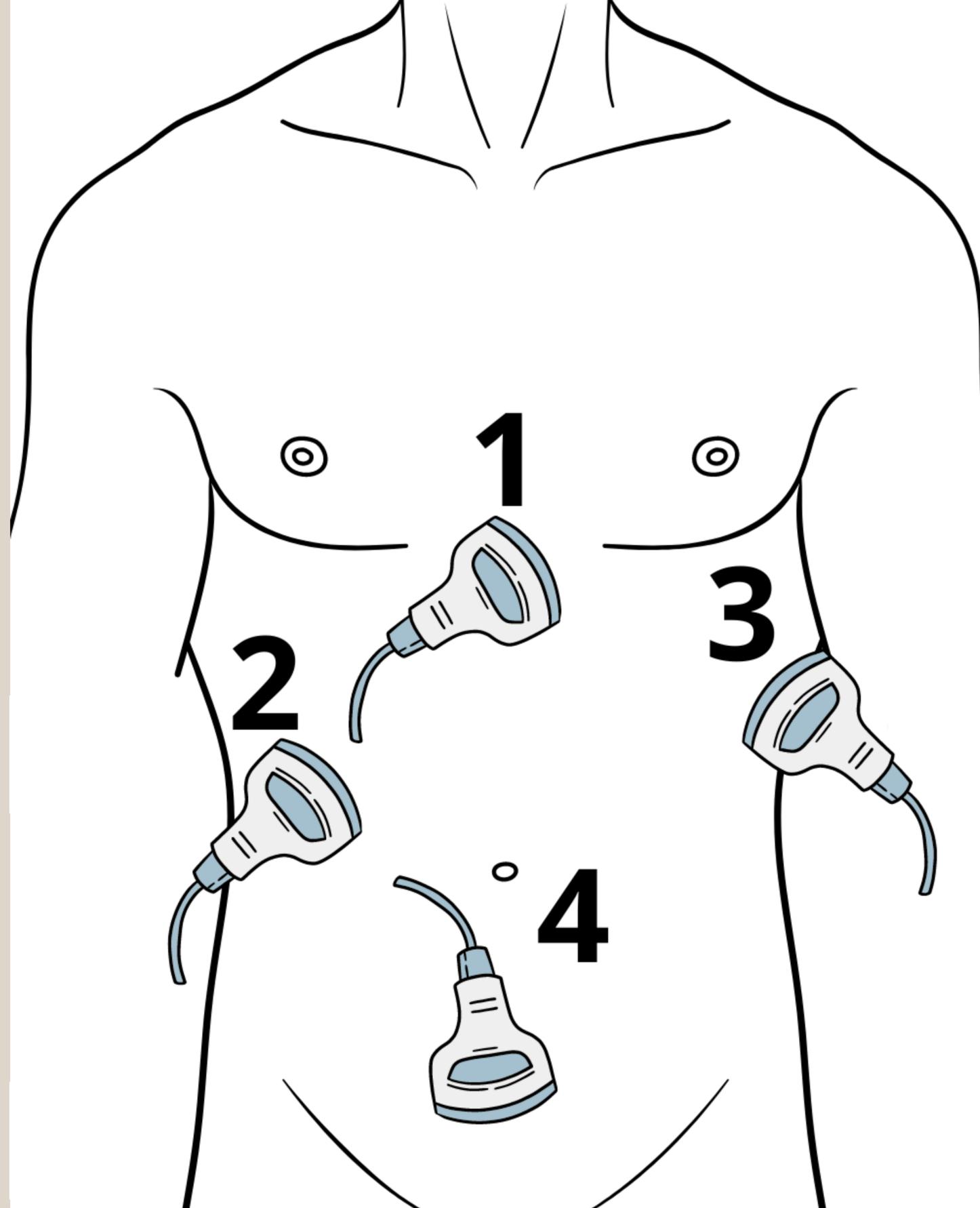
- Exploración no invasiva
- Accesible
- En la cama del paciente
- Capaz de identificar líquido libre intraperitoneal, derrame pleural o pericardico y neumotórax en paciente que han sufrido un traumatismo tóraco-abdominal

