

**TECNICA.**

Se realiza rastreo con transductor lineal de alta frecuencia, obteniéndose imagen en planos coronal y longitudinal, en escala de grises, y con Doppler color y de potencia, con exploración para trombosis e insuficiencia venosa superficial y profunda.

**SISTEMA VENOSO PROFUNDO:**

<b>Venas Iliacas Externas</b>	Con flujo espontáneo, modulado por la respiración, flujo aumentado por la compresión muscular a la maniobra de Valsalva	Sin presencia de obstrucción o trombosis.
<b>Vena Femoral Común</b>	Con flujo espontáneo, modulado por la respiración, flujo aumentado por la compresión muscular a la maniobra de Valsalva	Sin presencia de obstrucción o trombosis.
<b>Vena Femoral Superficial</b>	Con flujo espontáneo, modulado por la respiración, flujo aumentado por la compresión muscular a la maniobra de Valsalva	Sin presencia de obstrucción o trombosis.
<b>Vena Femoral Profunda</b>	Con flujo espontáneo, modulado por la respiración, flujo aumentado por la compresión muscular a la maniobra de Valsalva	Sin presencia de obstrucción o trombosis.
<b>Vena Poplitea</b>	Flujo aumentado por la compresión muscular maniobra de Valsalva.	Sin presencia de obstrucción o trombosis. Midiendo 6 mm    Reflujo de 2.0 seg
<b>Venas Peroneos</b>	Flujo aumentado por la compresión muscular maniobra de Valsalva	Sin presencia de obstrucción o trombosis.
<b>Venas Gemelares</b>	Flujo aumentado por la compresión muscular maniobra de Valsalva	Sin presencia de obstrucción o trombosis. Midiendo 7 mm    Reflujo de 2.0 seg
<b>Venas Tibial Anterior</b>	Flujo aumentado por la compresión muscular maniobra de Valsalva	Sin presencia de obstrucción o trombosis.
<b>Venas Tibial Posterior</b>	Flujo aumentado por la compresión muscular maniobra de Valsalva	Sin presencia de obstrucción o trombosis.
<b>Venas Musculares</b>	Flujo aumentado por la compresión muscular maniobra de Valsalva	Sin presencia de obstrucción o trombosis.

**SISTEMA VENOSO SUPERFICIAL:****PIERNA DERECHA****PIERNA IZQUIERDA**

<b>UNION SAFENO FEMORAL</b>	Válvula Preterminal 23mm, Válvula Terminal 31 mm, Reflujo 2. seg.	Válvula Preterminal 23mm, Válvula Terminal 31 mm, Reflujo 2. seg.
<b>SAFENA MAYOR</b>	<b>Zona 3:</b> 3 mm con reflujo 2.9 Seg. <b>Zona 5:</b> 4 mm con reflujo de 2.0 seg <b>Zona 7 y 9:</b> 5 mm con reflujo de 2.0 seg	<b>Zona 3:</b> 4 mm con reflujo de 2.0 seg <b>Zona 5:</b> 3 mm con reflujo de 2.0 seg <b>Zona 7 y 9:</b> 4 mm con reflujo de 2.0 seg
<b>COLATERALES</b>	Asociada a vasos superficiales, de 3 y 4 mm Reflujo de 2.0 Seg., En cara interna y anterior muslo asociada a safena mayor.	Asociada a vasos superficiales, de 3 y 2.0 mm Reflujo de 2.0 Seg. En cara interna y anterior muslo asociada a safena mayor.
<b>PERFORANTES</b>	24 y 15 cm del talón de 2. mm con reflujo de 2.0 Seg. Asociada a colaterales.	10 y 15 cm del talón de 2. mm con reflujo de 2.0 Seg. Asociada a colaterales.
<b>SAFENA ACCESORIA</b>	Cara anterior muslo de 2. mm con reflujo de 2.0 Seg. Sin presencia de colaterales ni perforantes.	Cara anterior muslo de 2 mm con reflujo de 2.0 Seg. Sin presencia de colaterales ni perforantes.
<b>SAFENA MENOR</b>	Midiendo 2 mm con reflujo 2.0 Seg. Sin presencia de colaterales ni perforantes.	Midiendo 3 mm con reflujo 2.0 Seg. Sin presencia de colaterales ni perforantes.

