

0094



RESONANCIA MAGNÉTICA EN PLACENTA ACRETA

Herquiñigo, David (1) herquireck@gmail.com / Castro Salas, Marcelo (1) / Castro Andrade, Trinidad (2) / Herquiñigo Robinson, Cristóbal (2) / Rodríguez Navas Lía (1) / Correa Rodríguez Ignacio (1)

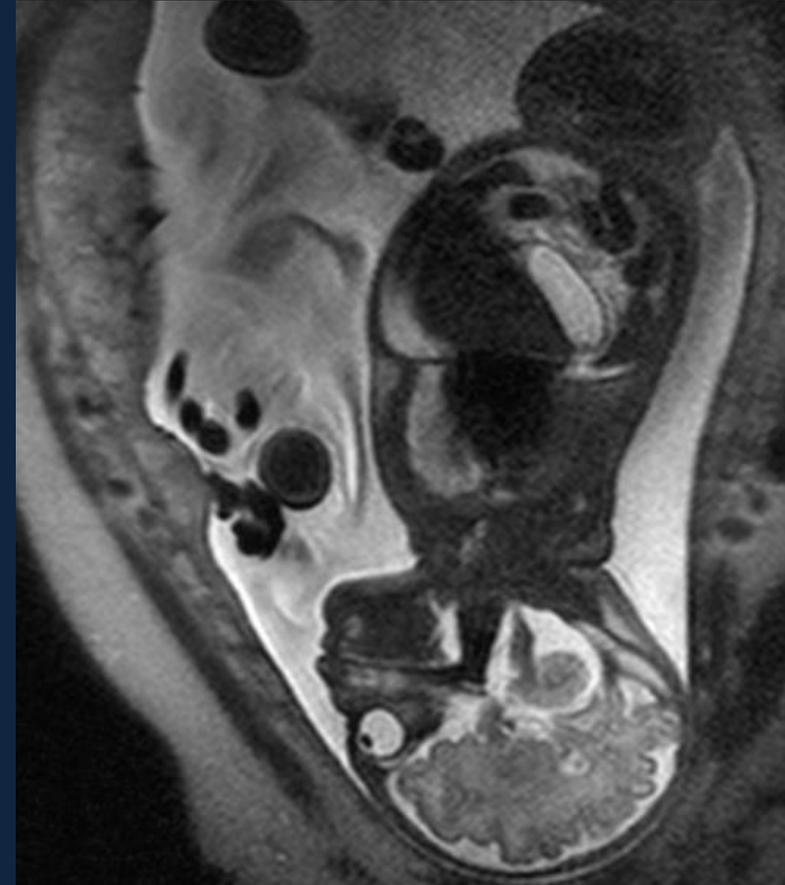
Santiago de Chile

(1) Clínica INDISA – UNAB.

(2) Estudiante de medicina .

Objetivos

- Definiciones y conceptos de acretismo placentario.
- Anatomía placentaria normal.
- Técnica del examen .
- Signos de acretismo placentario.

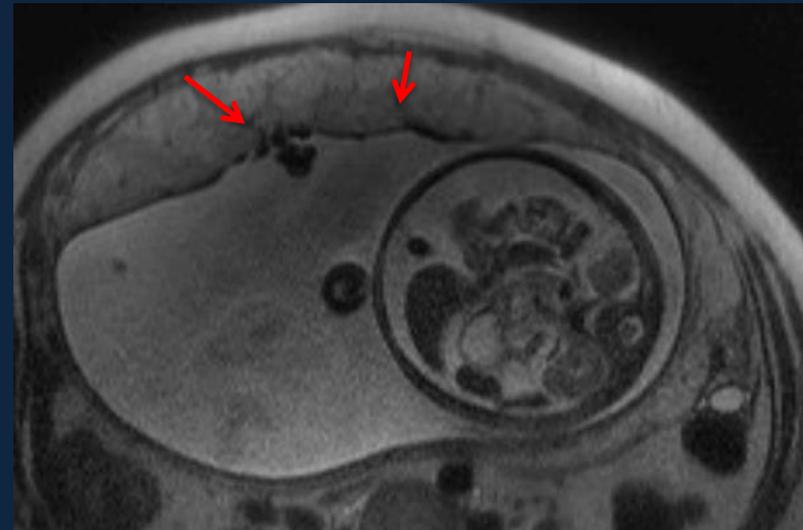
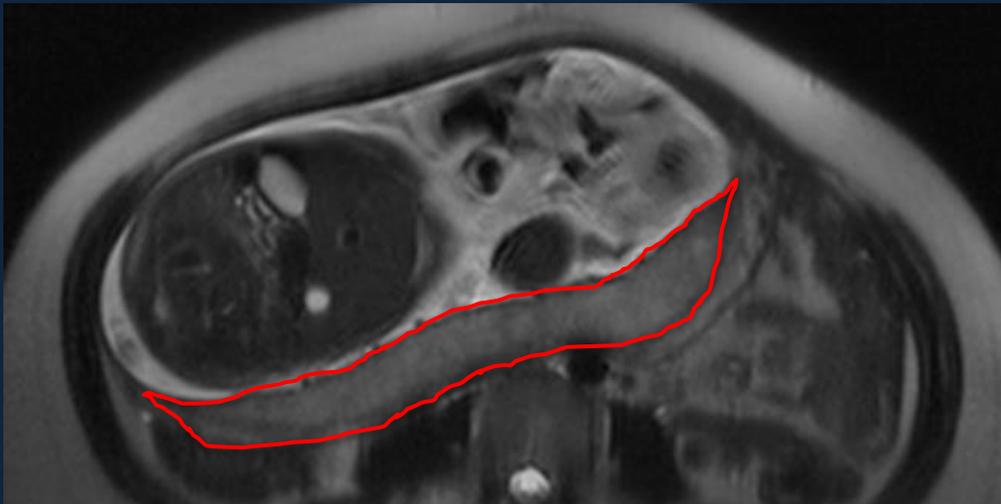