LIMITACIONES

- Operador-dependiente
- Hasta una de cada 3 lesiones viscerales va a cursar sin hemoperitoneo
- No detecta pequeñas cantidades de líquido libre
- Dependiente de las condiciones del paciente (enfisema subcutáneo, gas intestinal, heridas abiertas)

LA EXPLORACIÓN INCLUYE 4 ENFOQUES BÁSICOS

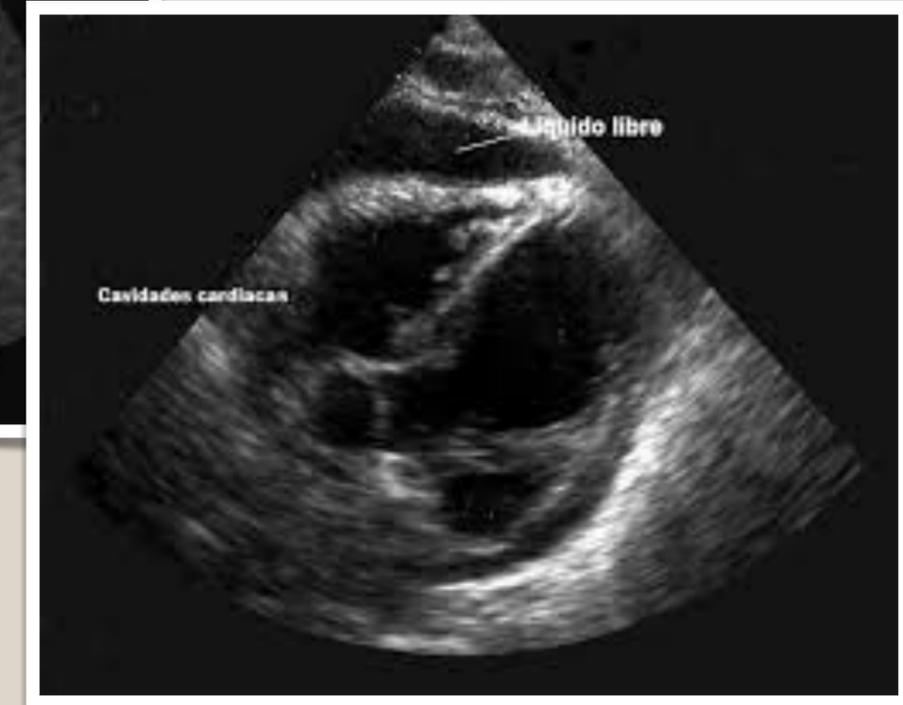
1. Enfoque Subxifoideo
2. Fosa Hepatorrenal
3. Fosa Esplenorrenal
4. Enfoque Suprapúbico



ENFOQUE SUBXIFOIDEO

TRANSDUCTOR EN EPIGASTRIO, ENFOCANDO HACIA EL TÓRAX, PRESIONANDO HACIA ABAJO Y PONIÉNDOLO CASI PARALELO AL ABDOMEN, LIGERAMENTE OBLICUO HACIA LA IZQUIERDA DEL PACIENTE