DOPPLER ARTERIAL SIN PRESENCIA DE CAMBIOS ESPECTRALES EN TODAS LAS DERIVACIONES SIN CAMBIOS ESPECTRALES BILATERAL

**IMPRESION DIAGNOSTICA.**

- ❖ SISTEMA VENOSO PROFUNDO BILATERAL
  - SIN SIGNOS DE INSUFICIENCIA PARA POPLITEAS Y GEMELARES
  - CON DILATACION PARA VENAS GEMELARES Y POPLITEA
- ❖ SISTEMA VENOSO SUPERFICIAL BILATERAL
  - SAFENA MAYOR SIN INSUFICIENTE CON REFLUJO DE 2.0 SEG BILATERAL.
  - COLATERALES ASOCIADA A VASOS SUPERFICIALES
    - CON DILATACION BILATERAL
    - SIN INSUFICIENCIA DE 2.0 SEG.
- ❖ PERFORANTES BILATERAL
  - CON DILATACION
  - CON REFLUJO DE 2.0 SEG ASOCIADA A COLATERALES.
- ❖ CEAPS C 1 BILATERAL
- ❖ ESTUDIO NEGATIVO PARA TROMBOSIS VENOSA SUPERFICIAL Y PROFUNDA
- ❖ RESTO DEL EXAMEN SIN PATOLOGÍA APARENTE AL MOMENTO DE REALIZAR EL ESTUDIO.

Atentamente,

Dr(a). CASTILLO TAVÁREZ, PAOLA ESTHER

M.D. MÉDICO SONOGRAFISTA

Informe electrónicamente validado / Doctor (a): CASTILLO TAVÁREZ, PAOLA ESTHER PCASTILLO.

**SONOGRAFIA DE ALTA DEFINICION ABDOMINAL/PARED ABDOMINAL Y GLUTEOS**

**TECNICA:**

Se realiza rastreo con transductor convexo, obteniéndose imágenes en planos coronal y longitudinal, en escala de grises, y con Doppler color y de potenciado.

**REPORTANDO**

**Hígado:** De dimensiones, forma y topografía habitual. Los contornos hepáticos son lisos y regulares. Parénquima homogéneo, sin visualización de tejido graso no presencia de alteración patológica, buena visualización del parénquima periportal y vasos intrahepáticos.

**Vías Biliares Intra y Extra hepática:** De calibre y morfología normal.

**Vesícula Biliar:** topográficamente conservado paredes finas de contenido anecogenico en su interior

**Vasos Mayores** (vena cava inferior y arteria aorta): De calibre y morfología normal.

**Porta Derecha.** De calibre y morfología normal.

**Páncreas:** Topografía habitual, dimensiones, forma y contornos normales.

**Bazo:** Topografía habitual, dimensiones, forma y contornos normales. Parénquima homogéneo.

**Vasos Mayores** (vena cava inferior y arteria aorta): De calibre y morfología normal.

**Ambos Riñones:** De topografía, dimensiones, forma y contornos normales. Parénquimas de eco textura conservados. Relación cortico-medular homogénea. Sin evidencian imágenes sugestivas de cálculos ni dilataciones en riñón bilateral. Presencia de buena captación al doppler color bilateral sin evidencia de aumento del índice de resistencia.

Riñón derecho con un volumen de 200 cm<sup>3</sup>

Riñón izquierdo con un volumen de 190 cm<sup>3</sup>

Se visualiza piel lineal y ecogénica, sin patología tumoral solida ni quística

Tejido Subcutáneo de eco textura hipoeoico y fusiforme sin tumoraciones solidas ni colecciones.

Lamina anterior y posterior de la vaina del recto y línea alba sin evidencia de interrupciones conservado hiperecogénico.

Músculo recto del abdomen patrón fibrilar conservado, sin interrupciones.

Aponeurosis del musculo oblicuo externo, interno y transverso del abdomen hiperecogénico sin evidencia de interrupciones, conservados.

Musculosa oblicuo externo, interno y transverso del abdomen con patrón fibrilar hipoeocogénico sin presencia de lesiones conservadas.

Región umbilical hipoeocogénico SIN evidencia de salida de contenido de material abdominal ni de peritoneo a la maniobra de válsalva con presencia de hoja anterior de la vaina de los rectos y porción inguinal.

**CONCLUSION:**

- **SIN PRESENCIA DE HERNIA UMBILICAL**
- **PANICULO ADIPOSEO DE 2.6 CM PARED ABDOMINAL.**
- **TEJIDO GRASO DE 4.0 CM EN REGION GLUTEA BILATERAL.**
- **RESTO DEL ESTUDIO SIN HALLAZGOS PATOLOGICOS AL MOMENTO DEL ESTUDIO.**

Atentamente,

Dr(a). CASTILLO TAVÁREZ, PAOLA ESTHER

M.D. MÉDICO SONOGRAFISTA

Informe electrónicamente validado / Doctor (a): CASTILLO TAVÁREZ, PAOLA ESTHER PCASTILLO