



ISUOG Entrenamiento Básico

¿Tomando Una Decisión - Normal O No?

Objetivos de aprendizaje

Al final de la conferencia usted podrá:

- Describir cómo realizar una visualización / barrido transversal del cuerpo fetal desde el cuello hasta el sacro.
- Reconocer las diferencias entre lo normal y las anomalías más comunes por ultrasonido que pueden ser excluidas por la visualización / barrido transversal

Preguntas clave

1. ¿Qué movimientos de la sonda se requieren para realizar una vista / barrido transversal del cuerpo fetal correctamente?
2. ¿Qué partes de la anatomía fetal se evalúan mejor con esta vista / barrido?
3. ¿Cuáles son las características ultrasonográficas clave para diferenciar entre la visualización correcta y la incorrecta de una vértebra en sección transversal?
4. ¿Qué anomalías deben excluirse después de realizar una vista / barrido transversal correctamente?

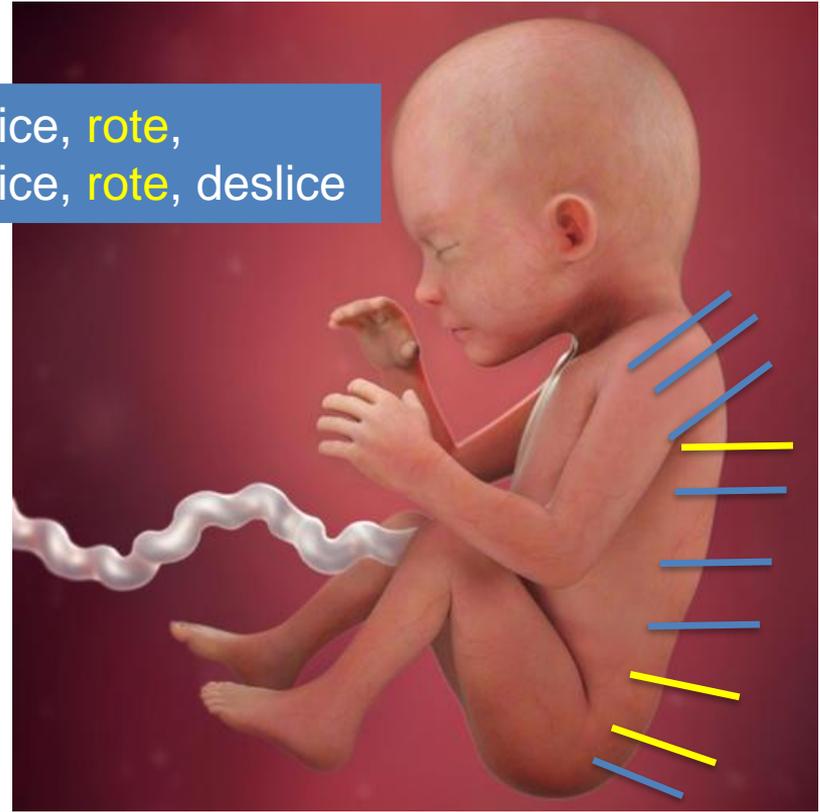
Barrido transversal - visión general 2



Barrido transversal desde el cuello hasta el sacro.

- Valoración completa del tórax, abdomen y pelvis.
- Visualización de las vértebras.
- Puntos de reparo anatómicos

