

DIAGNOSTICO POR IMAGENES EN EL CLIMATERIO



Dra Mariela Gallardo
Departamento de la Mujer
INSTITUTO OULTON

Introducción

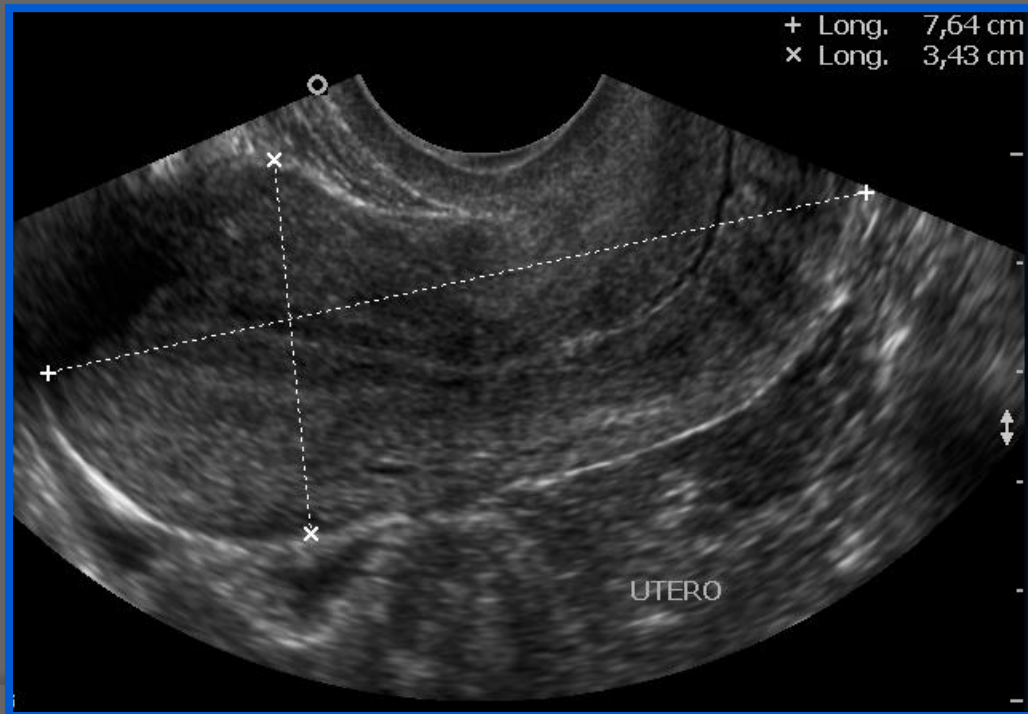
- Exploración abdominal y/o transvaginal.
- Abdominal vision global.
- Transvaginal: Caracterización de la estructura interna del utero y ambos ovarios.
- Correcta valoración del endometrio y sus enfermedades.
- Mayor detalle de las características internas de una masa pélvica benigna o maligna.

Aplicaciones

- Apariencia ecográfica del utero normal .
- Lesiones anexiales : **OVARICAS**
 - *Quistes funcionales del ovario
 - *Quiste hemorragico
 - *Endometrioma
 - *Quiste dermoide
 - *Fibromas
 - *Disgerminoma
 - *Cistoadenomas/Cistoadenocarcinomas serosos y mucinosos. Metastasis
- NO OVARICAS**
 - *Hidrosalpinx. Enfermedad inflamatoria pelviana

Anatomía Ecografica Normal

- El útero esta situado entre la vejiga urinaria y el colon recto sigmoide. La posición uterina es variable.



Indicaciones

- ⦿ Control en ausencia de sangrado vaginal.
- ⦿ Sangrado vaginal.
- ⦿ Dolor pélvico.
- ⦿ Sospecha de masa anexial por clínica.
- ⦿ Valoración en TRH.
- ⦿ Riesgo para cancer de endometrio.