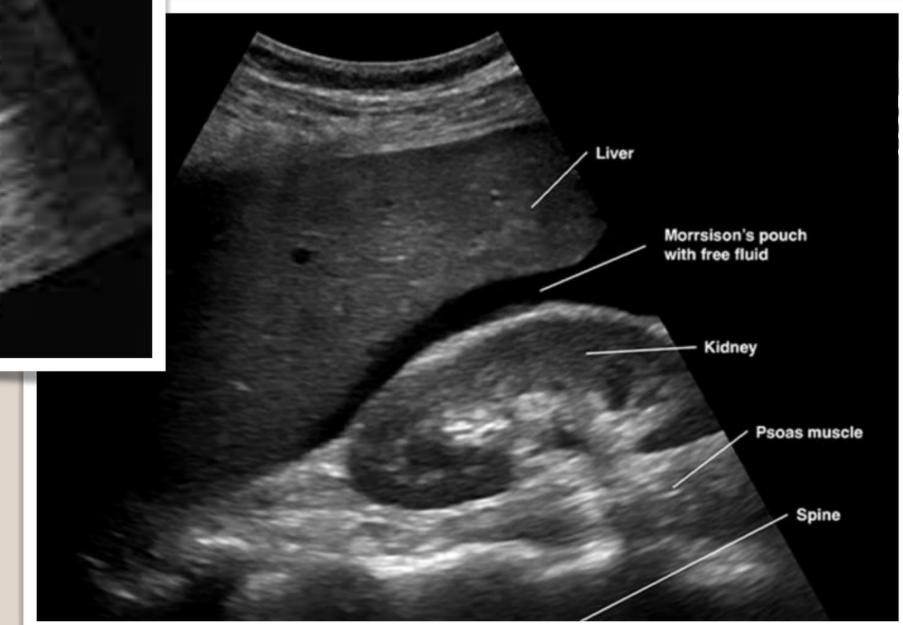
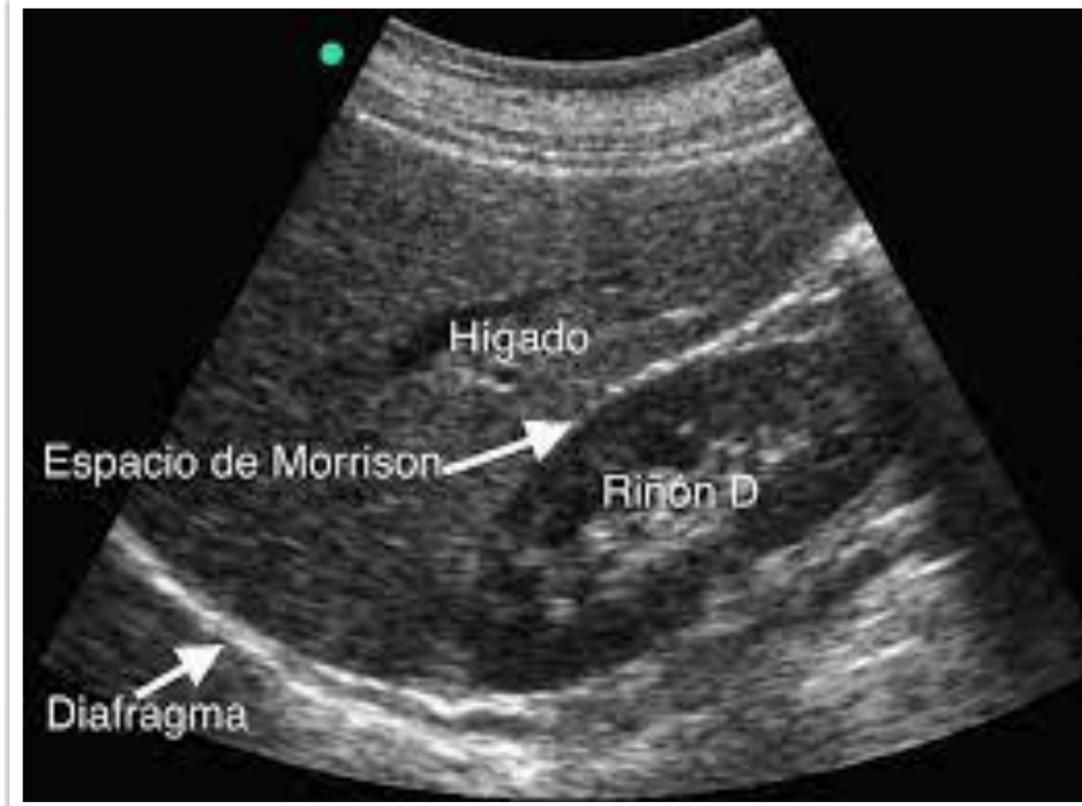
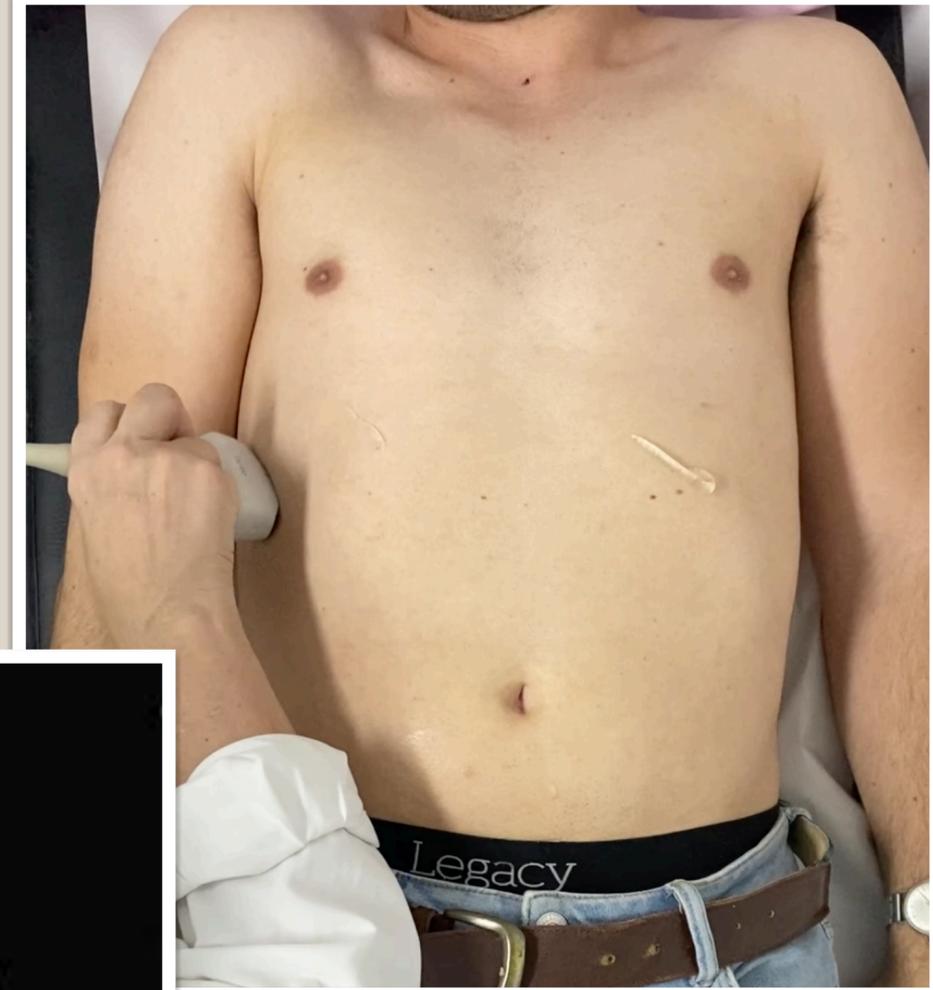
- Visualizar las cuatro cámaras cardiacas
- Normal: el pericardio no se debe visualizar
- Patológico: líquido en el pericardio