Placenta Acreta

- Alteración en la implantación placentaria, en la cual las vellosidades coriónicas invaden el miometrio llegando incluso a atravesar la serosa uterina.
- Según el grado de invasión se define como acreta, increta o percreta.
- Eleva el riesgo de sangrado , elevación de la morbimortalidad.

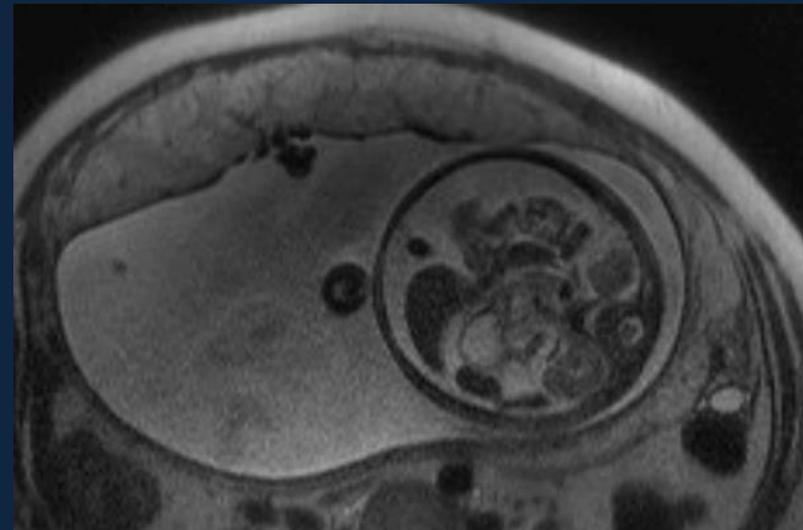
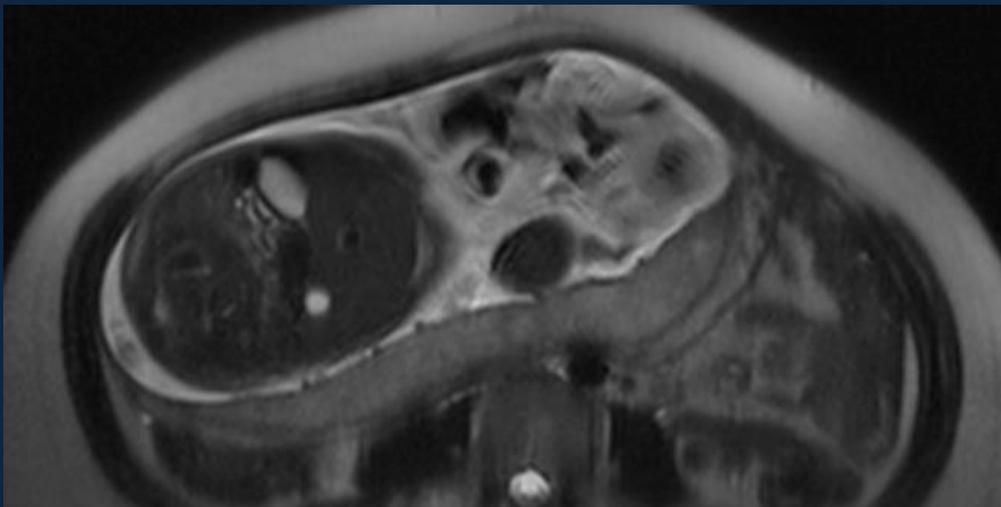
RM de la Placenta Normal

- Homogénea, de intensidad intermedia T2 , con septos placentarios y espacios regulares de baja intensidad en T2.

