DIPLOMADO :

“EMERGENCIAS, URGENCIAS DE ALTO RIESGO OBSTÉTRICO”

MÓDULO II:

- **Parto y puerperio**
- **Ecografía obstétrica**



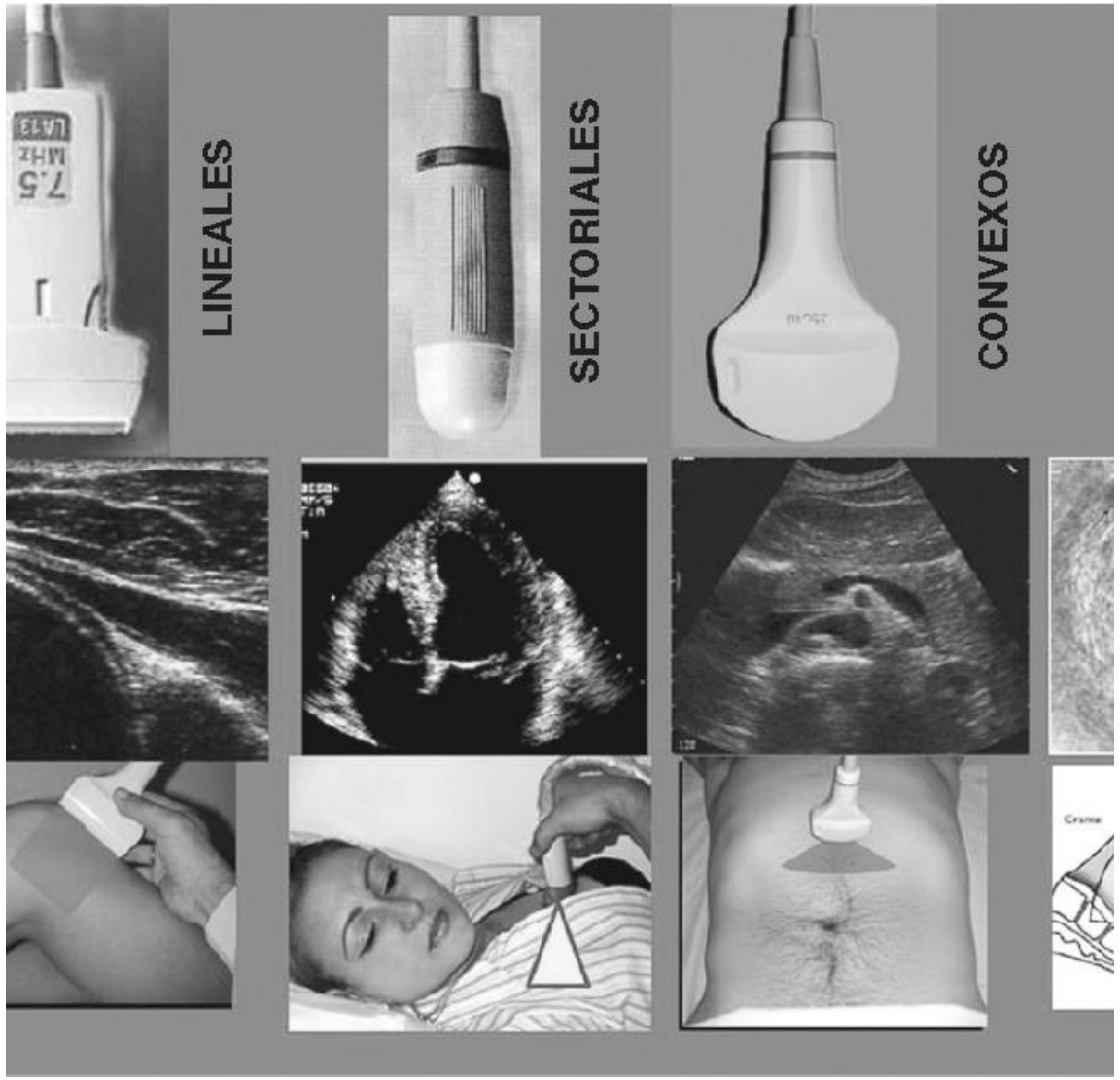


ECOGRAFÍA OBSTÉTRICA

La ecografía obstétrica es un examen de imagen que utiliza ondas sonoras de alta frecuencia para crear imágenes del interior del abdomen, en particular del útero, el feto, y los órganos maternos durante el embarazo. Es un procedimiento no invasivo, seguro, y ampliamente utilizado para monitorear la salud del embarazo.