FOSA HEPATORRENAL

TRANSDUCTOR EN LA LINEA AXILAR ANTERIOR DERECHA EN CORTE LONGITUDINAL POR DEBAJO DE LA PARRILLA COSTAL O EN LA LINEA MEDIA AXILAR A NIVEL DEL 8°-9° ESPACIO INTERCOSTAL EN CORTE CORONAL

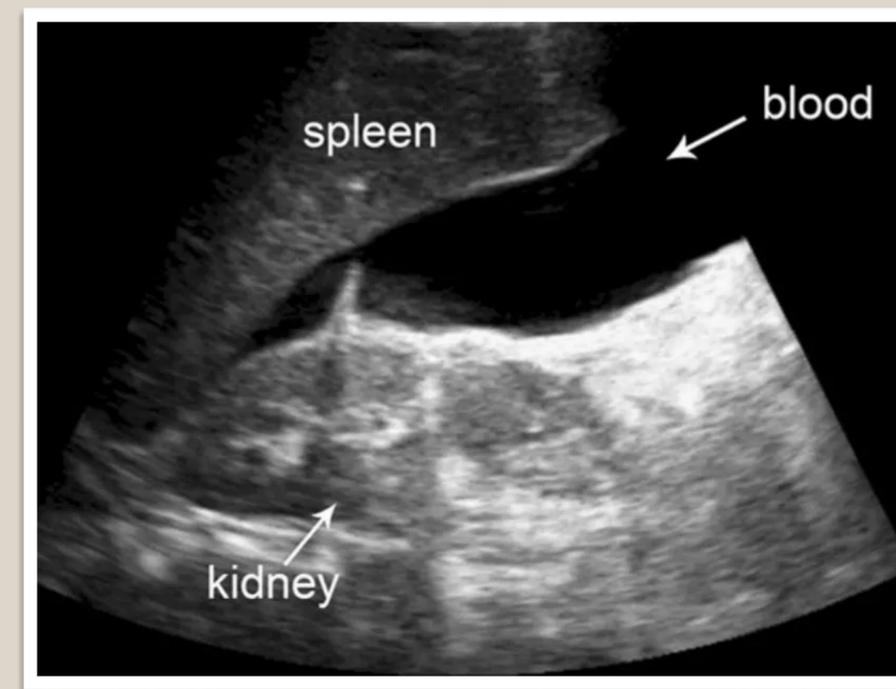
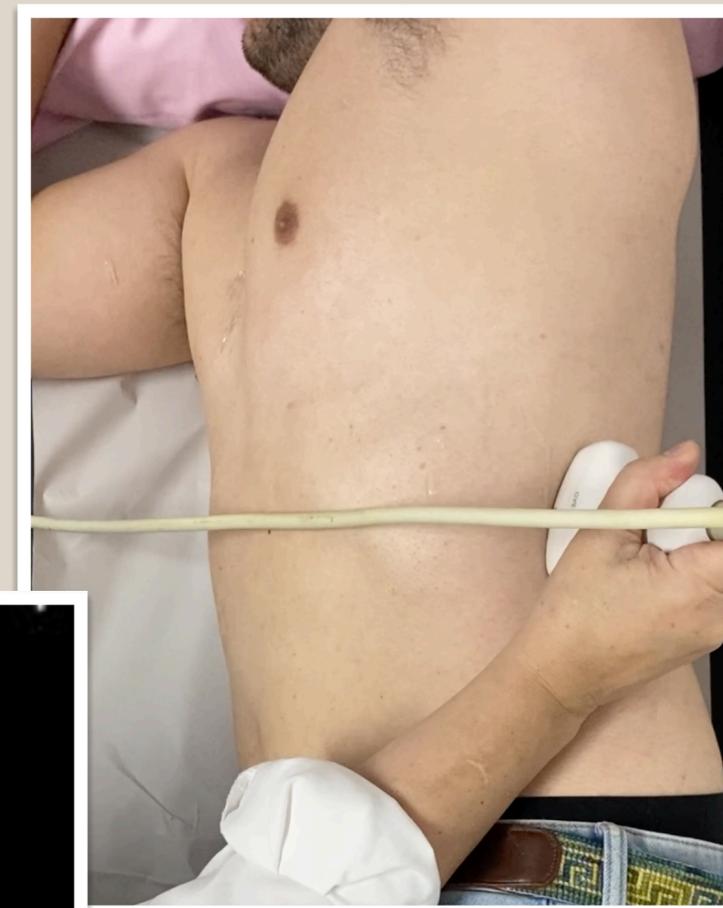
- Visualizar ambos polos del riñón derecho
- Normal: visualizar el hígado, riñón y entre los mismos el espacio de Morrison
- Patológico: líquido en el espacio de Morrison