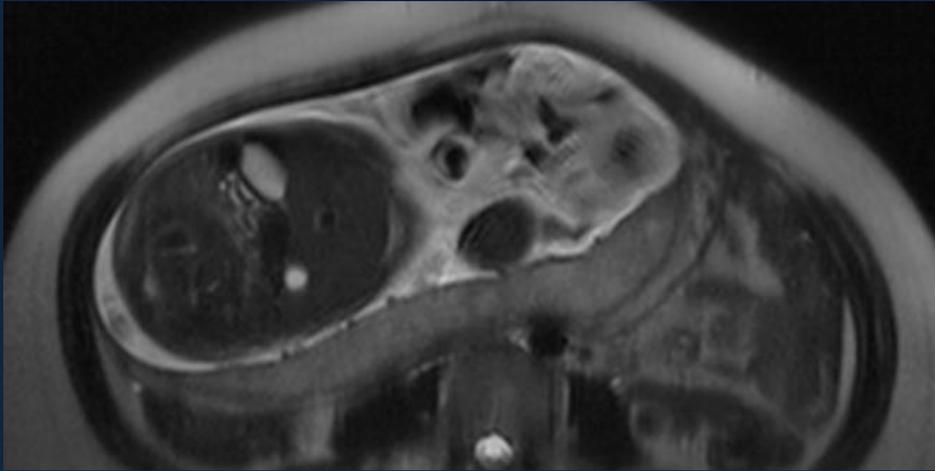


RM de la Placenta Normal

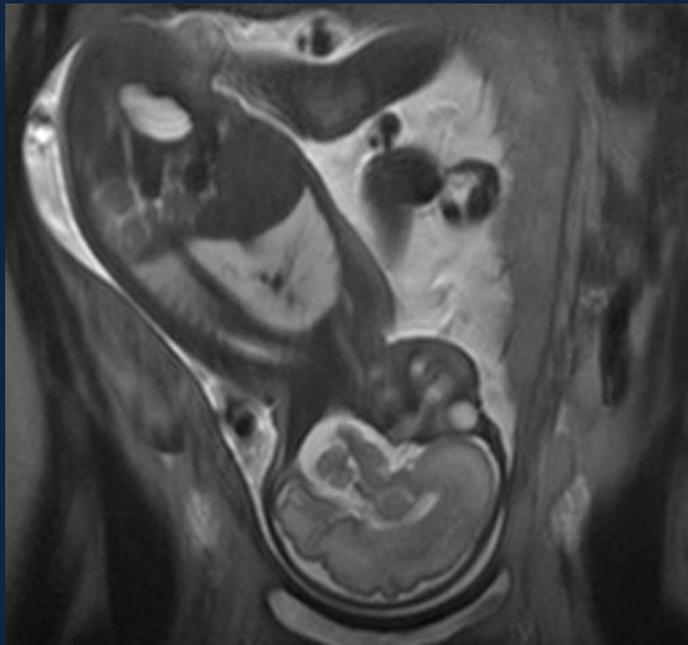
- Cambios morfológicos durante la gestación.
- Homogénea entre las 19- 23 semanas.
- Levemente lobulada entre las 24-31 semanas
- Lobulada y estratificada por septos después de 36 semanas.



23 semanas

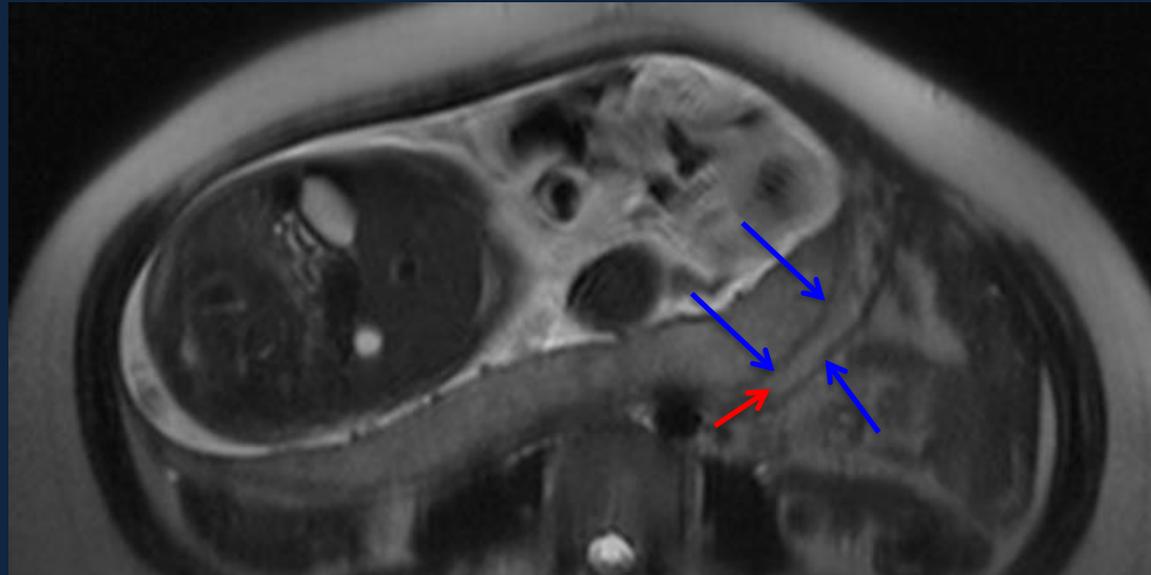
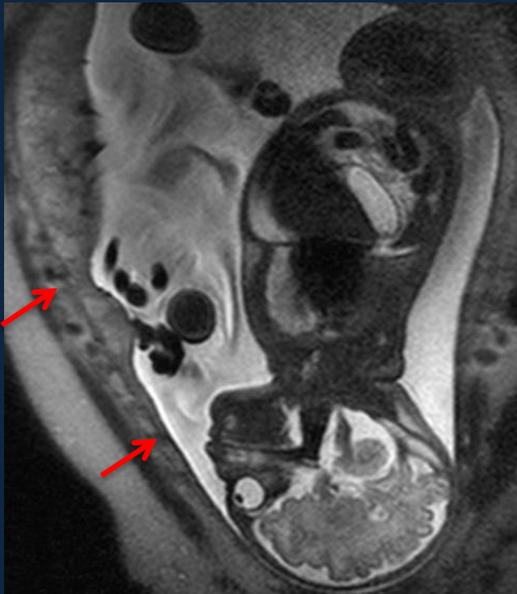