PRINCIPIO FÍSICO

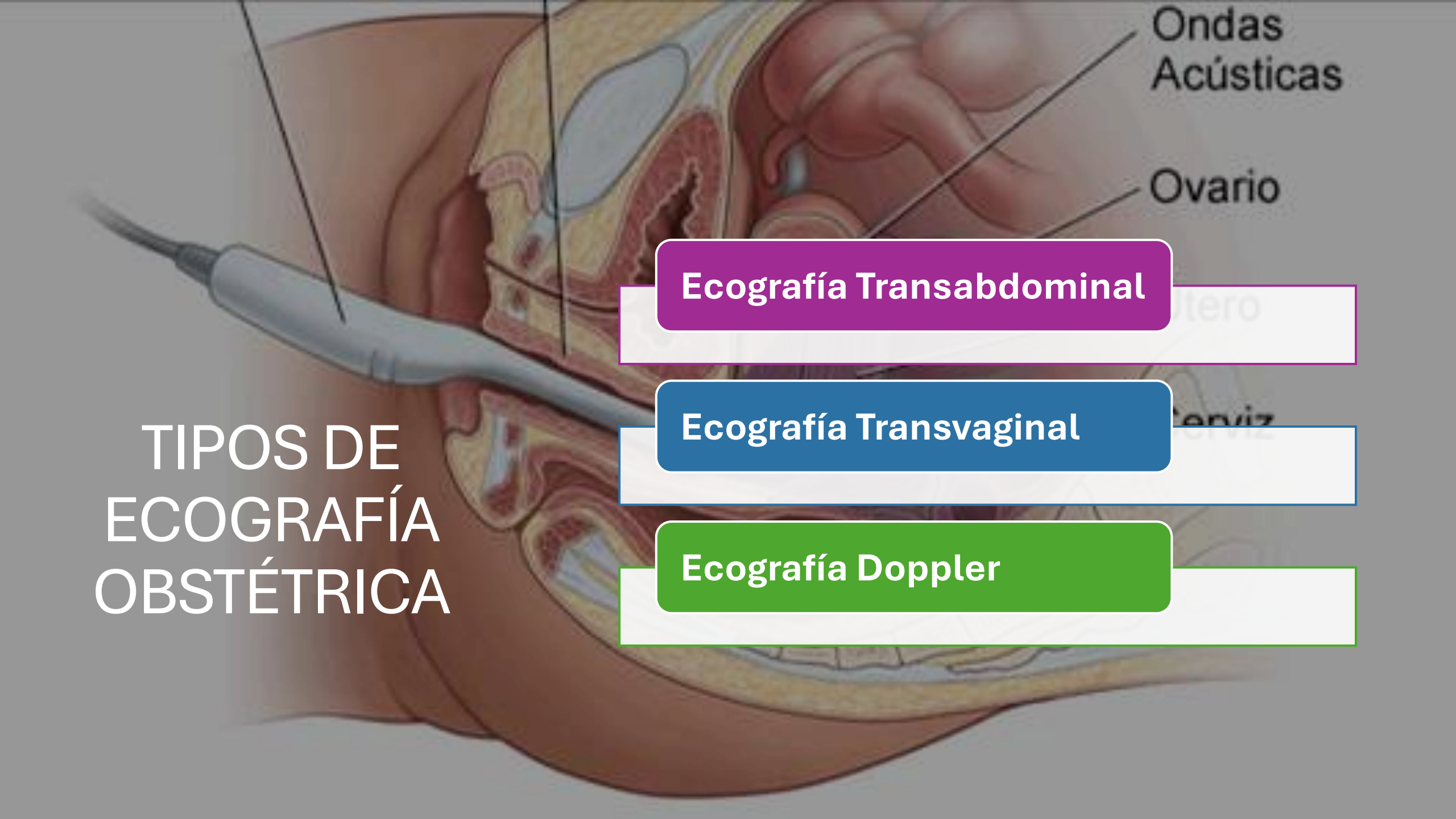
La ecografía se basa en la emisión de ondas ultrasónicas (frecuencia superior a 20,000 Hz) que se transmiten a través de los tejidos del cuerpo. Estas ondas son reflejadas por las estructuras internas, y los ecos resultantes se captan y se procesan por un transductor que genera las imágenes. No emite radiación, por lo que se considera un examen seguro tanto para la madre como para el bebé.



INDICACIONES DE LA ECOGRAFÍA OBSTÉTRICA

- Confirmación del embarazo y la localización intrauterina
- Evaluación del número de fetos
- Determinación de la edad gestacional
- Detección de malformaciones congénitas
- Monitoreo del crecimiento fetal
- Evaluación de la placenta y el líquido amniótico
- Detección de anomalías en la circulación fetal
- Monitoreo del bienestar fetal





TIPOS DE ECOGRAFÍA OBSTÉTRICA

- **Ecografía Transabdominal**
- **Ecografía Transvaginal**
- **Ecografía Doppler**

"Si necesitas descansar o tomarte un momento, no te preocupes, todo tiene su tiempo."







