

MALFORMACIONES FETALES POR RESONANCIA MAGNÉTICA

**Unidad Medicina Fetal.
TCba centro de diagnóstico**

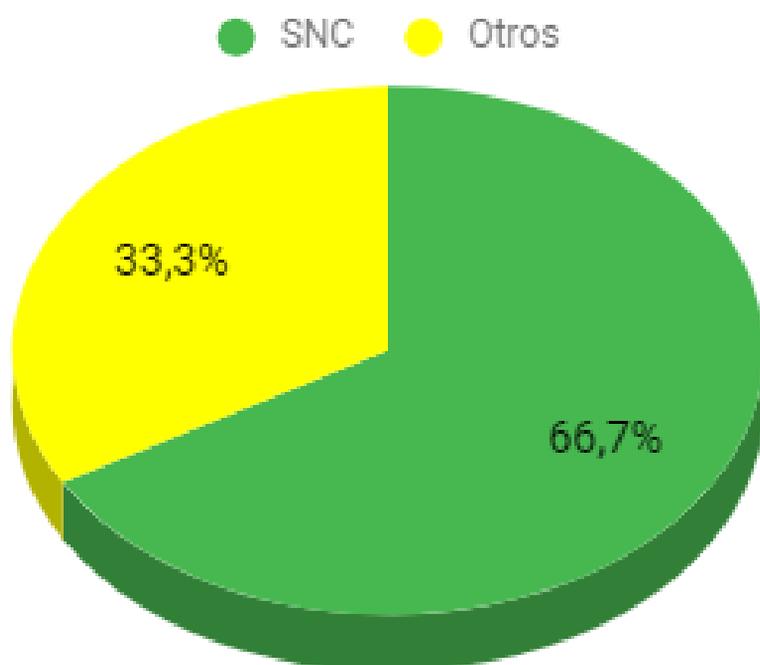
Dra. Carcano Eugenia
Dra. Mondin Fiorella
Dra. De Leo M. Victoria
Dra. Farias Patricia
Lic. Lamarchesina Diego

Malformaciones Fetales por Resonancia Magnética

- Revisión retrospectiva de la resonancia magnética fetal (RMF) durante el segundo y tercer trimestre de gestación.
- Período comprendido entre marzo del 2017 a marzo del 2018 en nuestro servicio de RM.
- Objetivo: Identificar, sintetizar y diagramar diferentes patologías fetales enfatizando los puntos fundamentales para su correcto diagnóstico.

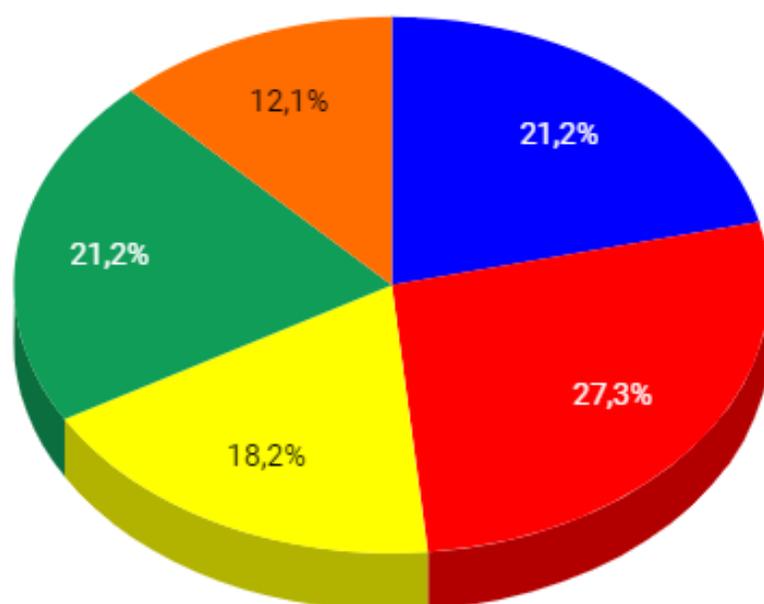
Malformaciones Fetales por Resonancia Magnética

Pacientes (n:33)