32 semanas



RM de la Placenta Normal

- Las capas interna y externa del miometrio tienen baja intensidad.
- La capa central de intensidad intermedia, pudiendo mostrar múltiples vacíos de flujo.
- Debido a las contracciones uterinas pueden aparecer zonas focales hipointensas en el miometrio.

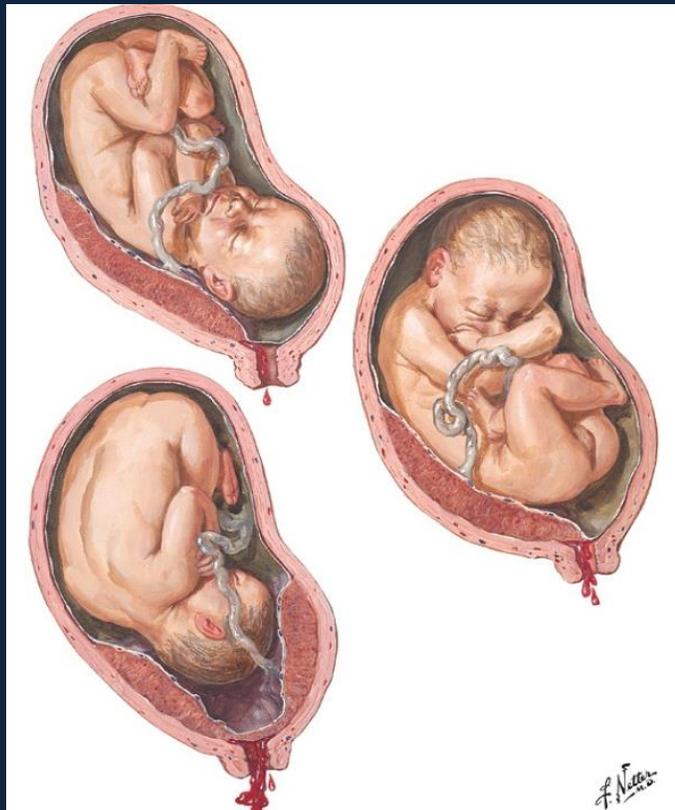


Placenta Previa

- Es aquella que se inserta en el segmento inferior del útero.
- Placenta previa oclusiva total, oclusiva parcial, marginal y de inserción baja.
- El término placenta de inserción baja describe una cercanía transitoria al cuello uterino y cuya ubicación definitiva es incierta.

