



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina



MAPA DE USG OBSTÉRICO

ALUMNA: DANIA ESCOBEDO CASTILLO

MATERIA: IMAGENOLOGÍA

CARRERA: MEDICINA HUMANA

SEMESTRE: CUARTO GRUPO A



USG OBSTETRICO

.Procedimiento utilizado en la mujer embarazada, seguro e indoloro que ayudará a determinar edad gestacional y salud del feto.

CARACTERISTICAS

Seguro e indoloro, produce imágenes emitidas por las ondas del transductor, produce imágenes del feto y del útero y los ovarios de la madre.

MÉTODOS

TRANSVAGINAL: Utilizado en mayor medida en embarazos de edad gestacional pequeña.

TRANSABDOMINAL: Método utilizado en fetos de edad gestacional mayor, visualiza estructuras óseas y órganos del feto, tamaño.

CRONOLOGÍA DEL EMBARAZO

1er trimestre: Confirmar embarazo, frecuencia cardiaca, número de fetos, edad gestacional.

2do trimestre: Detalles de formación anatómica, malformaciones congénitas y determinación del sexo.

3er trimestre: liquido amniotico, anatomía completa del feto, cotejar edad gestacional.



BIOMETRIAS FETALES

Evaluación final del embarazo.

Biometría fetal: confirmar edad gestacional, longitud cefalocaudal, frecuencia cardiaca, peso fetal, BPD, LF, **DOF, CA., DCT, LR, LP.**

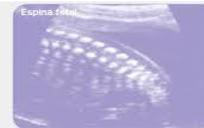
Biometría placentaria: Grado de maduración de la placenta: Grado 0, I, II, III.



VENTAJAS Y DESVENTAJAS

Ventajas: no invasiva, indoloro, imágenes emitidas seguras, no emiten radiación, imágenes claras de tejidos blandos.

El péptido antigénico emerge a la superficie unido a CMH-II, molécula a través de la cual establece contacto y es presentado al linfocito ThCD4.



RESULTADOS

Cuando existe sospecha de una malformación congénita en el USG se deberán realizar:

Amniocentesis, duomarcadores, muestreo de vellosidad coriónica.

El USG da los resultados de:
 Edad gestacional
 Fecha probable de parto
 FC
 Sexo
 Posición fetal
 DBP. DOF, LF, CA, CC.
 Liquido amniótico
 Grado de la placenta

Semana	Talla(cm)	Peso (gr)	Fémur (mm)
6	0,3	0	
7	1,1	0	
8	1,7	0	
9	2,4	0	
10	3,4	5	
11	4,3	10	
12	5,7	16	
13	8	23	11
14	14	43	15
15	15	70	18
16	16	100	21
17	18	140	24

NOM 007

Norma oficial mexicana en la mujer durante el embarazo, parto y puerperio.

ACTIVIDADES EN LA MUJER EMBARAZADA

Elaborar y registrar a la px, crear una historia clínica.

Realizar dx del embarazo por método clínico, de laboratorio y USG.

Calcular la edad gestacional por FUUM o USG.

Solicitar exámenes de laboratorio: BH, grupo sanguíneo y factor Rh, glucosa en ayuno, EGO.

INTERROGATORIO A LA MUJER EMBARAZADA

Número de gestas, número de cesáreas, número de partos, número de abortos.

Fecha de última menstruación.



CONSULTAS PRENATALES

Como mínimo 5 consultas prenatales, iniciando a las 8 semanas de gestación o prueba positiva de embarazo.

USG mínimo cada trimestre del embarazo

1.- 11 y 13.6 SDG: vitalidad, edad gestacional y número de fetos.

2.- 16 a 22 semanas

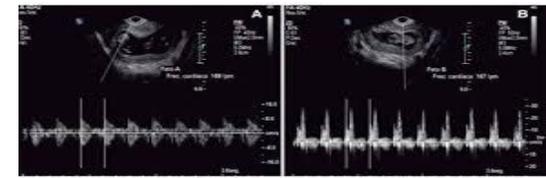
3..29 y 34 semanas

USO DE USG

Prevención, diagnóstico y tratamiento en la mujer embarazada y el feto.

Edad gestacional, medidas fetales, bienestar materno-fetal.

Valoración prenatal, eliminar factores de riesgo, educación de la madre de acuerdo a su salud y a la del feto.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

USG obstétrico UNAM

NOM 007 (2016) Norma oficial mexicana en la mujer durante el embarazo, parto y puerperio .