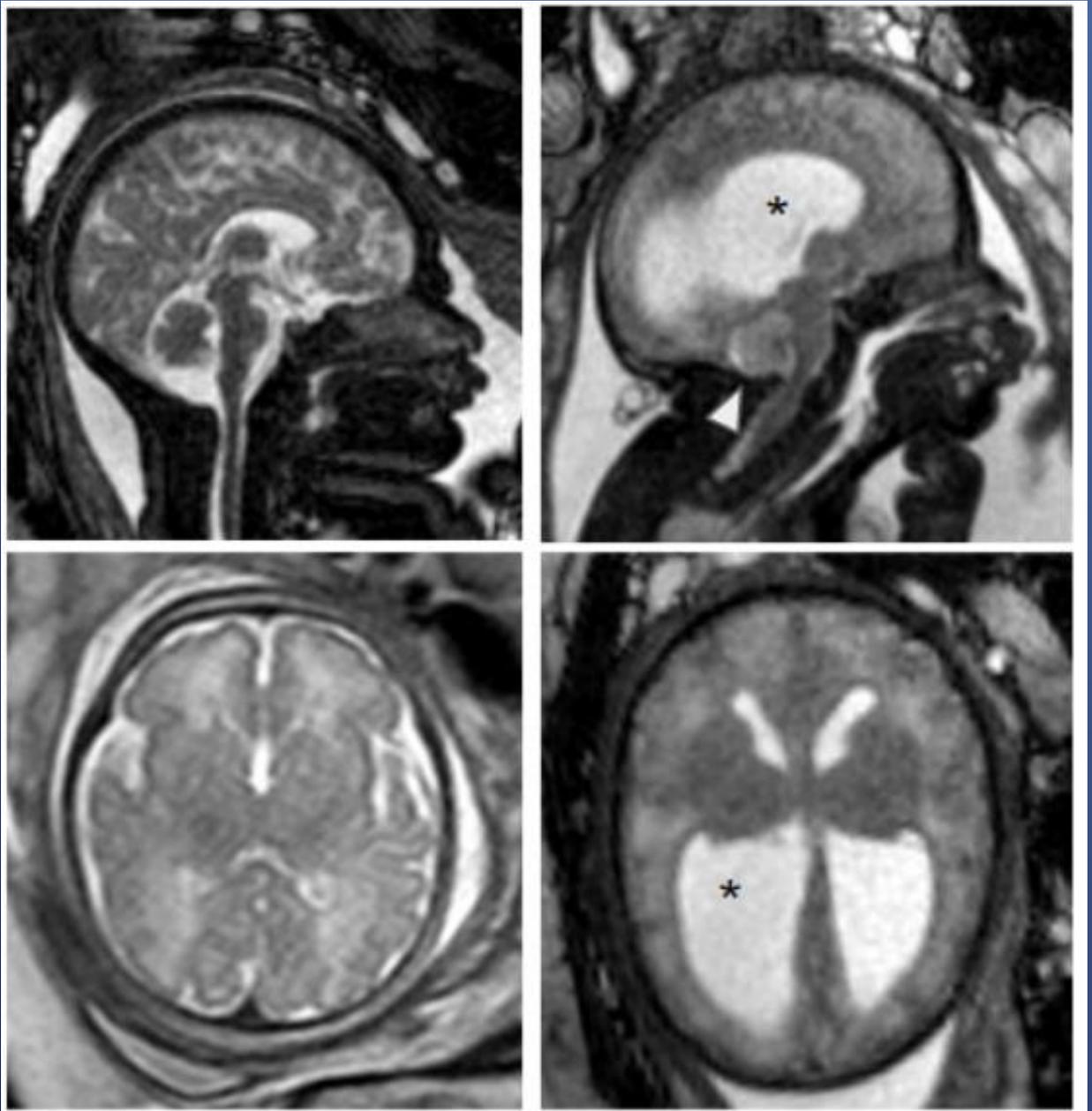


Pacientes (n:33)

● Cerebro normal ● Mielomeningocele ● Malformaciones cerebrales ● Hernia diafragmática
● Patología cervico-facial