Deslice, rote,
Deslice, rote, deslice

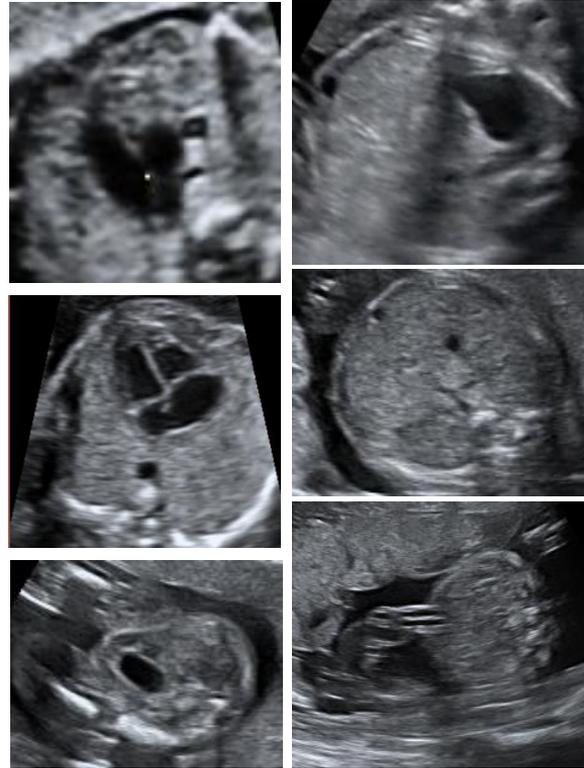


Puntos de reparo anatómicos - vista general 2

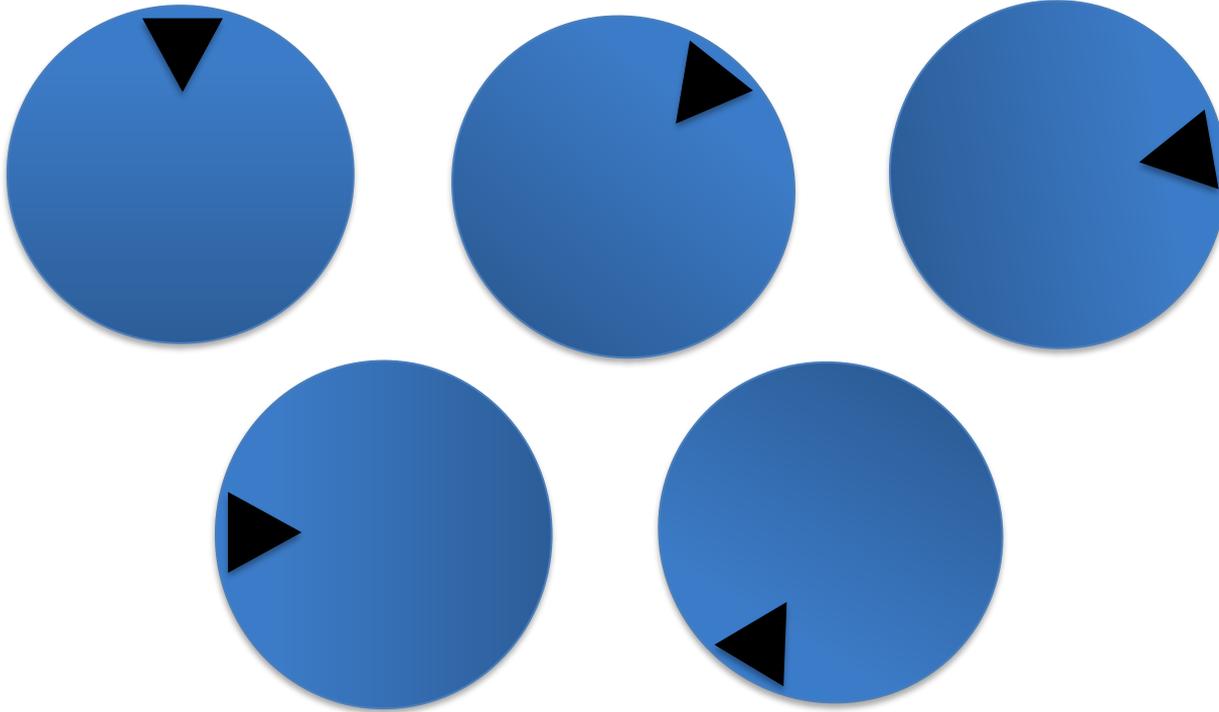


Barrido transversal desde el cuello hasta el sacro

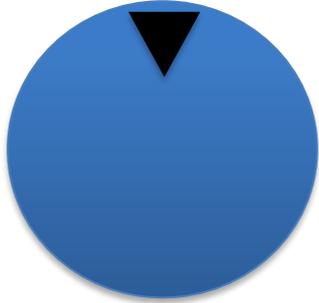
- Valoración completa del tórax, abdomen y pelvis.
- Visualización de las vértebras