FOSA ESPLENORRENAL

TRANSDUCTOR EN LINEA MEDIA AXILAR IZQUIERDA,
8°-9° ESPACIO INTERCOSTAL

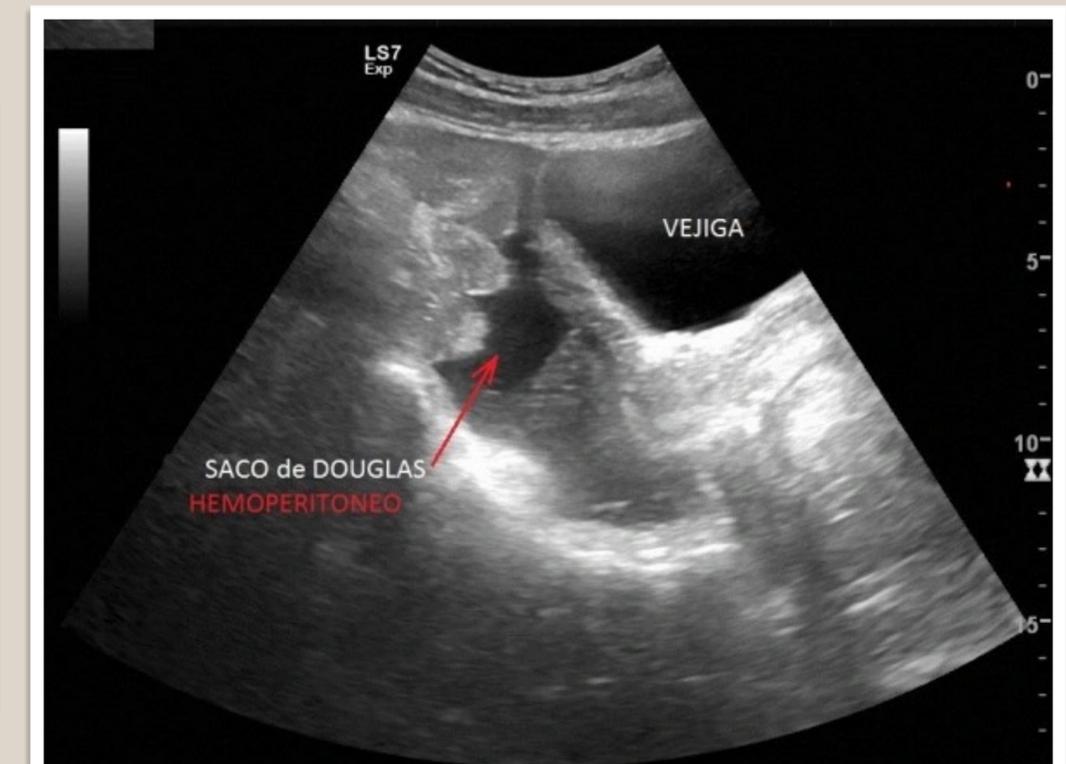
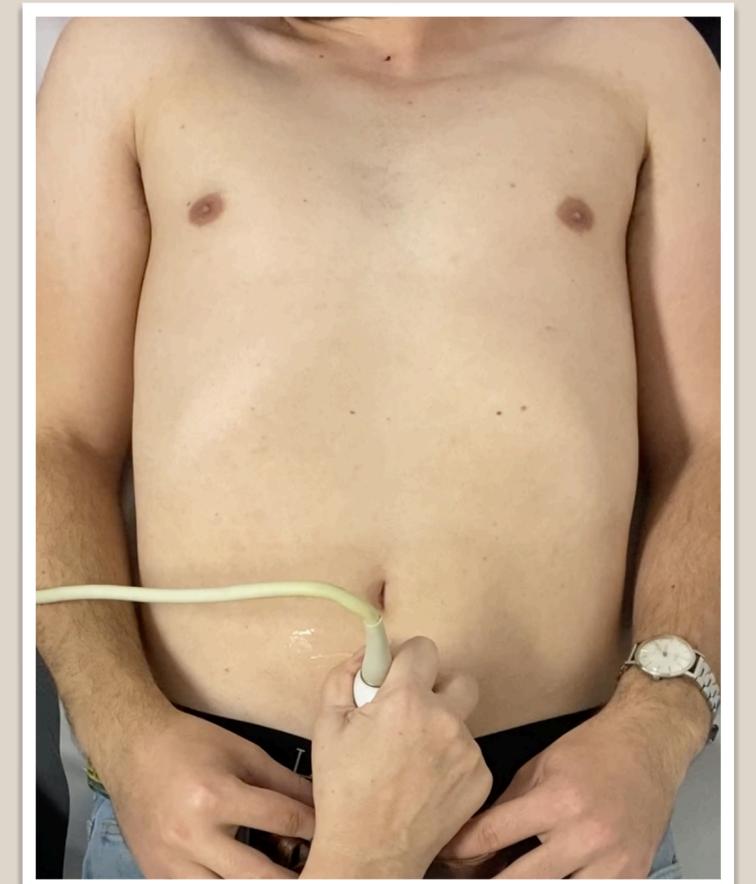
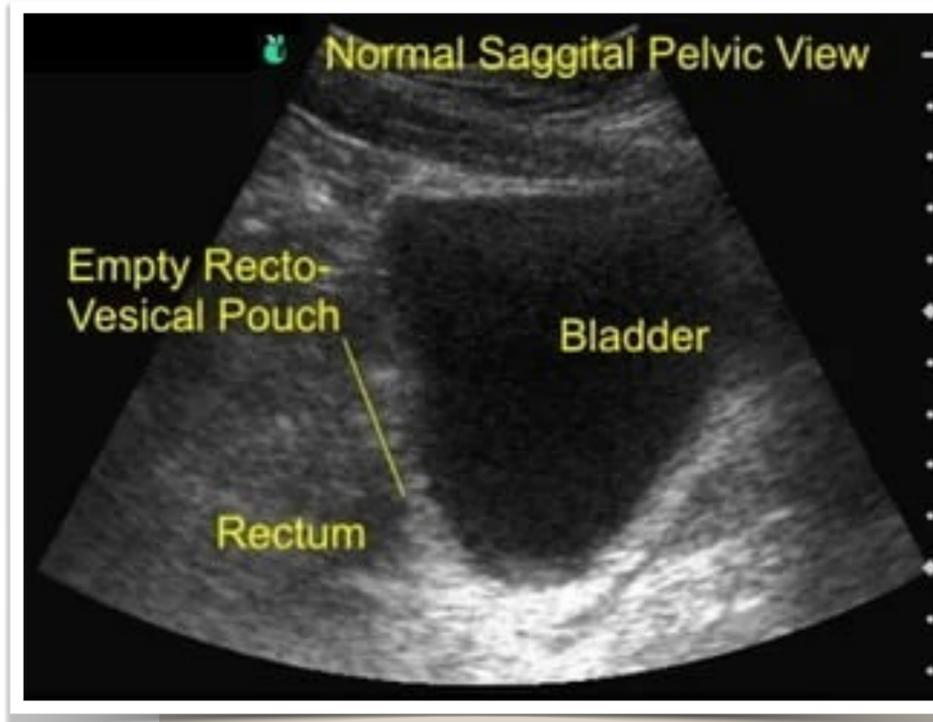
- Visualizar el espacio esplenorrenal
- Normal: bazo, riñón izquierdo y entre ambos el espacio esplenorrenal
- Patológico: líquido en el espacio esplenorrenal



ENFOQUE SUPRAPÚBICO

TRANSDUCTOR POR ENCIMA DEL PUBIS
INCLINÁNDOLA HACIA ABAJO EN CORTES
TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL

- Visualizar en la mujer el fondo de saco de Douglas por detrás del cuello uterino
- Visualizar en el hombre el espacio retrovesical por delante de la próstata
- Patológico: líquido en el fondo de saco de Douglas



E-FAST

SE EXTIENDE A LA VENTANA PULMONAR EN VISTAS A
DESCARTAR HEMO/NEUMOTORAX

- Reconocimiento de patrón de artefacto pulmonar normal
- Patológico: derrame pleural / neumotórax