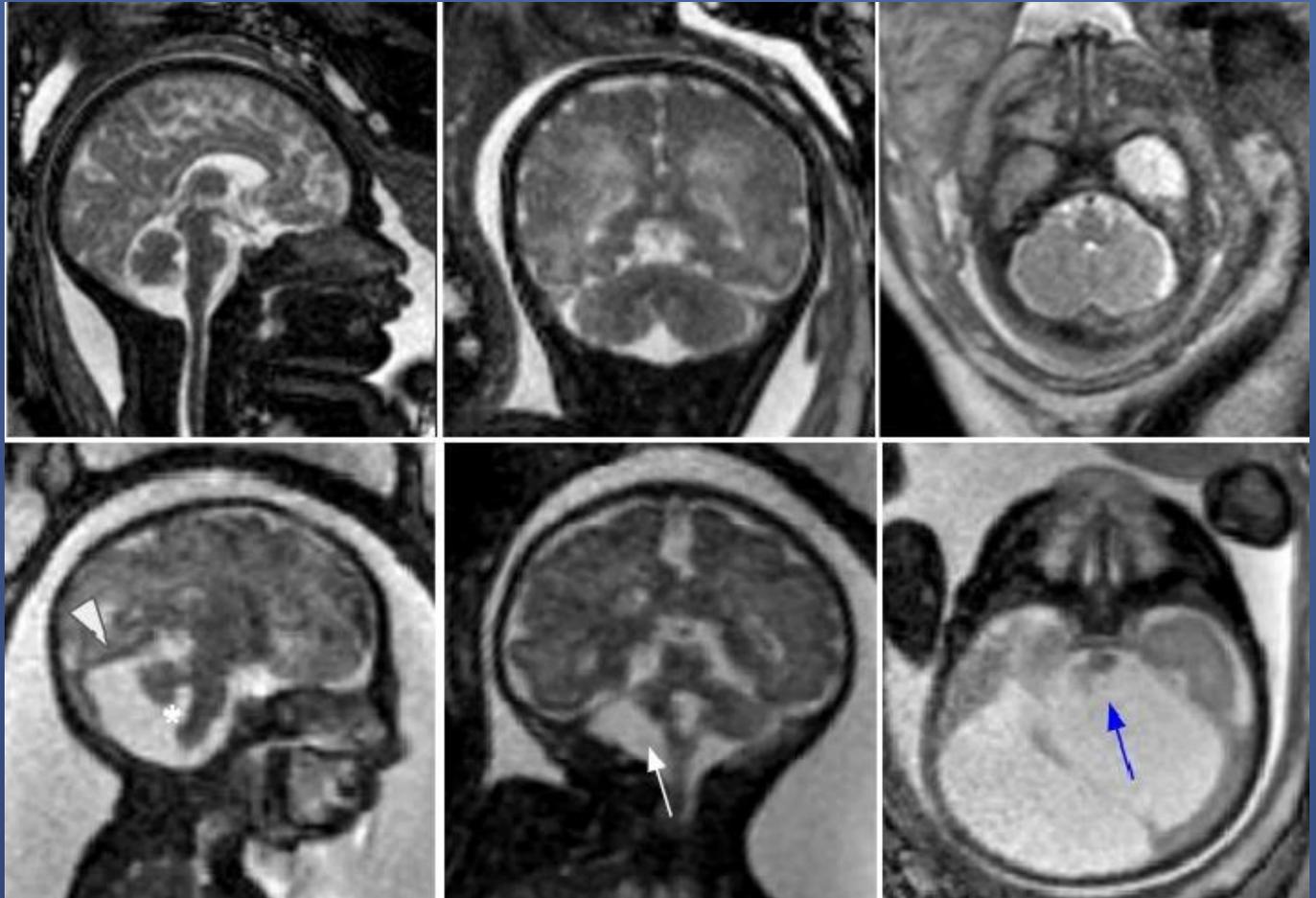


Sistema Nervioso Central



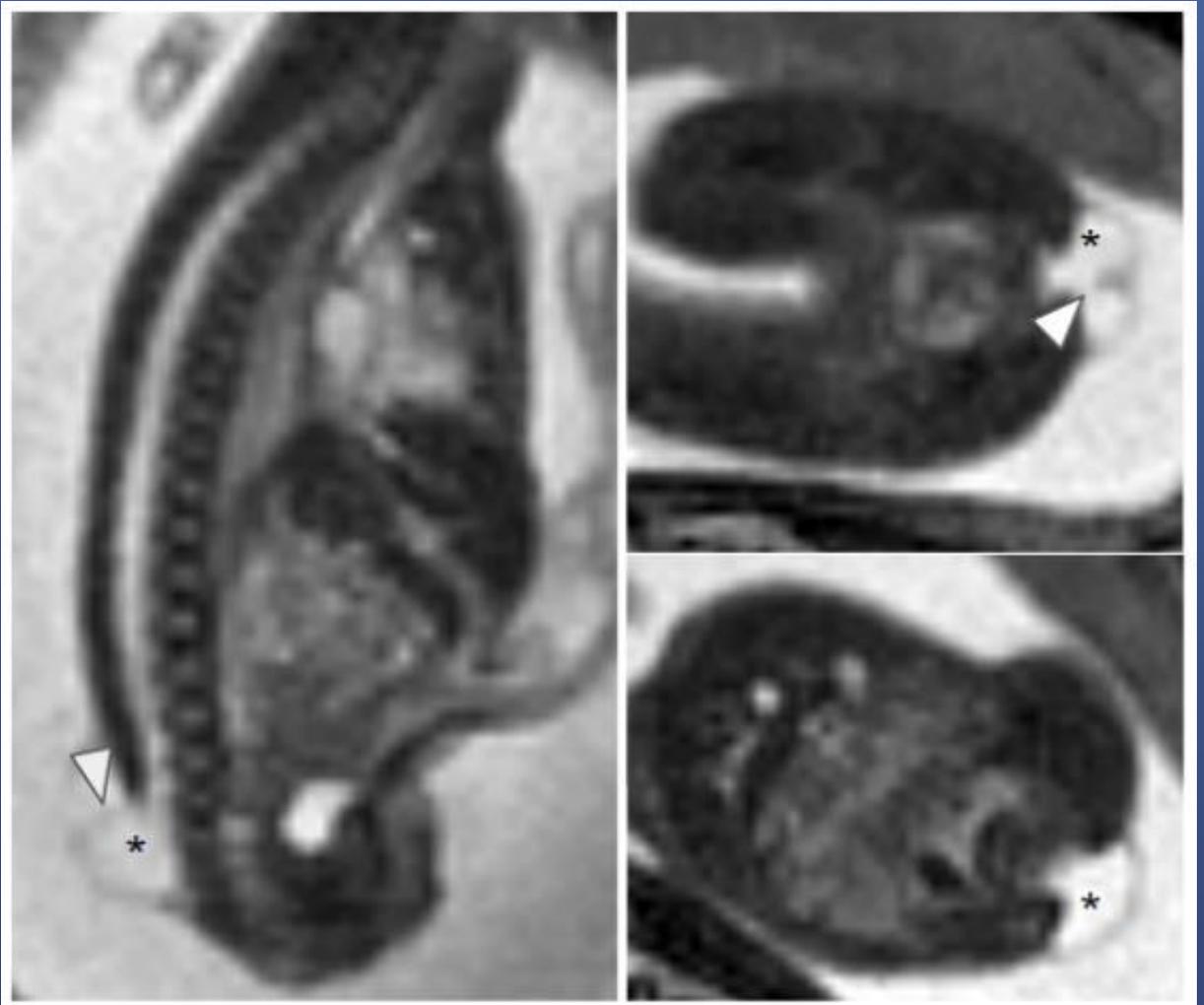
- RMF. Secuencias T2W TSE, en plano sagital y axial.
- Feto de 32,1 S.
- Derecha: SNC normal.
- Izquierda: Ventriculomegalia bilateral severa (asterisco), obliteración de la cisterna Magna (punta de flecha).

