



Universidad del Sureste Escuela de Medicina

MAPA CONCEPTUAL: USG OBSTÉTRICO

Materia:
Imagenología.

Docente:
Dr. Gerardo Cancino Gordillo.

Semestre:
4“A”

Alumno:
Jesus Alberto Perez Dominguez

ULTRASONIDO OBSTÉTRICO

Clasificación del USG

Según la vía de uso

- ✓ **Transabdominal.**
- ✓ **Transvaginal.**

De acuerdo con la frecuencia del transductor

De alta frecuencia (5-10 MHz), mejor resolución (capacidad de identificar objetos separados por una distancia mínima en forma aislada).

Ultrasonido de baja frecuencia (2-2,25 MHz), confiriendo una mejor penetración.

mejor penetración



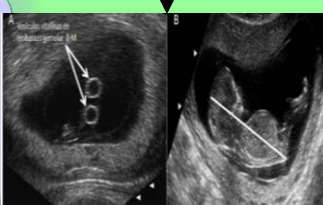



Indicaciones para ultrasonografía en el embarazo

- **Estimación de la edad gestacional en pacientes con datos clínicos inciertos**
- **Sangrado vaginal de etiología indeterminada en el embarazo.**
- **Sospecha de mola hidatiforme**
- **Evaluación del perfil biofísico fetal.**
- **Sospecha de abrupcio de placenta.**
- **Seguimiento y observación de anomalía fetal identificada.**
- **Historia de anomalía congénita previa**

Según la cronología del embarazo

- ### Primer trimestre
- **Confirmar presencia de embarazo. Intrauterino o ectópico.**
 - **Valorar viabilidad fetal**
Edad gestacional
Dolor pélvico
 - **Tamizaje de aneuploidias**
 - **Pelvis materna: masas anexiales o anomalías intrauterinas**
- ### Segundo y tercer trimestre
- **Edad gestacional**
Crecimiento fetal
Bienestar fetal
 - **Sangrado vaginal**
Sospecha de óbito fetal
 - **Alteraciones de líquido amniótico, cordón y placenta**
Embarazo gemelar

Ecografía estándar

- ### Se refiere
- **A la realizada en el segundo o tercer trimestre de la gestación.**
 - **Evaluación de la presentación, Posición y situación fetal como primera instancia.**
 - **Ubicación de la placenta inserción del cordón umbilical (con sus tres vasos); se evalúa el índice de líquido amniótico**
- ### Parámetros
- **Longitud cráneo-caudal o cráneo-rabadilla.** Plano sagital en donde se visualicen el cráneo, el dorso fetal y la nalga 
 - **Biometría cefálica.** Un corte axial o transversal tres medidas, el diámetro biparietal (DBP), el diámetro fronto-occipital (DOF) y la circunferencia cefálica (CC). 
 - **Biometría abdominal.** identificar cámara gástrica, vena umbilical en la porción intrahepática y la columna vertebral. 
 - **Extremidades.** Todos los huesos largos del feto son medibles: el fémur y, en ocasiones, el húmero. 
- ### Biometría fetal
- **Información sobre el perfil de crecimiento y peso fetal**
 - **Orden sistemático (céfalo-caudal) idealmente con lista de chequeo en mano.**

Norma 007

- **Toda mujer en edad reproductiva que desee embarazarse debe acudir con su pareja para recibir asesoría médica**
- **El USG es un auxiliar para la estimación de la edad gestacional cuando hay dudas.**
- **Se debe realizar una búsqueda de factores de riesgo en el interrogatorio así como una exploración física completa.**
- **La promoción del ultrasonido en cada trimestre es para determinar el bienestar materno y fetal.**
- **Para una consulta efectiva:**
Se deben brindar a la embarazada, información clara, veraz y basada en evidencia científica



Examen especializado

- **Se refiere:**
A la ecografía de detalle anatómico.
- **Indicada.**
Cuando existe sospecha (por historia clínica, por marcadores bioquímicos o por detección en un examen ecográfico básico o limitado de anomalía fetal).
- **Dentro de los exámenes especializados se incluyen**
 1. **Doppler fetoplacentario y de inserción placentaria,**
 2. **Perfil biofísico fetal (PBF).**
 3. **Ecocardiograma fetal.**
 4. **Otros estudios biométricos adicionales.**
- **Componente principal:**
Se fundamenta en individualizar cada caso en particular.

BIBLIOGRAFIA

- **Bibliografía**
- **Ramírez Martínez, J. A., & Arenas Gamboa., J. (2019). Ultrasonido obstétrico en la. Obstetricia integral, 2-24.**
- **Pedrosa, R. Casanova. Diagnóstico por imagen. Tratado de Radiología clínica (volúmenes IVII). Ed. Interamericana – McGraw-Hill, 2º ed. Madrid 2010.**