Engrosamiento Endometrial

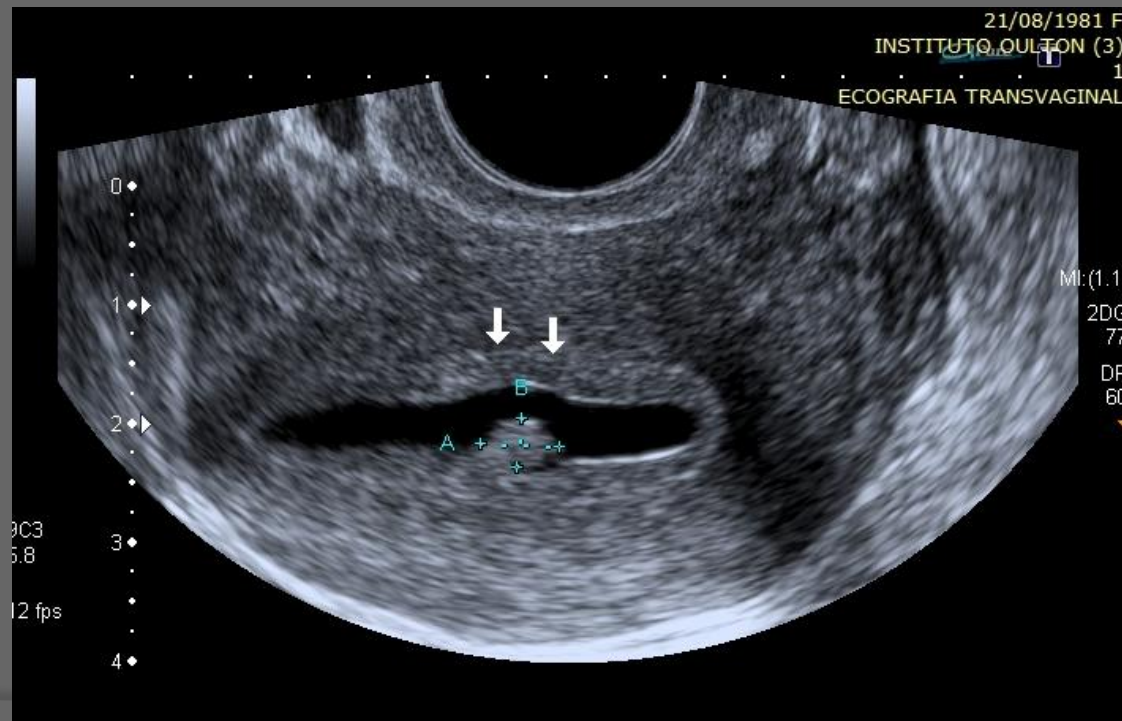
- ⦿ Endometritis.
- ⦿ Hiperplasia.
- ⦿ Carcinoma.
- ⦿ Terapia con Tamoxifeno.
- ⦿ Polipos.
- ⦿ Asintomatico (mayor a 5 mm, sin evidencia de sangrado.)

Engrosamiento Endometrial Asintomatico

- Imagen tomada en plano sagital.
- Medida Bicapa (cubierta anterior y posterior).
- EEA mayor a 5 mm, sin evidencia de sangrado vaginal.
- Endometrio engrosado durante el 1er año de menopausia. Actividad estrogenica residual.

EEA = Preocupación Clínica

- Polipos 0,5% - 4,8% (Malignos)
- Hiperplasia
- Cancer de endometrio



Polipos Endometriales

- Protrusiones nodulares de la superficie endometrial con características clinico-patologicas propias y de origen desconocido.
- Prevalencia alta. Se asocia a infertilidad y cancer de endometrio.

DX:

***ULTRASONOGRAFIA DE ALTA
DEFINICION.**

***HISTEROSONOGRRAFIA.**

***HISTEROSCOPIA.**

● **Histerosonografía** como una nueva alternativa diagnóstica, que consiste en la instilación de solución salina en la cavidad uterina, bajo control ecográfico continuo y que tiene múltiples ventajas: es rápida, sencilla, segura, mínimamente invasiva, económica, no utiliza radiaciones ionizantes.