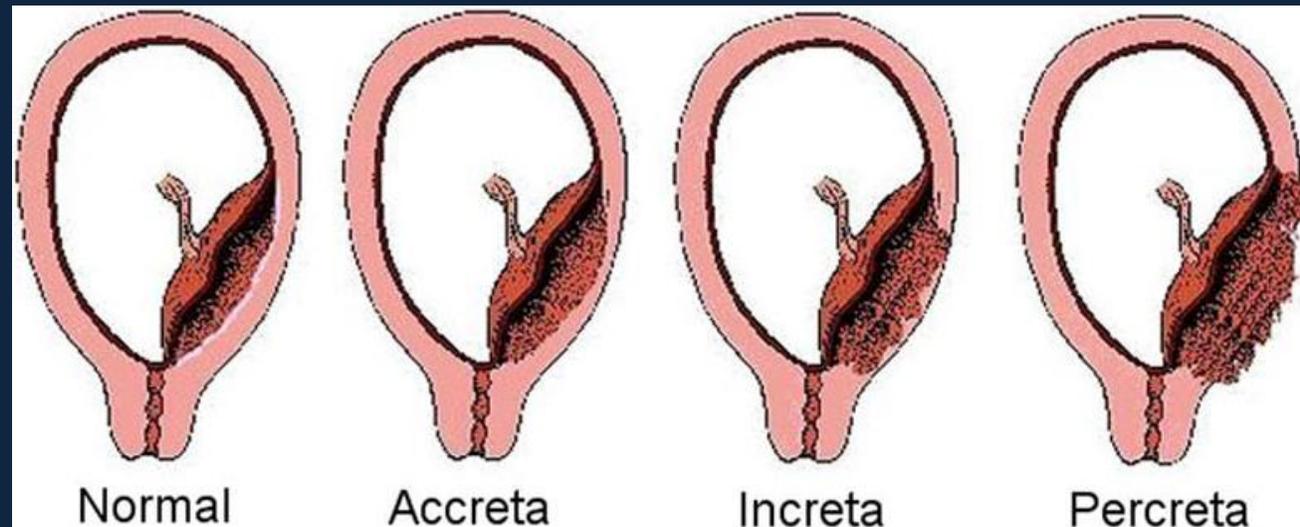
TIPOS DE PLACENTA PREVIA

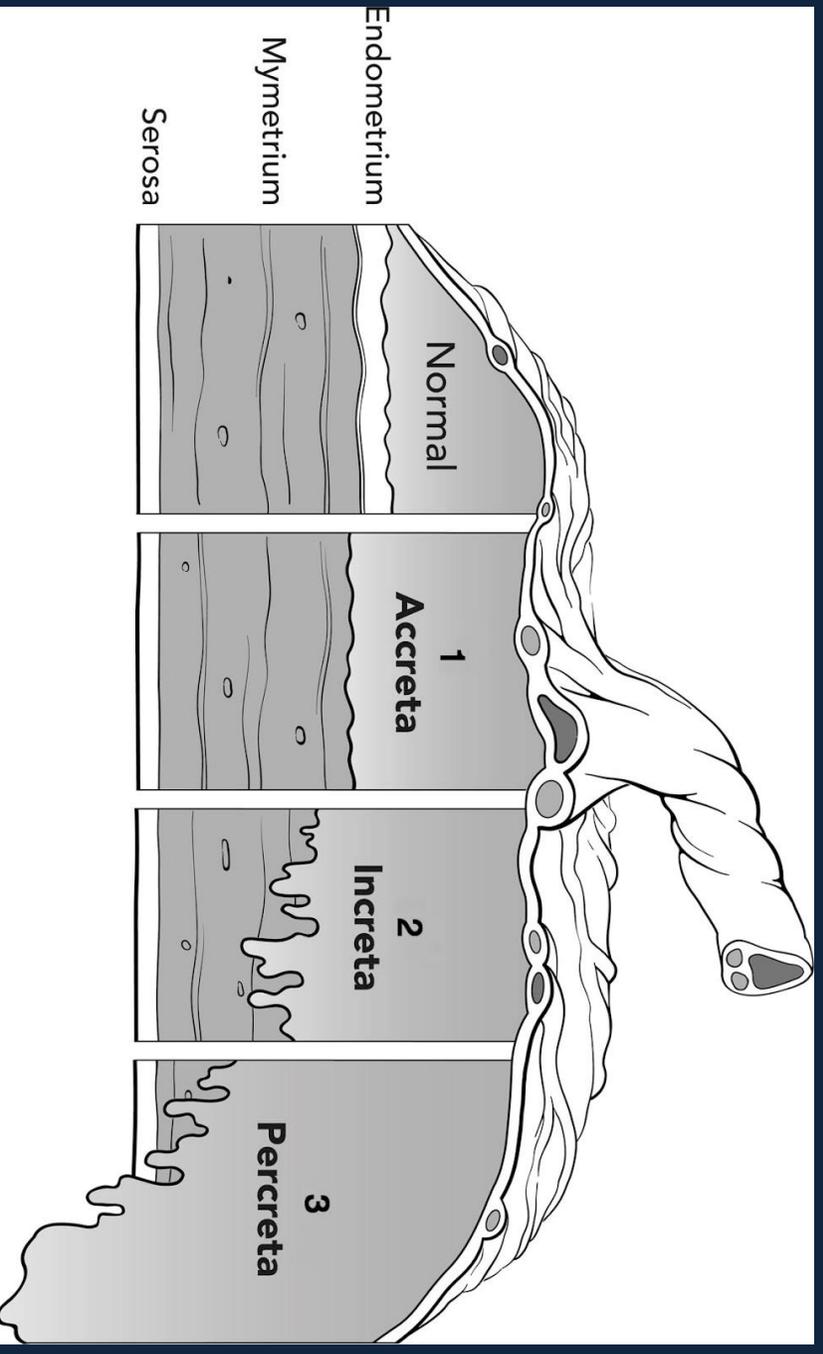
Oclusiva total	La placenta cubre completamente el orificio cervical interno y se extiende hacia la pared uterina opuesta.
Marginal	El borde placentario se relaciona con el orificio cervical interno, sin sobrepasarlo.
Inserción baja	El borde placentario no se relaciona con el orificio cervical interno, pero se encuentra a menos de 30 mm de este.