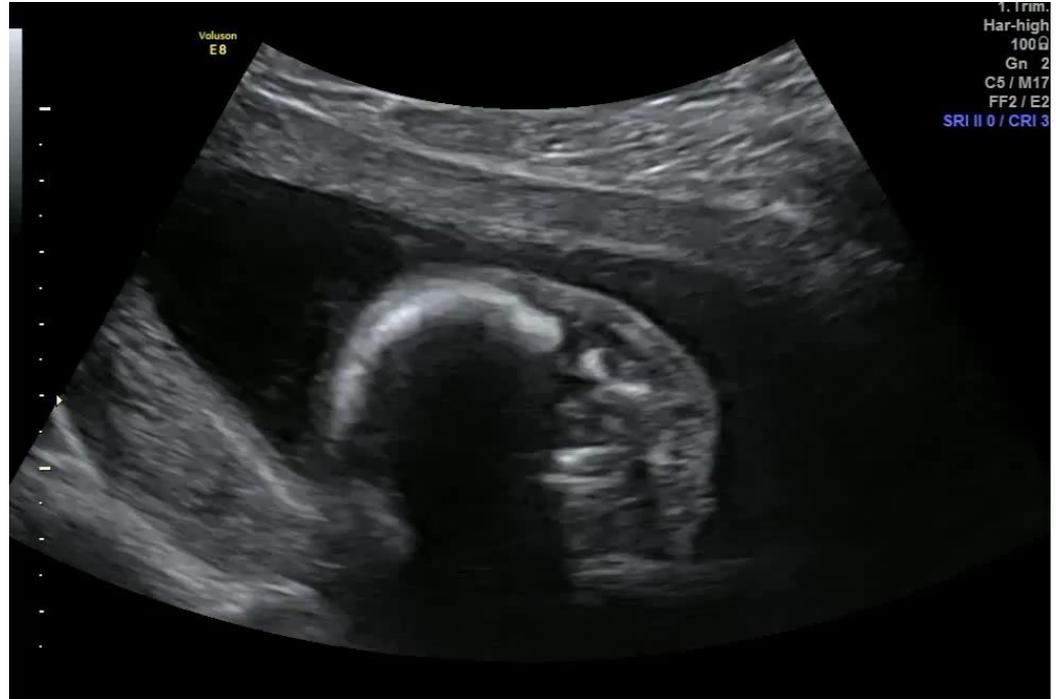
Barrido transversal - vista general 2



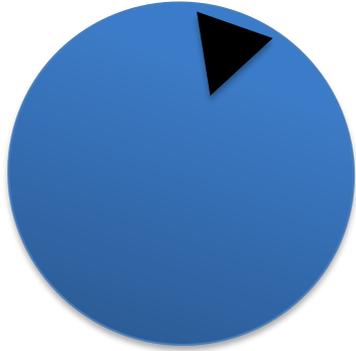
Barrido transversal - vista general 2



- Deslizar de la cabeza hacia abajo hasta el sacro
- Posición ideal para la columna, sin embargo, no hay líquido entre la columna y la pared uterina



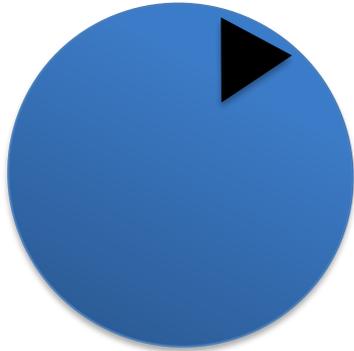
Barrido transversal - vista general 2



- Posición ideal para la columna, pero con líquido escaso entre la columna y la pared uterina



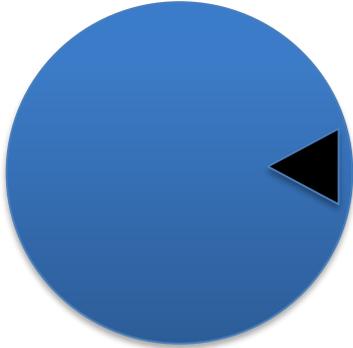
Barrido transversal - vista general 2



- Buena posición para la columna vertebral, con líquido entre la columna y la pared uterina



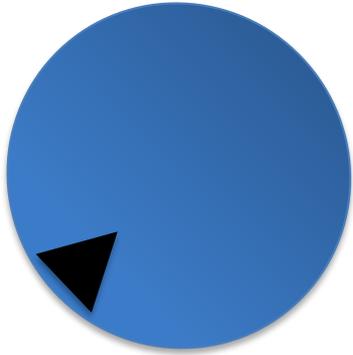
Barrido transversal - vista general 2



- Buena posición para observar columna vertebral, tórax y estructuras abdominales.