Fosa Posterior



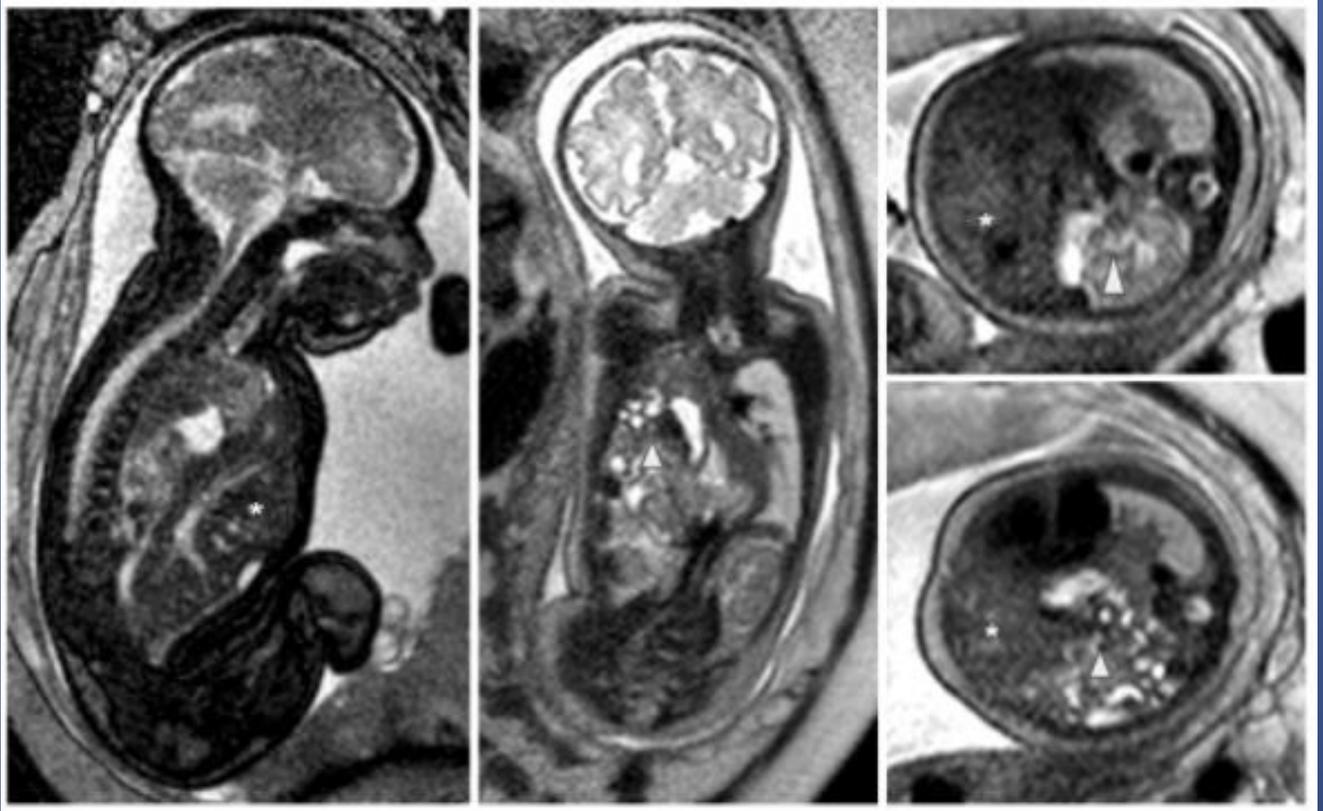
- RMF secuencias T2W TSE, en planos sagital, coronal y axial.
- Arriba: Feto de 25 S, Fosa posterior normal.
- Abajo izquierda y medio: Feto de 32,2 S
 - Hemisferios y vermis cerebeloso disminuidos de tamaño (flecha).
 - Comunicación del IV ventrículo con la cisterna magna (asterisco).
 - Elevación del tentorio (punta de flecha).
- Abajo derecha: Feto de 20 S.
 - Megacisterna magna con hipoplasia cerebelosa y del tronco del encéfalo (flecha azul).

Mielomeningocele



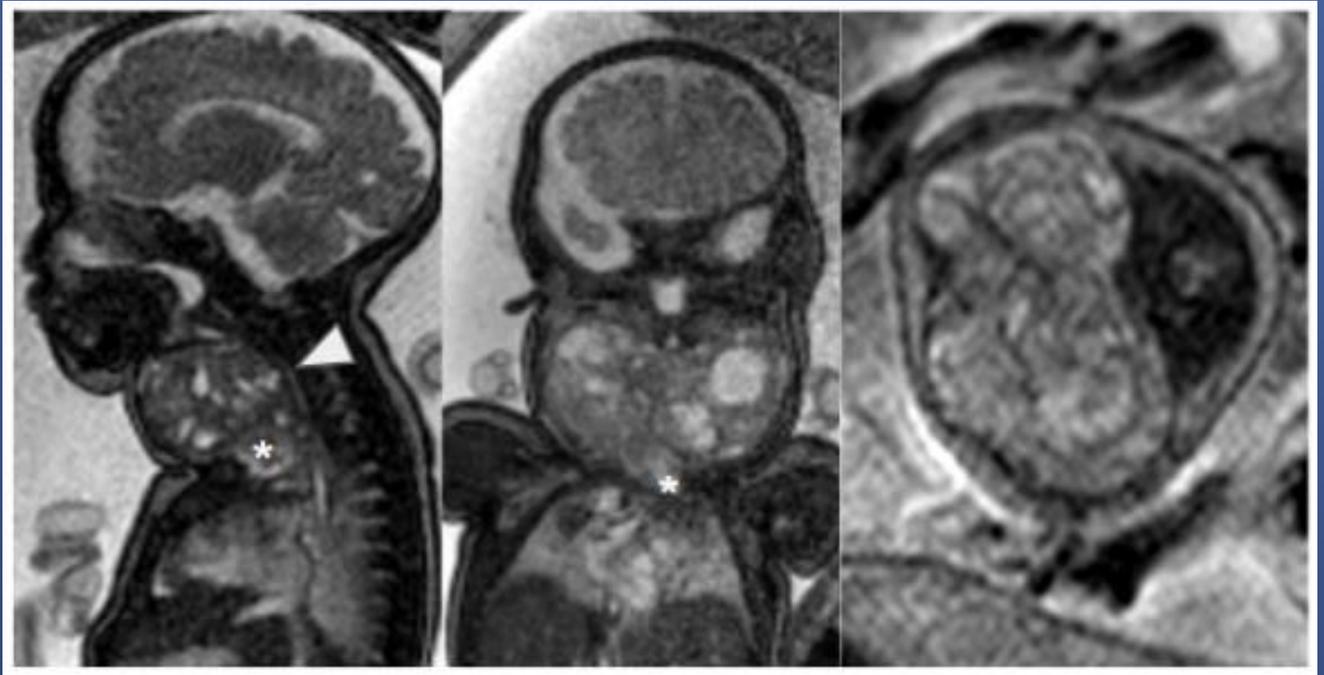
- RMF. Secuencias T2W TSE, en plano sagital, coronal y axial.
- Feto de 24 S.
- Saco herniario a nivel S1 con protrusión de filetes nerviosos (punta de flecha).