Acretismo Placentario

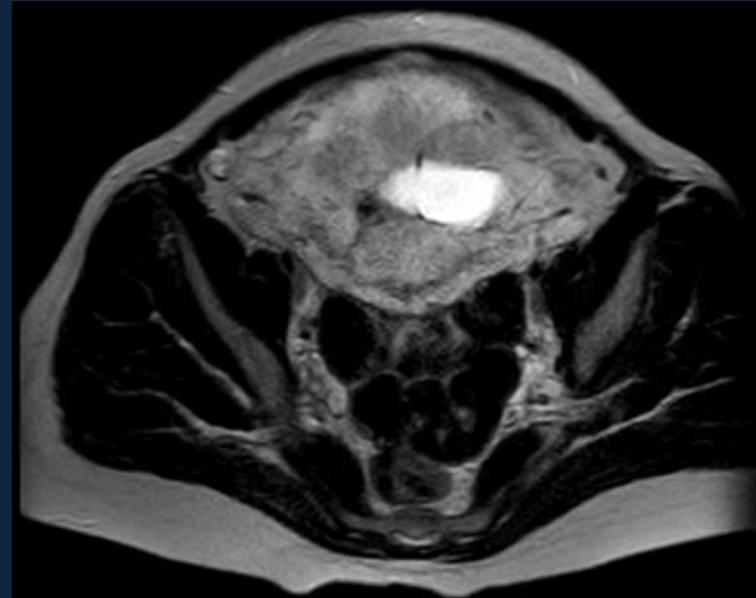
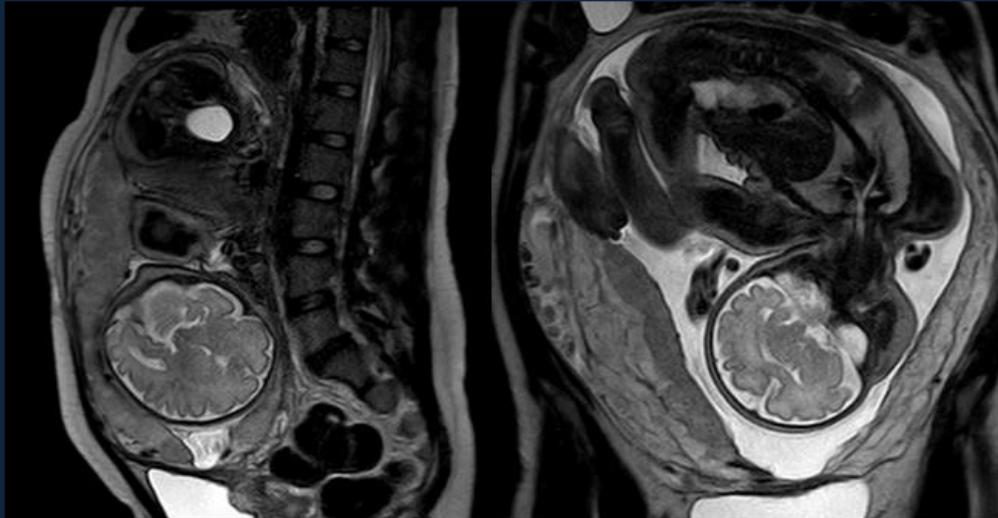
- **Placenta acreta verdadera (75%)** adherencia al miometrio secundaria a una ausencia focal de la decidua basal.
- **Placenta increta (15%)** invasión hasta el miometrio.
- **Placenta percreta (5%)** hasta la serosa uterina.





Técnica del Exámen

- Secuencias T2 HASTE (Single-shot fast spin-echo, turbo spin-echo, and half-acquisition turbo spin-echo)
- Secuencias T2 True FISP / FIESTA (Balanced steady-state free precession).
- Sin contraste .
- Multiplanares.
- Vejiga parcialmente distendida.
- Tercer trimestre puede no tolerar posición supina.