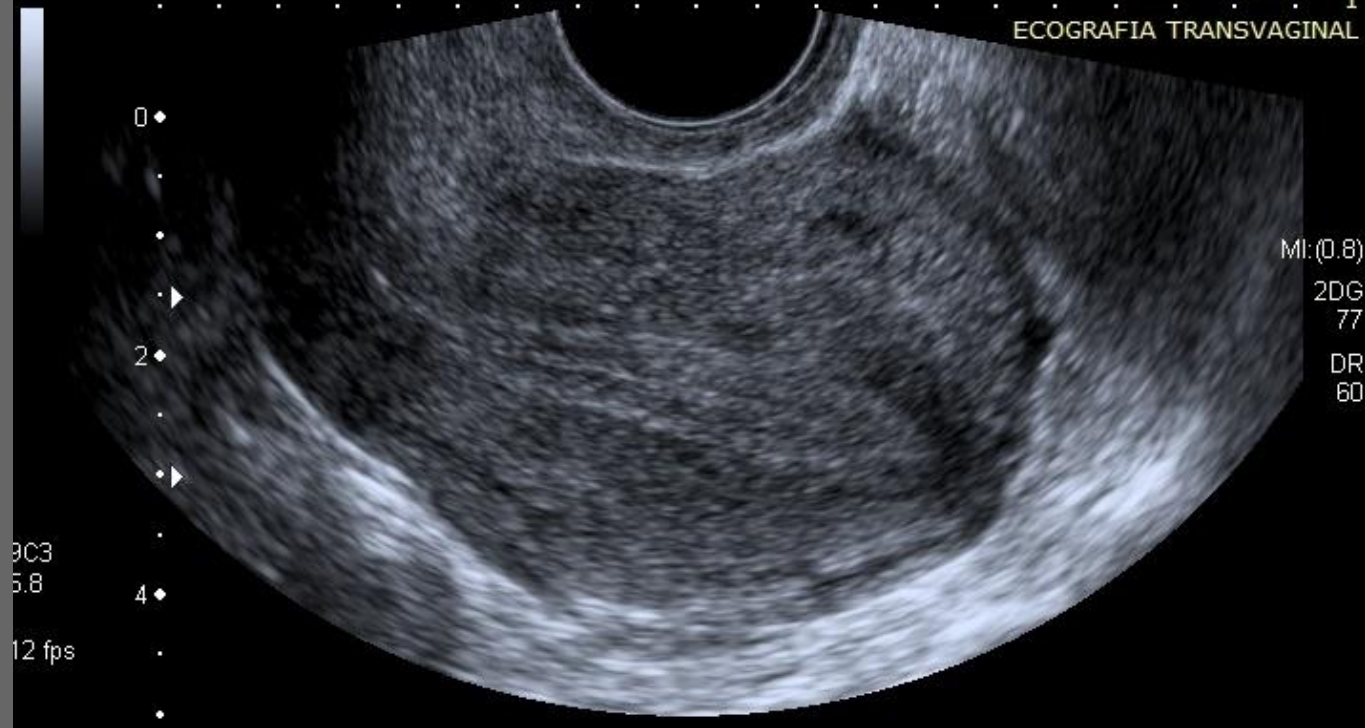
Indicaciones:

- ⦿ Hemorragias vaginales sin causa, que pueden ser el resultado de anomalías uterinas tales como:
 - Pólipos
 - Atrofia endometrial
 - Adherencias (o fibrosis) endometriales
 - lesiones malignas/masas
- ⦿ Defectos congénitos.

Contraindicaciones

- ⦿ Gestantes o sospecha de embarazo.
- ⦿ Infeccion pelvica.
- ⦿ Dificultades tecnicas.
 - Estenosis
 - Sinequias
- ⦿ Sangrado activo que dificulta la interpretacion.

