



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.



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

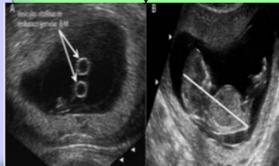
Biometría fetal

Información sobre el perfil de crecimiento y peso fetal

Orden sistemático (céfalo-caudal) idealmente con lista de chequeo en mano.

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.



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.**