## *ECOGRAFÍA 4D + DOPPLER OBSTÉTRICA*

***PACIENTE******:*** *${name}*

***EXAMEN*** ***:*** *${descripcion}*

***INDICACIÓN :*** *${indicacion}*

***FECHA*** ***:*** *${date}*

*EL ESTUDIO ULTRASONOGRÁFICO REALIZADO CON ECÓGRAFO DE ALTA GAMMA UTILIZANDO TRANSDUCTOR 4D VOLUMÉTRICO MULTIFRECUENCIAL, MUESTRA:*

***FETO*** *Unico en:*

***SITUACIÓN*** *: LONGITUDINAL*

***PRESENTACIÓN*** *: CEFÁLICO*

***DORSO*** *: HACIA LA DERECHA, AL MOMENTO DEL EXAMEN*

***BIOMETRÍA FETAL:***

***DBP (HADLOCK84). : 72 mm.***

***PER. CEF (HADLOCK84). : 272 mm.***

***PER. ABD (HADLOCK84). : 249 mm.***

***L. FEMUR (HADLOCK84). : 54 mm.***

***DFO (HANSMANN85). : 95 mm.***

***L. HÚMERO (JEANTY84). : 48 mm.***

***L. CÚBITO (JEANTY84). : 45 mm.***

***L. TIBIA (JEANTY84). : 47 mm.***

***D.T.CEREBELO (HILL83). : 33 mm.***

***PESO FETAL ESTIMADO: 1334gr.******(Method Hadlock 4)***

***COCIENTE: RANGO NORMAL:***

***ÍNDICE CEFÁLICO : 75 % (VN: 70 – 86% > 14ss)***

***FL/AC : 22 % (VN: 20 – 24 % > 21ss)***

***FL/DBP : 76 % (VN: 71 – 87 % > 23ss)***

***HC/AC : 1.09 % (VN: 0.87 – 1.39 %)***

***ANATOMÍA FETAL:***

***CRANEO Y ESTRUCTURAS CEREBRALES:*** *Tálamos, ventrículos laterales, hemisferios cerebrales: impresionan dentro de la normalidad.*

*Calota craneana de ecogenicidad conservada sin evidencia de depresiones en la maniobra de eco presión.*

*Estructuras óseas del macizo facial impresionan conservados.*

***CORAZÓN:*** *De situación habitual. Eje cardiaco conservado. Vista de 4 cámaras muestra aurículas y ventrículos de volumen conservado. No se evidencia liquido libre pericárdico.*

***ACTIVIDAD CARDIACA****: Presente, rítmica, regular y con una frecuencia de 152 pulsaciones por minuto registrado mediante Doppler pulsado.*

***GRANDES VASOS:*** *Al corte ecográfico de 3 vasos – tráquea no se evidencian dilataciones ni estrechez de la luz vascular.*

***PULMONES****: Tamaño y ecogenicidad dentro de limites normales.*

***ABDOMEN:*** *Hígado, Cavidad Gástrica, riñones y Vejiga ecograficamente conservados.*

*No se evidencia líquido libre en cavidad peritoneal.*

***COLUMNA VERTEBRAL:*** *Vértebras completas. Arco posterior cerrado.*

***EXTREMIDADES:*** *Miembros superiores e inferiores presentes y de conformación habitual.*

*Se aprecian movimientos espontáneos de los miembros superiores e inferiores.*

***PLACENTA:*** *De inserción fundica corporal en pared anterior.*

*ESPESOR DE PLACENTA: 30mm. GRADO DE MADURACIÓN: 0/III (Clasificación de Grannum).*

***CORDÓN UMBILICAL:*** *Normo-inserto. Muestra configuración habitual (2a – 1v ) y trayecto espiralado y/o trenzado habitual. No se aprecian asas funiculares en cuello fetal actualmente.*

***LÍQUIDO AMNIÓTICO:*** *Volumen adecuado. ILA: 15.1cm. (VN: 5.0 – 25.0cm).*

***SEXO FETAL:***

***MARCADORES MAYORES PARA CROMOSOMOPATÍAS***

***MARCADORES ECOGRÁFICOS MAYORES:***

*-* ***Higroma quístico*** *: negativo -* ***Defecto septal atrioventricular*** *: negativo*

*-* ***Defecto septal ventricular*** *: negativo -* ***Atresia duodenal*** *: negativo*

*-* ***Ventriculomegalia***  *: negativo -* ***Exomfalos***  *: negativo*

*-* ***Hidrotórax***  *: negativo*

*Nota: Hasta 87% de sensibilidad con una tasa de falsos positivos de 6%.*

* ***NOTA:*** *Los marcadores ecográficos no diagnostican ni excluyen cromosomopatías, sino determinan riesgos específicos y seleccionan población para realización de procedimientos invasivos.*

*EXPLORACIÓN 4D*

*La exploración de superficie 4D no ha mostrado alteraciones en la morfología en los distindos niveles fetales examinados.*

*DOPPLER OBSTÉTRICO*

* ***IP DE ARTERIA UMBILICAL*** *: 1.15 - PERCENTIL 58 (NORMAL)*
* ***IP DE ARTERIA CEREBRAL MEDIA*** *: 2.35 - PERCENTIL 78 (NORMAL)*
  + ***INDICE CEREBRO/Umb*** *: 2.04 - PERCENTIL 47 (NORMAL)*
* ***IP DE ARTERIA UTERINA DERECHA*** *: 0.81*
* ***IP DE ARTERIA UTERINA IZQUIERDA*** *: 0.72*
  + ***IPm DE ARTERIAS UTERINAS*** *: 0.76 - PERCENTIL 42 (NORMAL)*

*HALLAZGOS ECOGRÁFICOS:*

*GESTACIÓN ÚNICA ACTIVA DE 28 SEMANAS, 6 DÍAS POR F.U.M. Y/O ESTUDIO US DEL 1er TRIMESTRE.*

* + ***F.P.P. x US del 1er trimestre: 13/01/24***

*PONDERADO FETAL EN PERCENTIL 63 SEGÚN HADLOCK 4.*

*PLACENTA GRADO 0/III DE MADURACIÓN.*

*L.A. DENTRO DE LOS LÍMITES NORMALES.*

*LA ECO ANATOMÍA FETAL NO HA EVIDENCIADO ANOMALÍAS ESTRUCTURALES MAYORES DEMOSTRABLES POR ESTA MODALIDAD Y/O TÉCNICA DIAGNÓSTICA.*

*EL ANÁLISIS DEL ESPECTRO DOPPLER DE LA AU, ACM E ÍNDICE C/U DENTRO DE LOS LÍMITES NORMALES.*

*IPm DE ARTERIAS UTERINAS EN PERCENTIL 42 (NORMAL).*

*RECOMENDACIONES:*

*S/S CONTROL POSTERIOR.*

*ATENTAMENTE,*