21/08/1981 F
INSTITUTO OULFON (3)
1
ECOGRAFIA TRANSVAGINAL



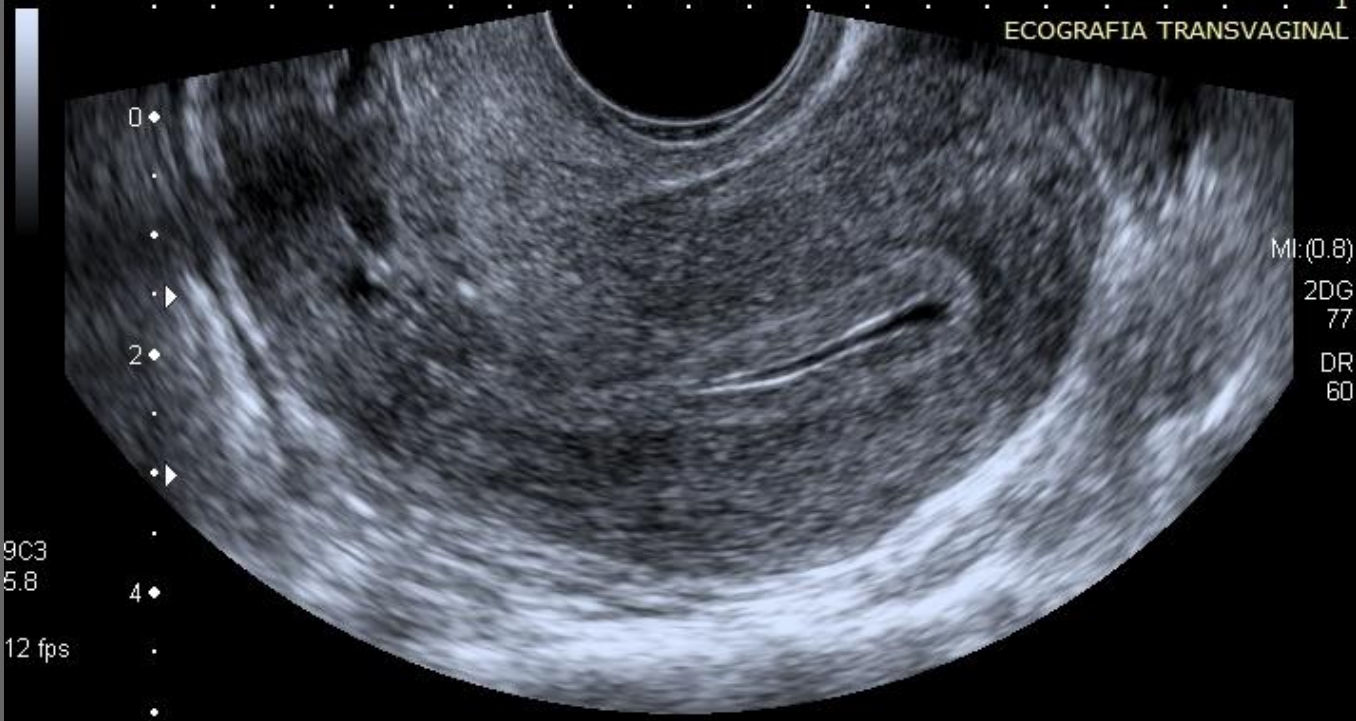
MI: (0.8)
2DG
77
DR
60

9C3
5.8
12 fps

WL: 128 WW: 256 [D]

15/11/2016 03:07:28 p.m.

21/08/1981 F
INSTITUTO OULFON (3)
1
ECOGRAFIA TRANSVAGINAL



MI: (0.8)
2DG
77
DR
60

9C3
5.8
12 fps

WL: 128 WW: 256 [D]

15/11/2016 03:13:01 p.m.

21/08/1981 F
INSTITUTO OULFON (3)
1
ECOGRAFIA TRANSVAGINAL



MI: (1.1)
2DG
77
DR
60

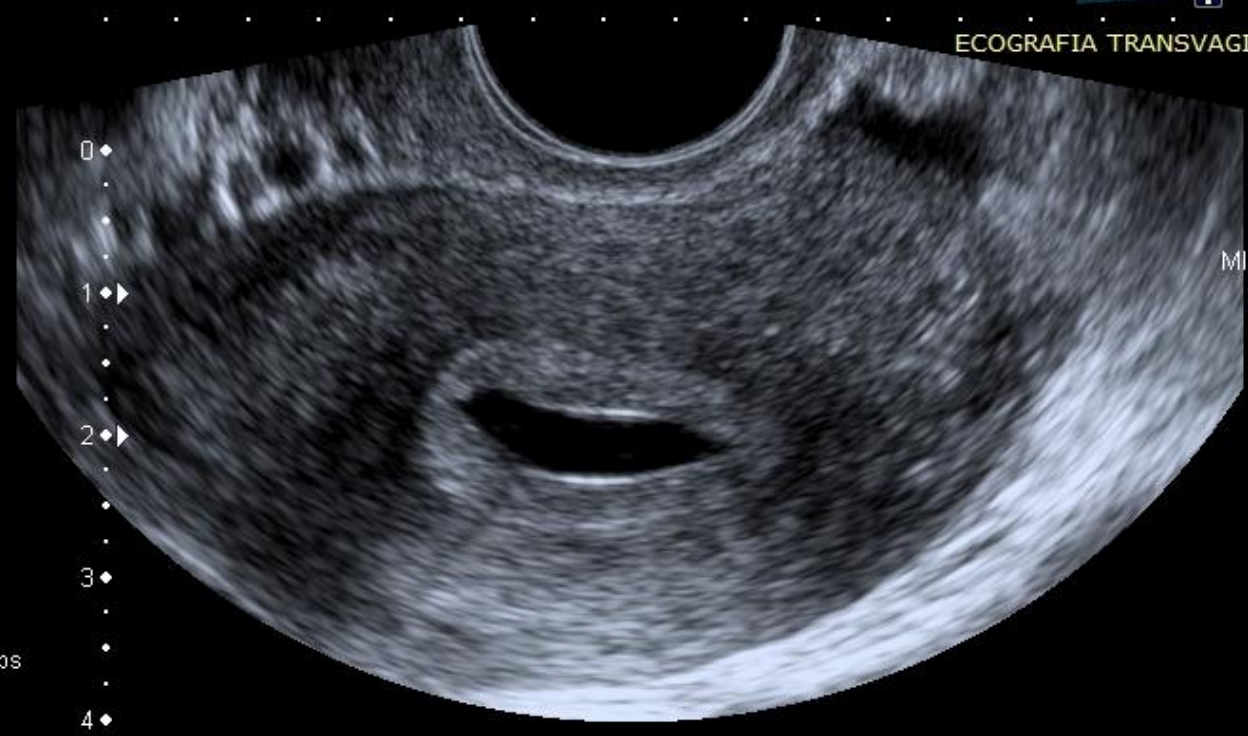
903
5.8
12 fps

0 ◆
1 ◆▶
2 ◆▶
3 ◆
4 ◆

WL: 128 WW: 256 [D]

15/11/2016 03:13:38 p.m.