MOMENTOS DE LA ECOGRAFÍA OBSTÉTRICA DURANTE EL EMBARAZO

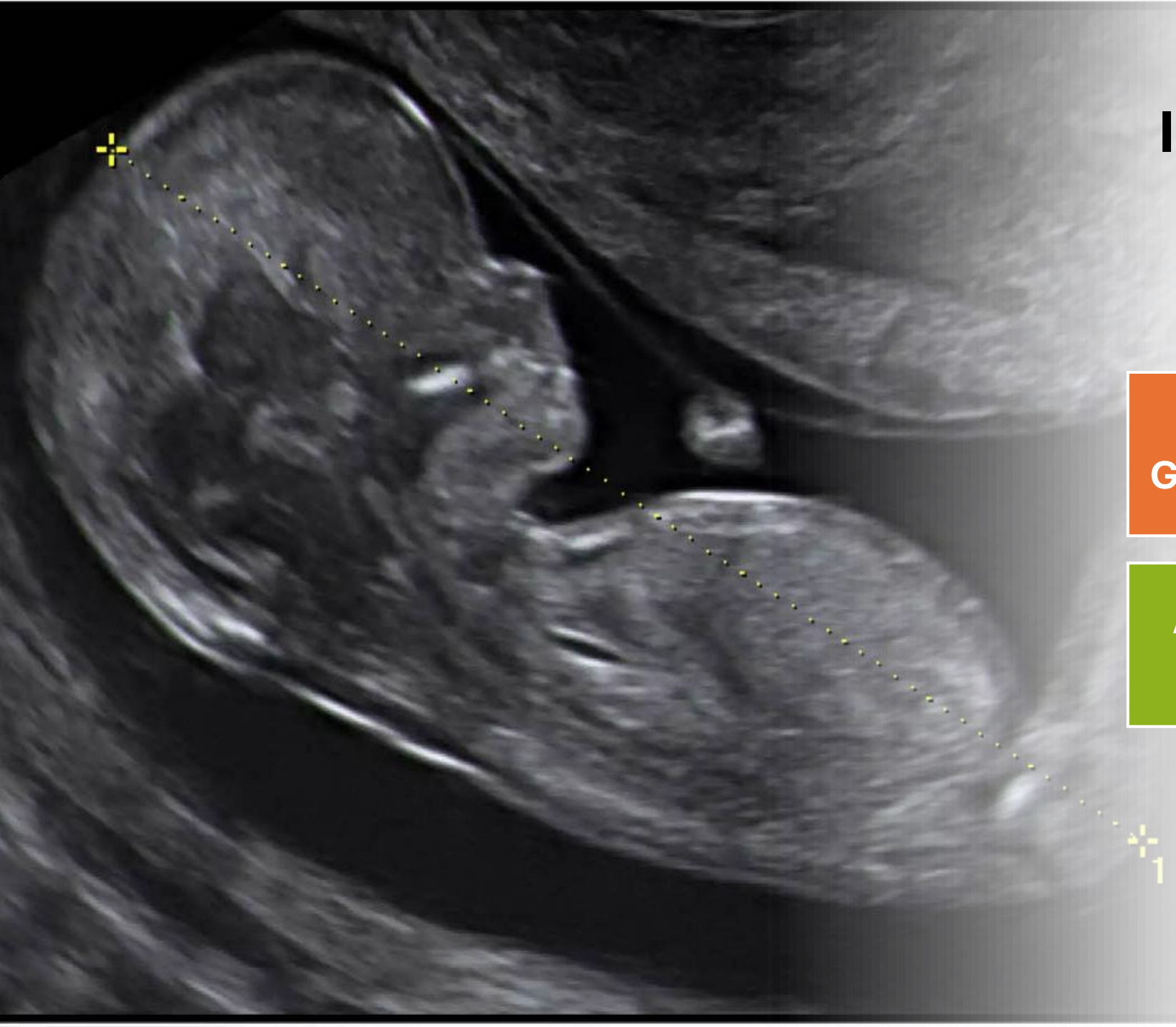
- Primera Ecografía (entre 6 y 10 semanas)
- Ecografía de Primer Trimestre (11-13 semanas)
- Ecografía de Segundo Trimestre (18-22 semanas)
- Ecografía de Tercer Trimestre (30-34 semanas)
- Ecografía en el Trabajo de Parto

"Si necesitas descansar o tomarte un momento, no te preocupes, todo tiene su tiempo."









INDICADORES DE LA ECOGRAFÍA OBSTÉTRICA

- Edad Gestacional
- Crecimiento Fetal
- Anatomía Fetal
- Placenta
- Líquido Amniótico

RIESGOS Y LIMITACIONES DE LA ECOGRAFÍA OBSTÉTRICA

- **Limitaciones Técnicas:**
- **Errores de Interpretación:**
- **Uso en el Tercer Trimestre:**