Hernia diafragmática



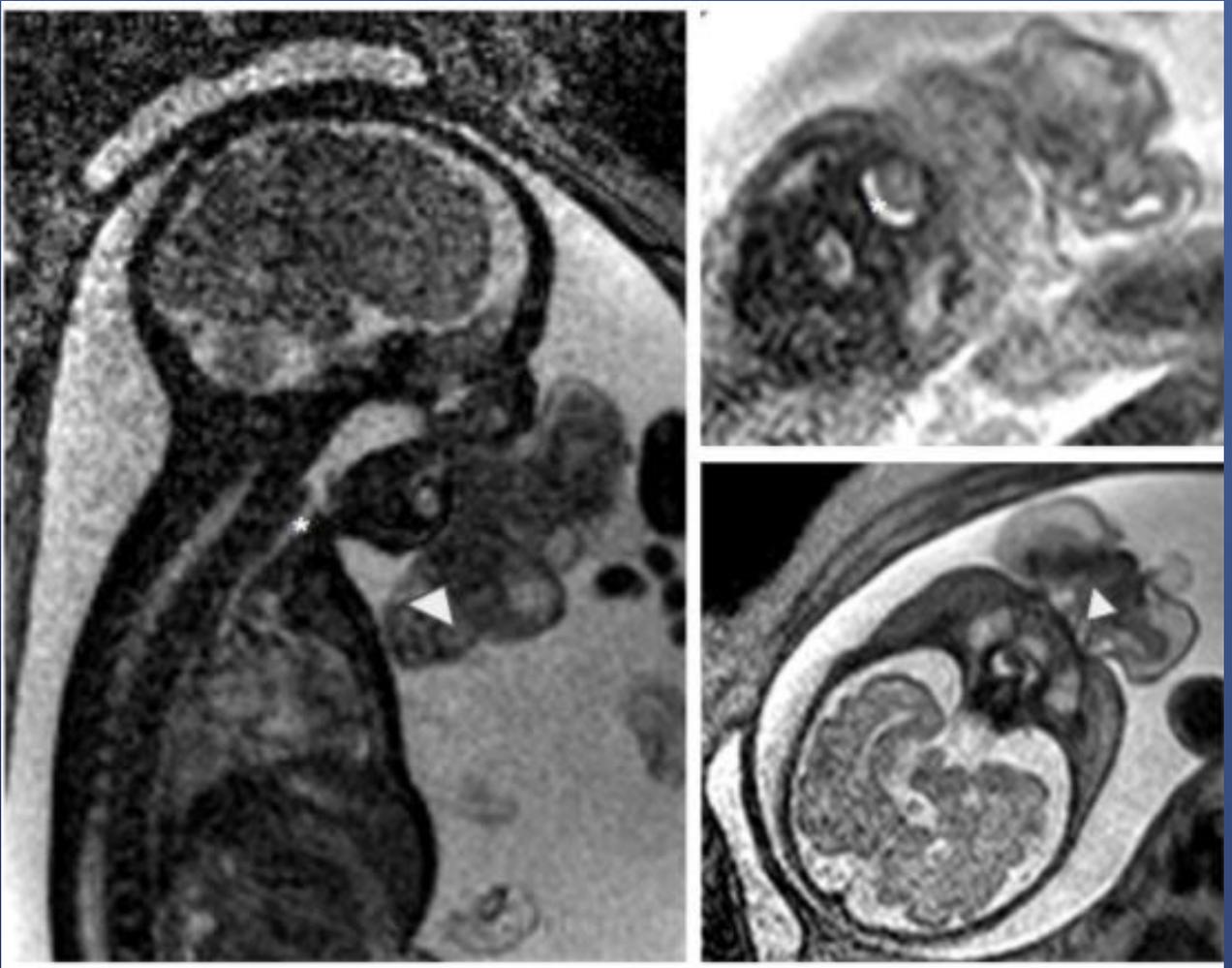
- RMF. Secuencias T2W TSE en plano sagital, coronal y axial.
- Feto de 32 S.
- Herniación del parénquima hepático (asterisco) y asas intestinales (cabeza de flecha).

