

CASOS CLÍNICOS ECOGRÁFICOS DE GINECO-OBSTETRICIA

TEMA I: Ecografía obstétrica del primer trimestre

La ecografía es una herramienta muy útil en la evaluación de la mujer durante el embarazo y hoy en día corresponde al método más útil de screening prenatal disponible. La ecografía del primer trimestre es la que más ha evolucionado en los últimos años, pasando de ser una ecografía básica a alcanzar una transcendencia casi comparable a la del 2º trimestre, pero con objetivos distintos. Muchos factores han contribuido a este cambio, siendo el más importante la incorporación de la medida de la translucencia nuchal (para mayor información ver capítulo *Ecografía 11-14 semanas*). A continuación, se muestra una evolución ecográfica de las primeras semanas de gestación.

I. Figura I. Embarazo de 5 semanas



En los estadios iniciales de la gestación, el embrión se encuentra localizado dentro del útero rodeado de un saco con contenido líquido denominado saco gestacional. En la imagen, se observa una estructura anecoica en la cavidad uterina correspondiente al saco gestacional.

2. Figura 2. Embarazo de 6 semanas



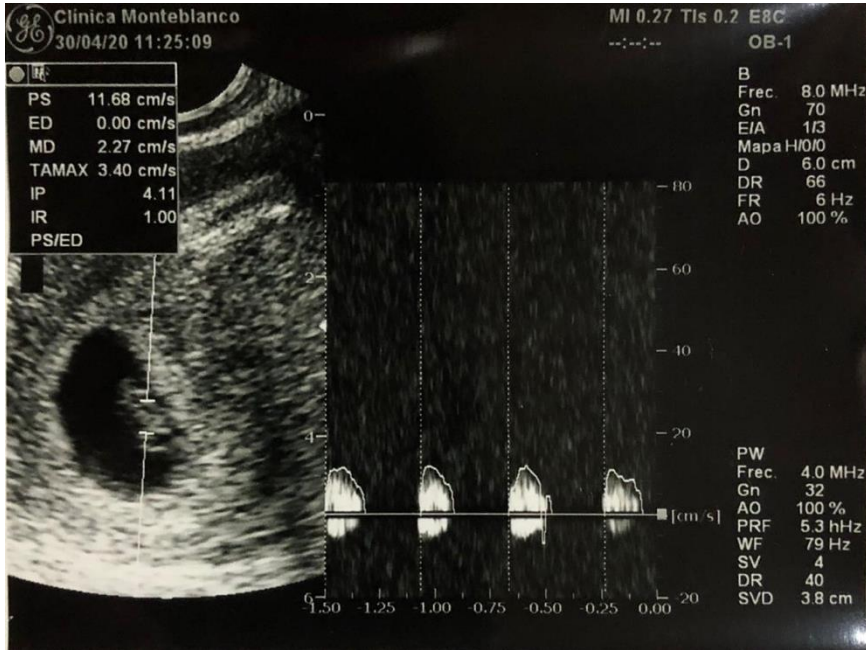
La primera estructura que aparece en el saco gestacional es un pequeño anillo llamado saco vitelino. La figura 2 corresponde a una imagen ecográfica que muestra un saco gestacional que contiene el saco vitelino.

3. Figura 3. Embarazo de 6 semanas y media



A medida que el embrión crece, una segunda estructura dentro del saco gestacional aparece adyacente al saco vitelino: el botón embrionario.

4. Figura 4. Embarazo de 7 semanas



El latido cardiaco puede apreciarse pasada la quinta semana desde la concepción (7 semanas de gestación). Un embrión de 5 milímetros o más debe tener siempre latidos cardiacos. En la imagen, observamos un embrión de 7 semanas con latidos cardiorfetales presentes.

5. Figura 5. Embarazo de 8 +5 semanas



A partir de la octava semana, el embrión adquiere características morfológicas humanas. Ecográficamente, se observan los esbozos de las extremidades y se pueden visualizar los movimientos bruscos del embrión.