21/08/1981 F
INSTITUTO GULFON (3)
1
ECOGRAFIA TRANSVAGINAL



0 ◆
1 ◆
2 ◆
3 ◆
4 ◆

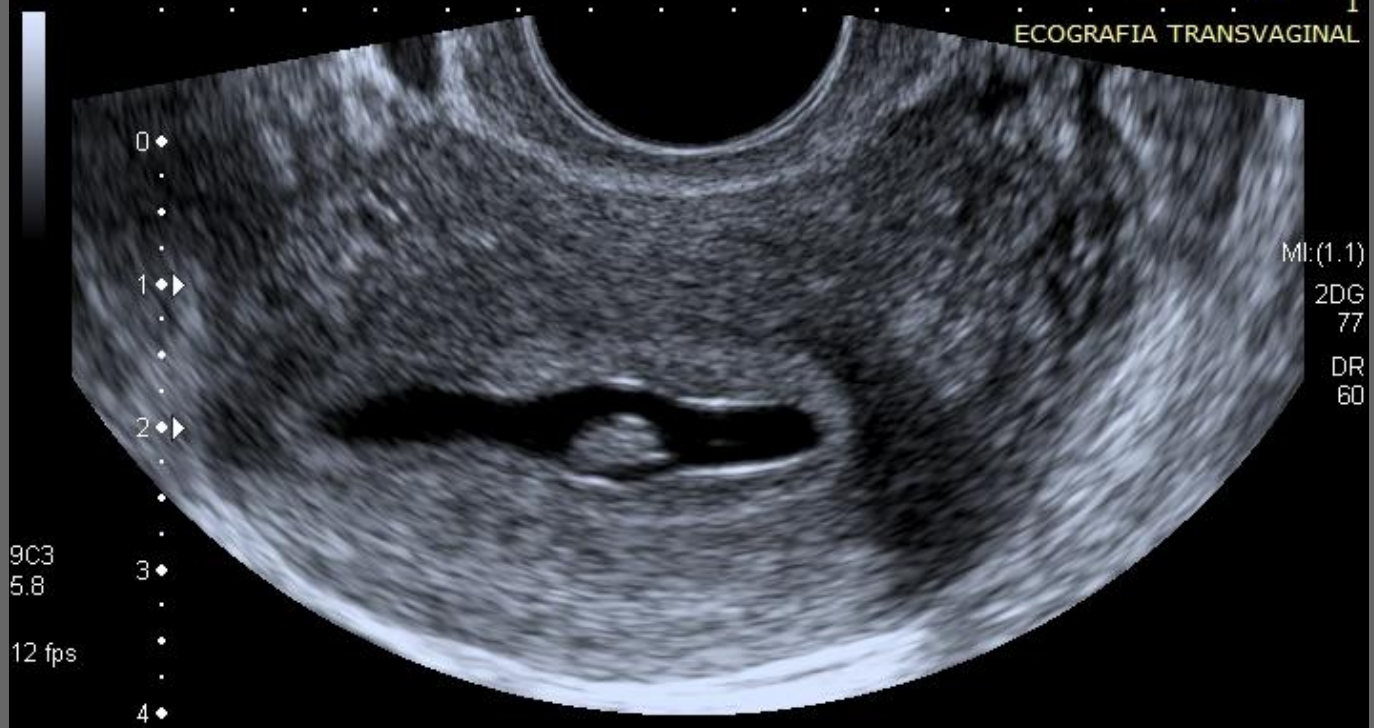
MI: (1.1)
2DG
77
DR
60

9C3
5.8
12 fps

WL: 128 WW: 256 [D]

15/11/2016 03:14:00 p.m.