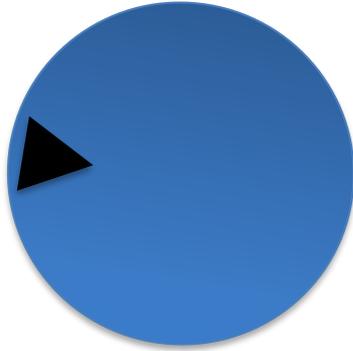


Barrido transversal - vista general 2



- Pobre visibilidad de la columna vertebral.
- Buena posición para observar tórax y estructuras abdominales.

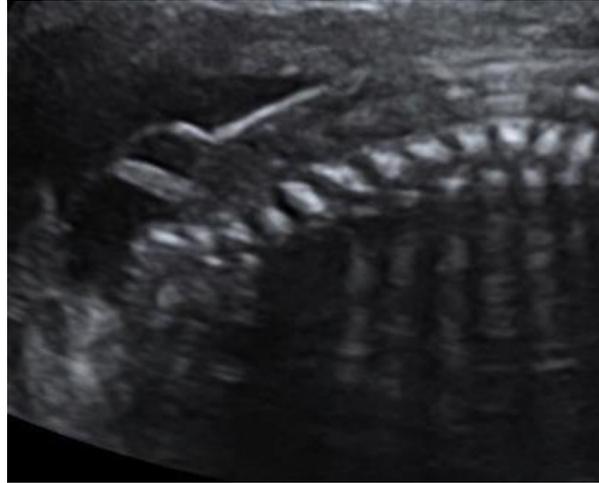
Espina bífida



- Las vértebras toman forma de U en lugar de su forma triangular normal
- El tejido neural protruye



Espina bífida

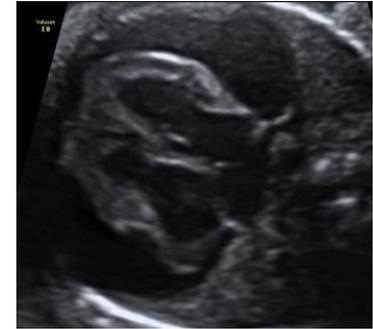
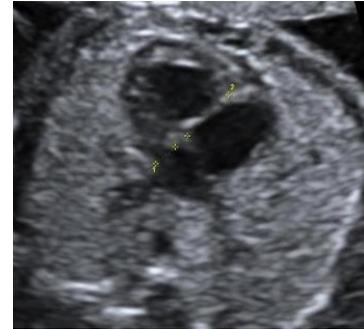


Confirmar cualquier anomalía en más de 1 plano.

Barrido transversal - vista general 2 tórax

Lo que puede excluir:

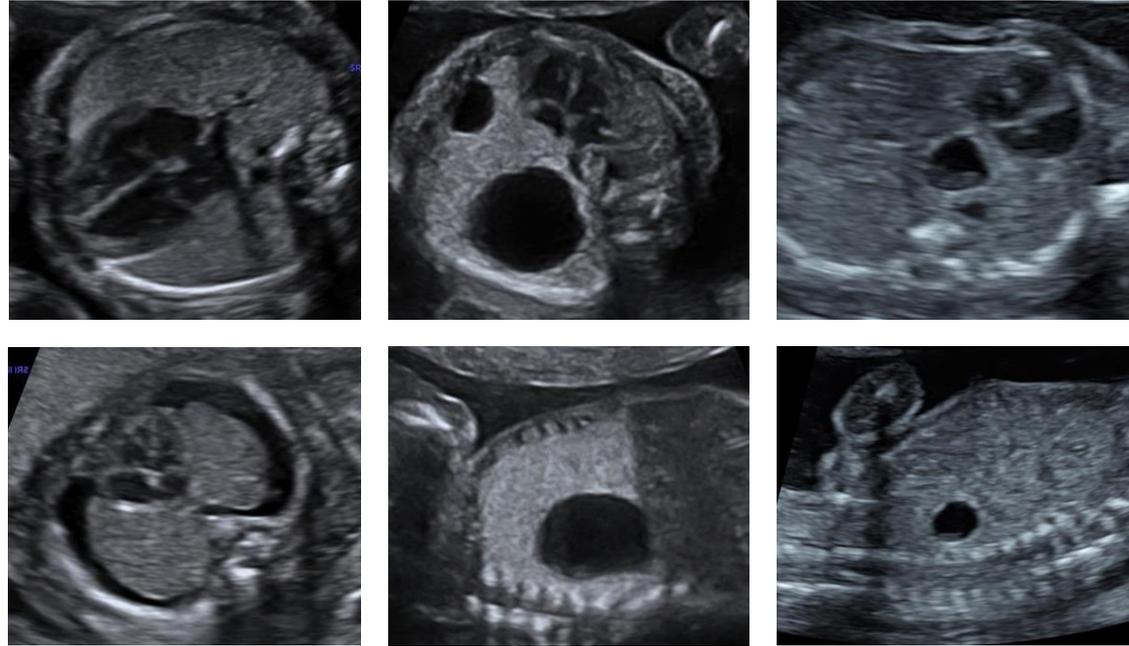
- Anomalías del situs
- DSAV
- Corazón univentricular
- Ectopia cordis
- Derrame pericárdico significativo > 4 mm



Barrido transversal- vista general 2 tórax

Lo que puede excluir:

- CPAM
- Hernia diafragmática izquierda
- Derrame pleural significativo >4mm
- Edema de piel
- Espina bífida