Teratoma



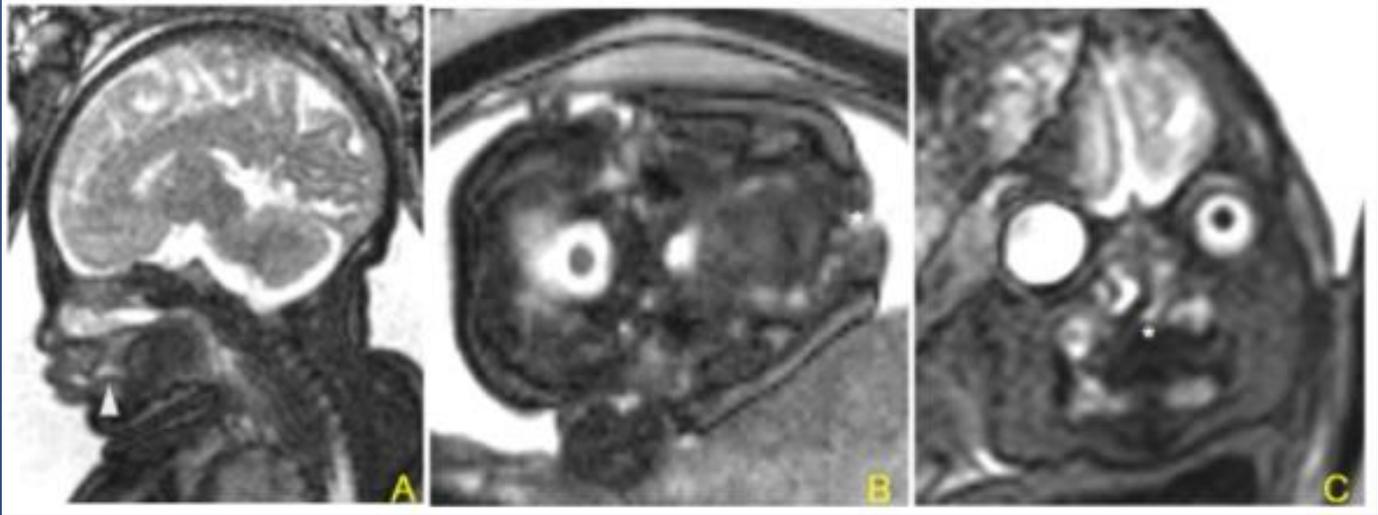
- RMF. Secuencias T2W TSE, en planos sagital, coronal y axial.
- Feto de 34 S.
- Masa heterogénea que ocupa el mediastino superior y se extiende a través del opérculo torácico hacia el cayado aórtico (asterisco).
- Compresión extrínseca de la tráquea sin desplazamiento. (cabeza de flecha).

Epignatus



- RMF. Secuencias BTFE en plano sagital y axial.
- Feto de 30 S.
- Masa orofaríngea heterogénea (punta de flecha).
- Compromiso de las estructuras óseas faciales.
- Tráquea permeable (asterisco) .