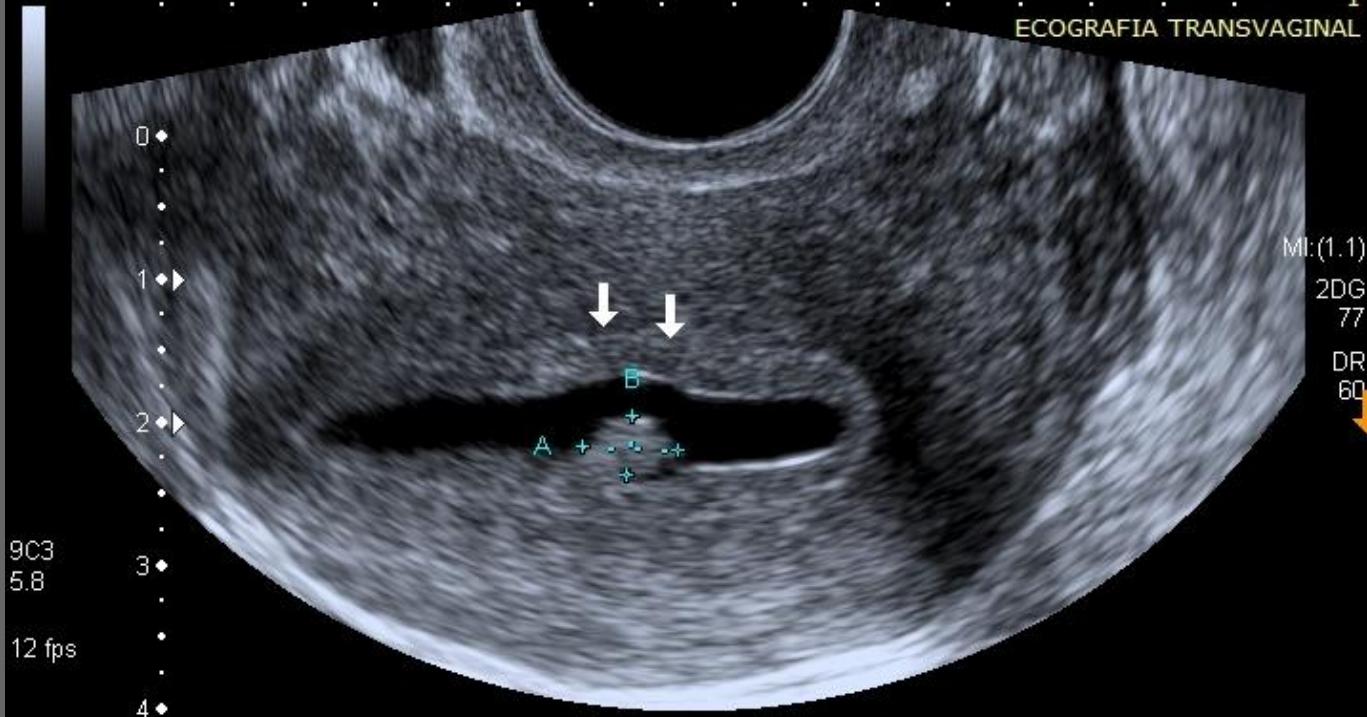
21/08/1981 F
INSTITUTO OULFON (3)
1
ECOGRAFIA TRANSVAGINAL



9C3
5.8
12 fps

WL: 128 WW: 256 [D]