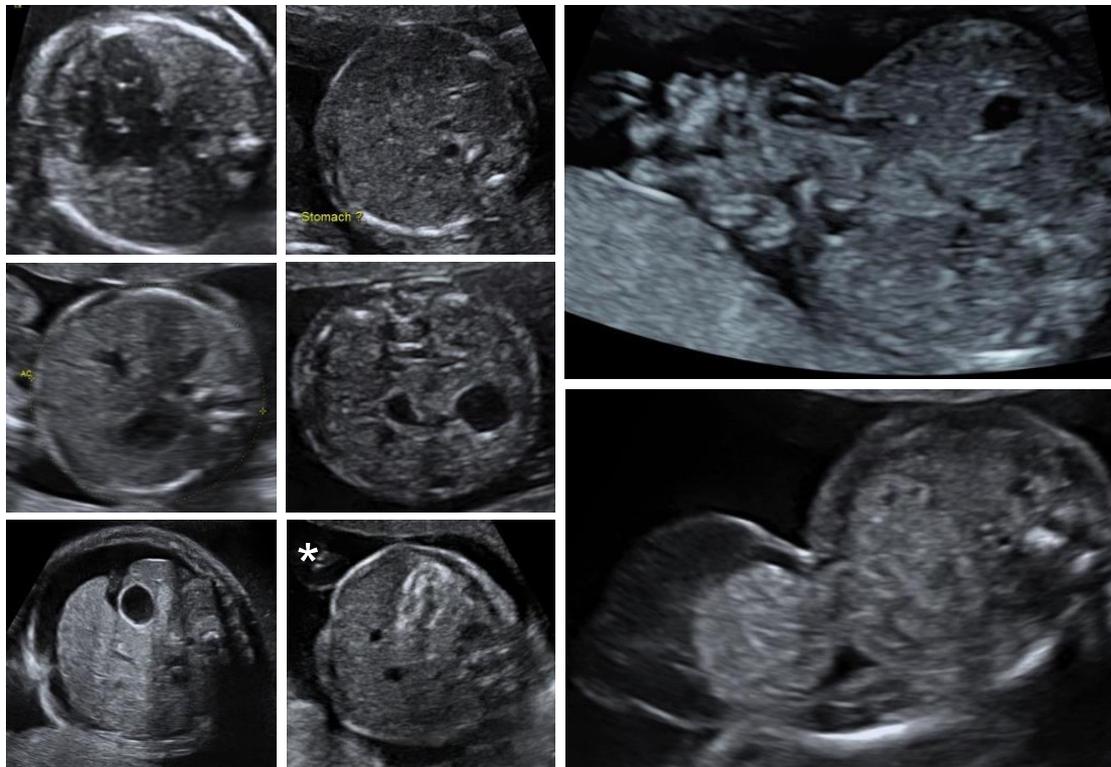


Confirmar en 2 planos

Barrido transversal- vista general 2 abdomen

Lo que puedes excluir:

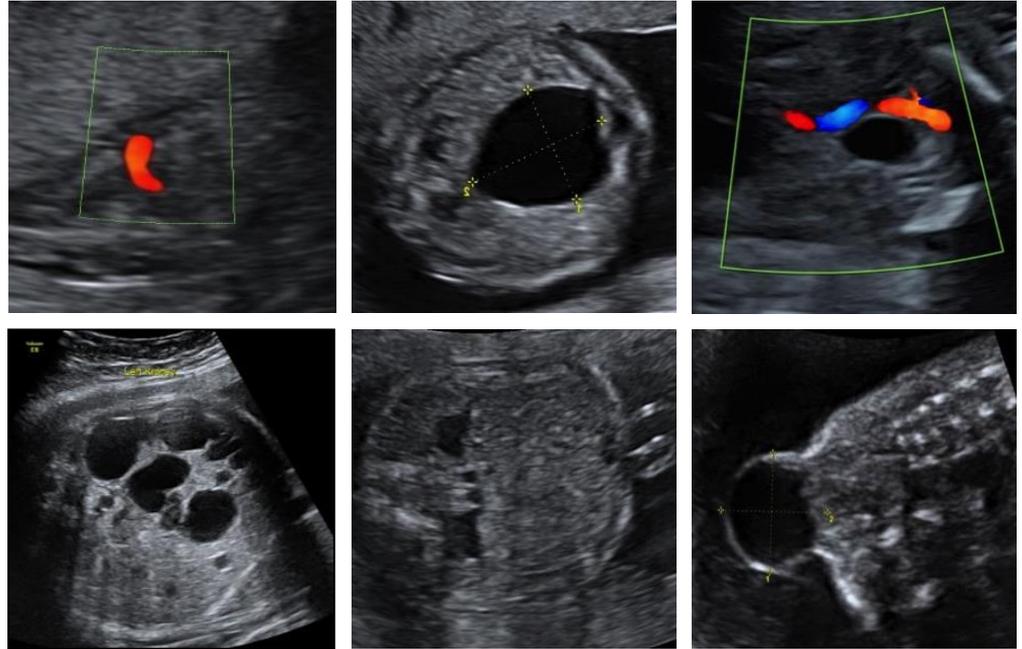
- Anormalidades del situs
- Ascitis
- Estómago pequeño / ausente
- Atresia duodenal
- Intestino ecogénico*
- Gastrosquisis / onfalocele



Barrido transversal - vista general 2 abdomen

Lo que puede excluir:

- Agenesia renal bilateral
- Displasia renal quística
- Obstrucción del tracto urinario inferior
- Dilatación de la pelvis renal
- Cordón de 2 vasos
- Teratoma Sacrococcígeo