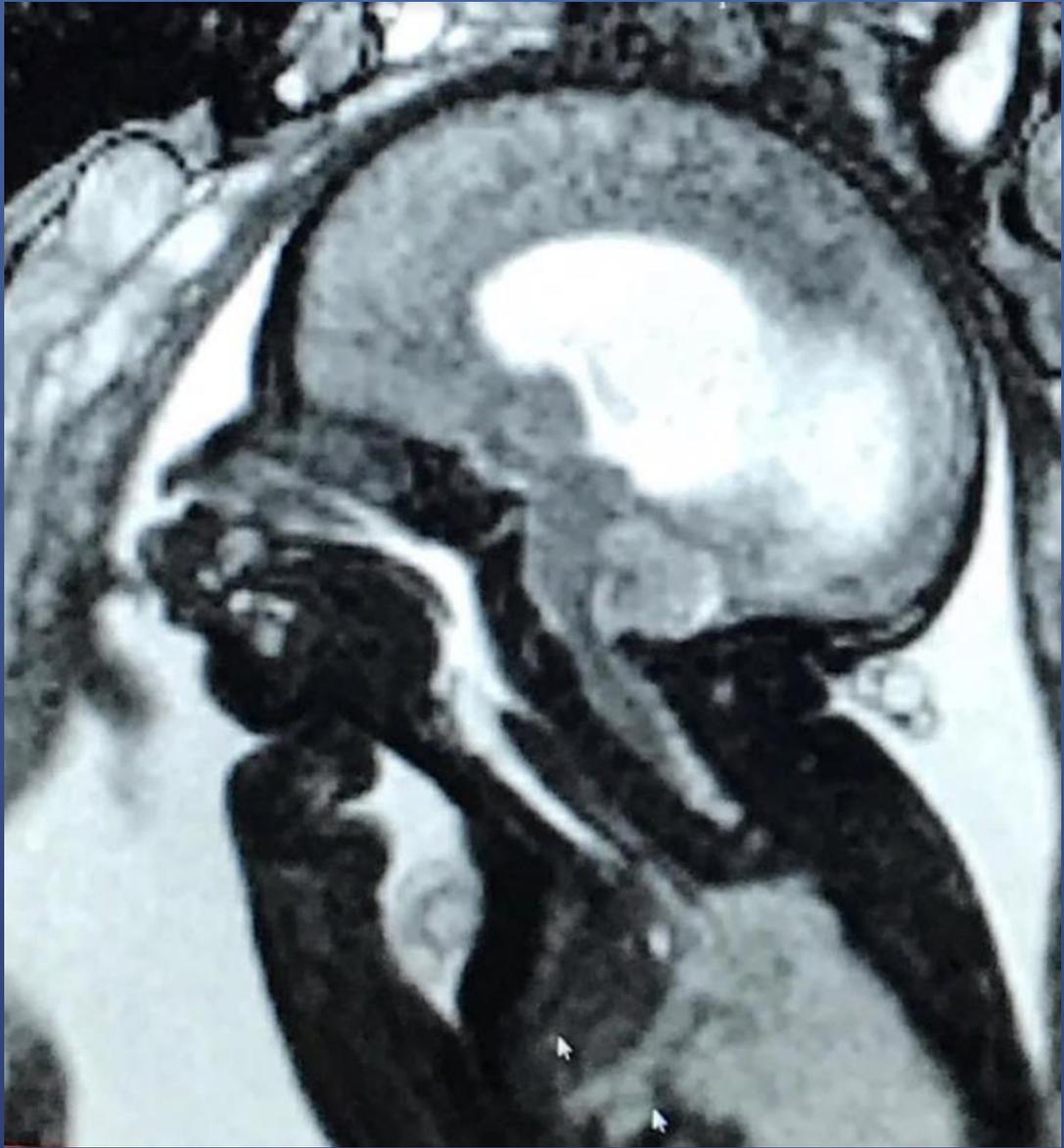
Hendidura labiopalatina



- RMF.
Secuencias T2W TSE, en planos sagital, axial y coronal.
- Feto de 32 S.
- Hendidura labial unilateral con leve desplazamiento de la pirámide nasal (asterisco)
- Solución de continuidad del maxilar superior configurando una fisura palatina (cabeza de flecha).

Conclusión

- Complemento de alta especificidad y sensibilidad en la identificación y caracterización de los hallazgos en las malformaciones fetales.
- Baja disponibilidad y elevado costo.
- Permite la programación de medidas terapéuticas adecuadas, asesoramiento parental, manejo y planificación de la atención neonatal, disminuyendo así la morbimortalidad.



FIN

Muchas Gracias.