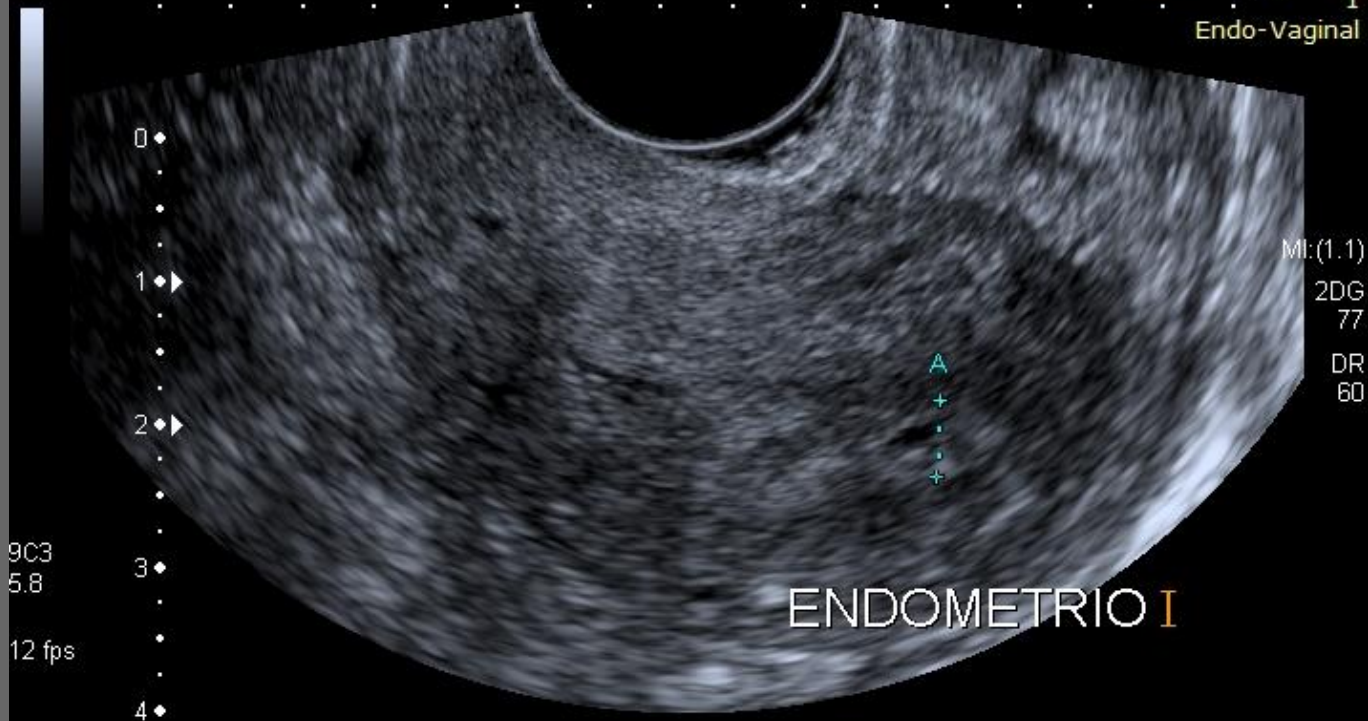
15/11/2016 03:14:06 p.m.



WL: 128 WW: 256 [D]

Dist A	6.7 mm	Dist B	4.2 mm	15/11/2016 03:14:28 p.m.
--------	--------	--------	--------	--------------------------