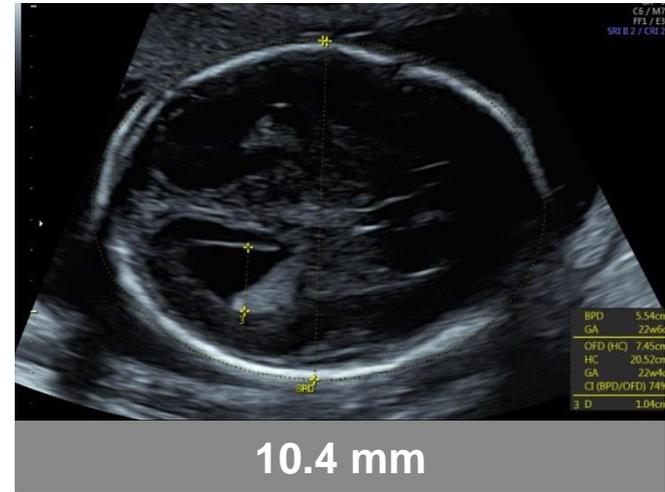
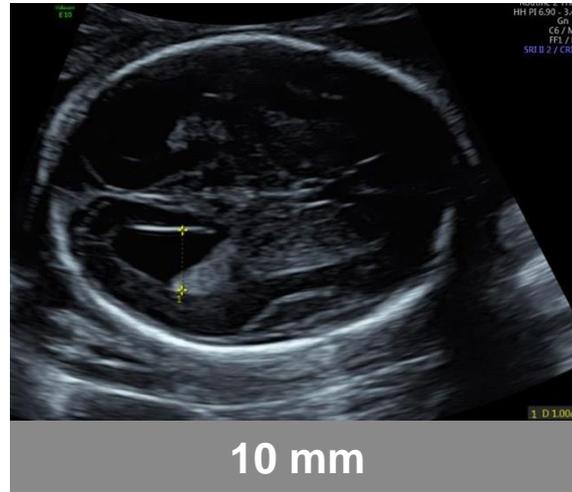
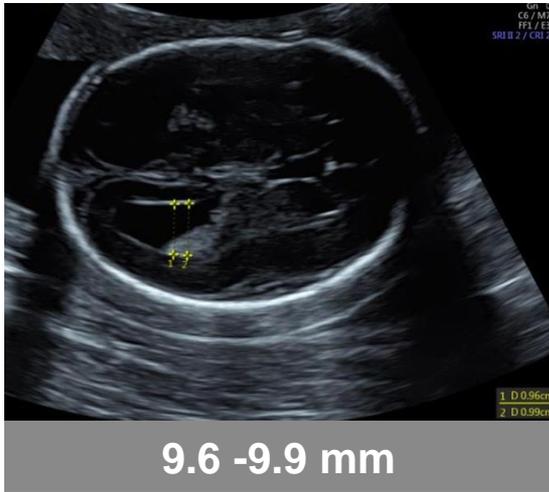
Tomando una decisión

Cuando se encuentra con una estructura o medida no compatible con las vistas normales y la biometría:

- Confirmar en más de 1 plano.
- Confirme la medición al menos dos veces - evalúe si está en el plano correcto
- Continuar para completar la ecografía y evaluar si la estructura / medición anormal puede reproducirse
- Comparta con los padres su preocupación de que el feto puede no ser normal **solo cuando finalice la exploración**
- Solicitar opinión de su supervisor.

Tomando una decisión

- El asta posterior mide más de 10 mm?



Tomando una decisión



- El estómago está ausente?



Reevaluar después de 10-20 minutos

Tomando una decisión

- ¿El intestino es ecogénico?
- Mire el IMC:
 - El IMC bajo y la placenta posterior pueden causar una visión demasiado perfecta
 - Baje la ganancia para evaluar si el intestino es tan brillante como el hueso.



No ecogénico

Puntos clave

1. Al realizar el barrido transversal, la posición de la columna es vital para la evaluación de las estructuras anatómicas.
2. La columna vertebral debe aparecer como 3 centros osificados en forma triangular, cubierta por piel
3. Cuando los 3 centros osificados aparecen en forma de U, piense en espina bífida y confirme la anomalía en múltiples planos

Puntos clave

4. Cuando encuentre una apariencia o medición anormal, continúe con la exploración, confirme en múltiples planos y con múltiples mediciones, antes de comunicar a los padres su decisión final de referir
5. No es su papel hacer un diagnóstico, pero debe estar familiarizado con el rango de apariencias normales.
6. Cuando tengas dudas → remita



ISUOG Basic Training by **ISUOG** is licensed under a **Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License**.

Based on a work at **<https://www.isuog.org/education/basic-training.html>**.

Permissions beyond the scope of this license may be available at **<https://www.isuog.org/>**