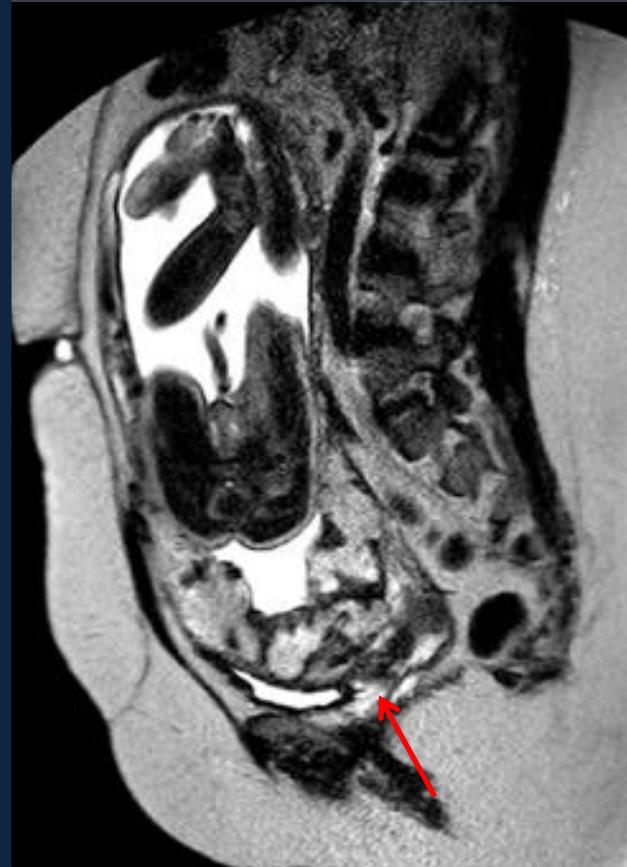
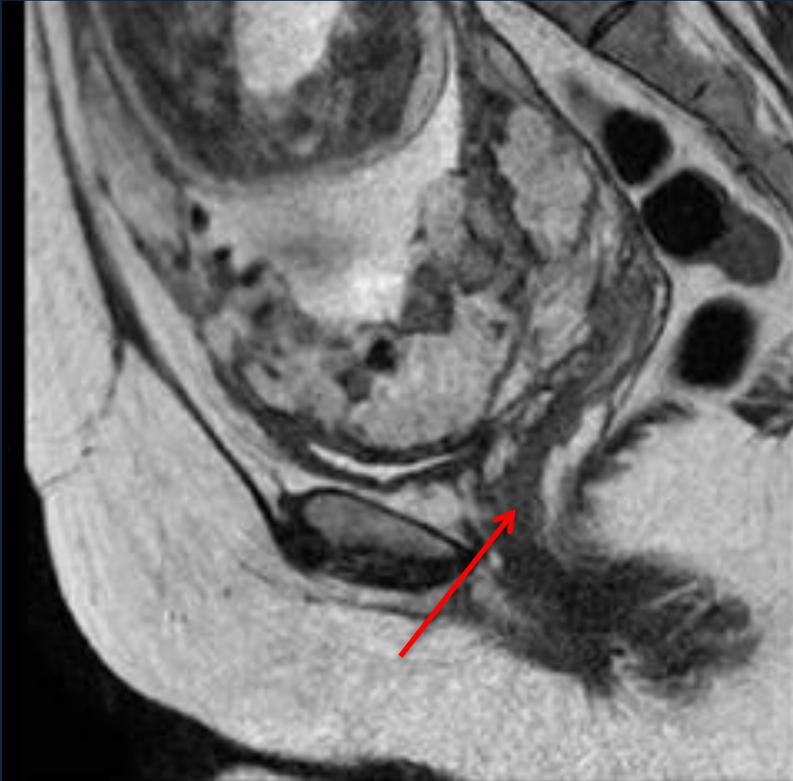


Signos de Acretismo Placentario RM

- Placenta previa.
- Abultamiento uterino.
- Intensidad de señal heterogénea dentro de la placenta con vacíos de señal.
- Bandas hipointensas gruesas que se extienden a la interfase utero-placentaria.
- Interrupción focal de la pared miometrial.
- Tracción de la pared vesical.
- Visualización directa de invasión de estructuras vecinas por tejido placentario.

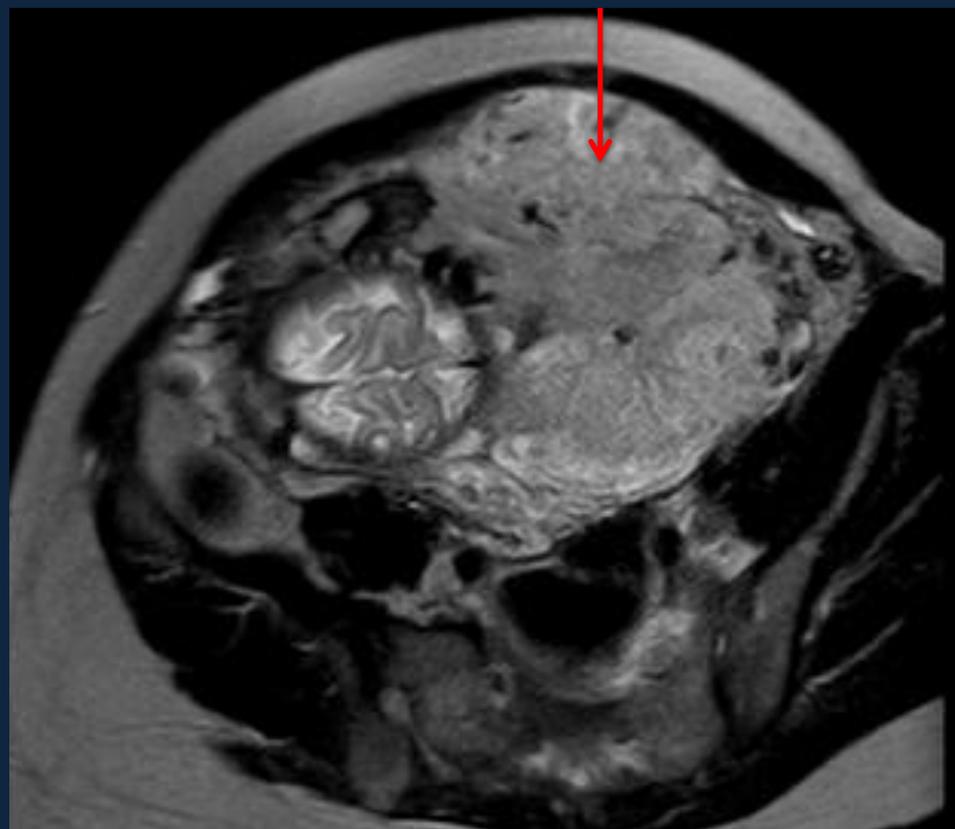
Signos de Acretismo Placentario RM

- Placenta previa → Relación con orificio cervical interno.



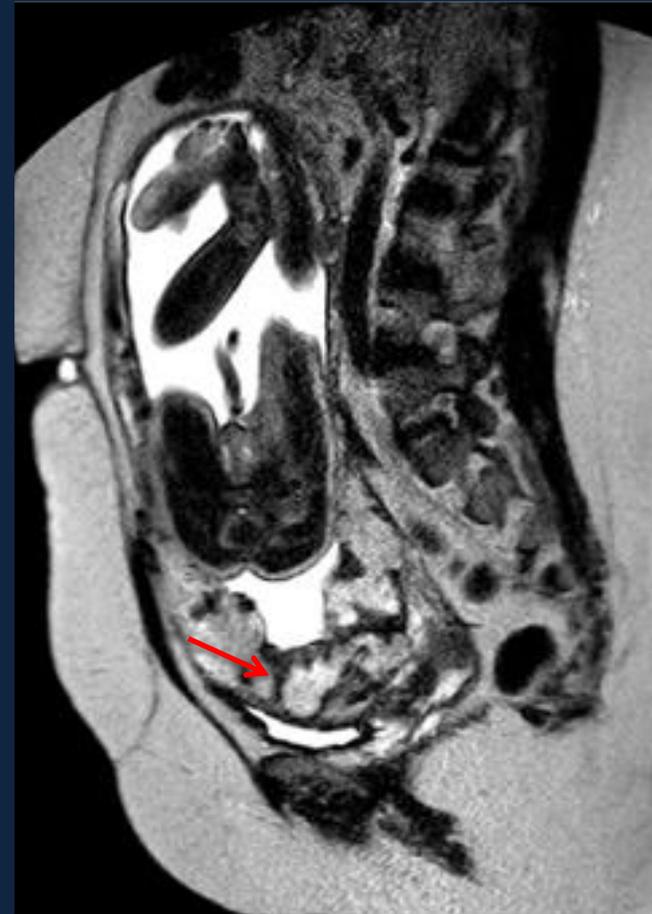
Signos de Acretismo Placentario RM

- Abultamiento uterino.



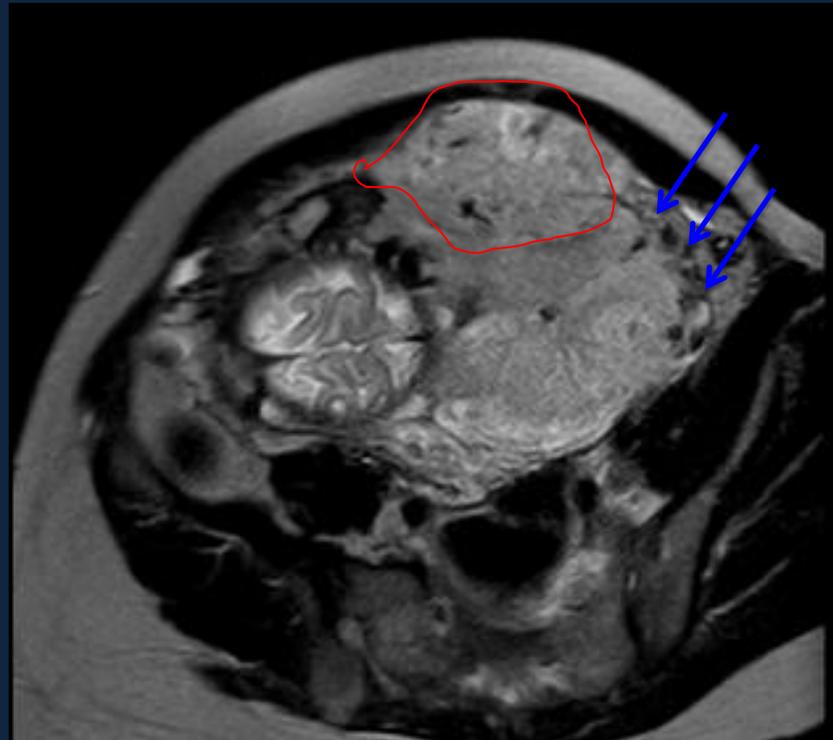
Signos de Acretismo Placentario RM

- Señal heterogénea placentaria - vacíos de señal.
- Bandas hipointensas gruesas que se extienden a la interfase utero-placentaria.



Signos de Acretismo Placentario RM

- Interrupción focal de la pared miometrial.



Signos de Acretismo Placentario RM

- Tracción de la pared vesical.
- Visualización directa de invasión de estructuras vecinas por tejido placentario.



Conclusiones - Placenta Acreta

- Recordar factores de riesgo.
- Reconocer anatomía placentaria normal y sus variaciones durante el embarazo.

Conclusiones - Placenta Acreta

- Placenta previa, bandas hipointensas gruesas y abultamiento uterino parecen ser los signos más sensibles de acretismo.
- Según el grado de invasión se define como acreta, increta o percreta.
- Eleva el riesgo de sangrado , elevación de la morbimortalidad.