30/10/1940 F
INSTITUTO OULFON (3)
1
Endo-Vaginal

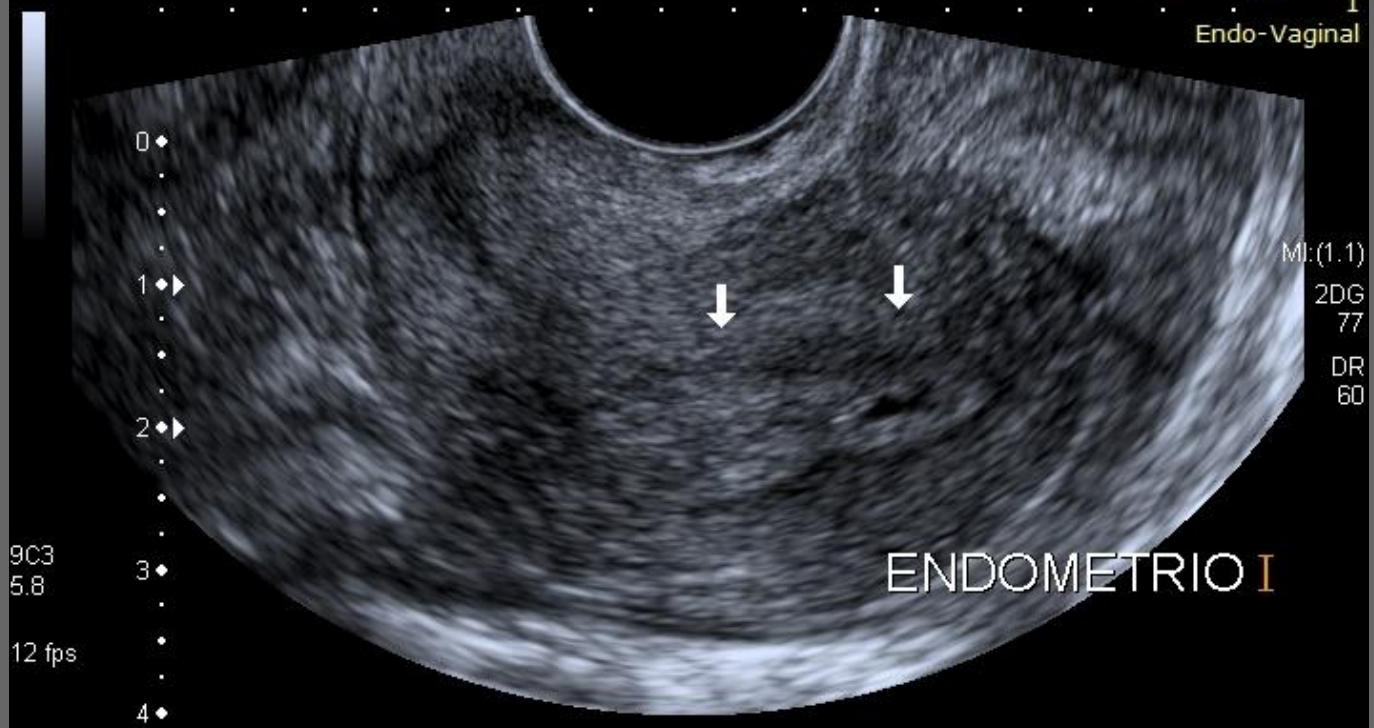


ENDOMETRIO I

WL: 128 WW: 256 [D]

Dist A	5.3 mm		13/04/2017 02:45:56 p.m.
--------	--------	--	--------------------------

30/10/1940 F
INSTITUTO OULFON (3)
1
Endo-Vaginal



MI: (1.1)
2DG
77
DR
60

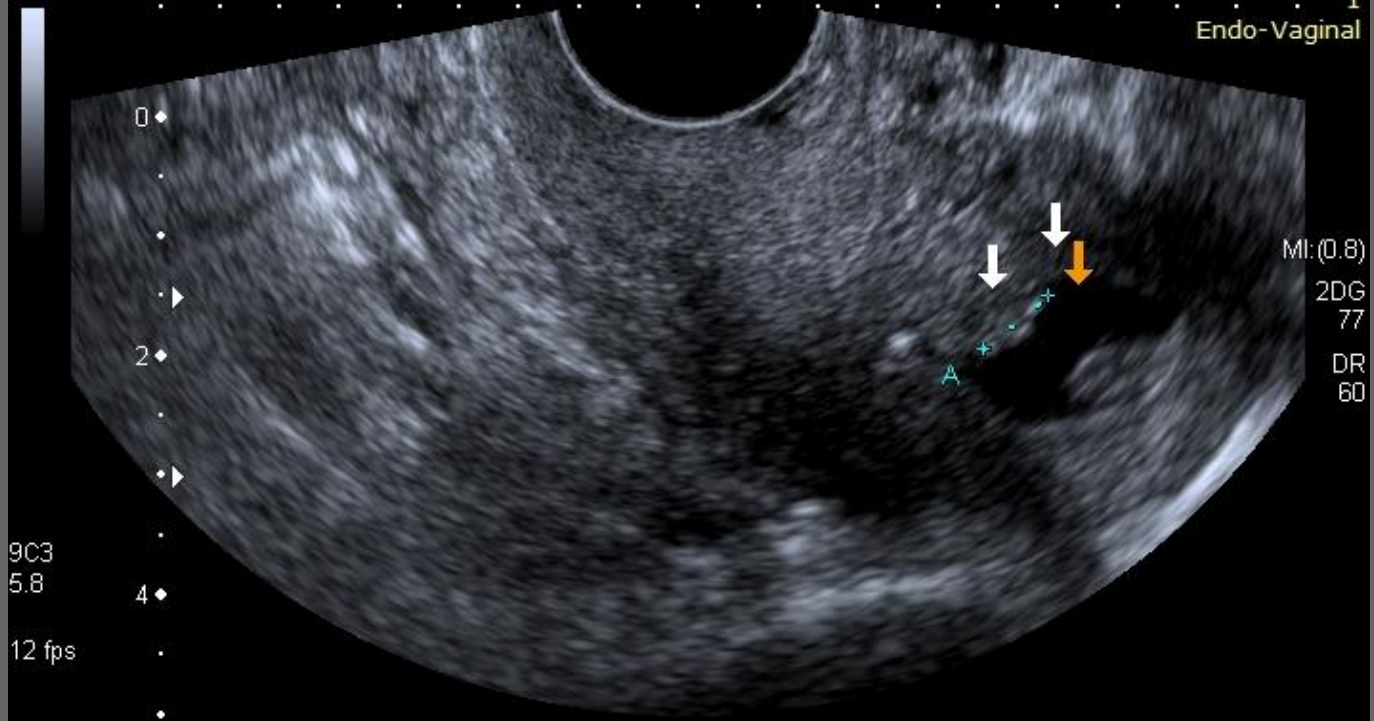
ENDOMETRIO I

9C3
5.8
12 fps

WL: 128 WW: 256 [D]

13/04/2017 02:47:11 p.m.

30/10/1940 F
INSTITUTO OULFON (3)
1
Endo-Vaginal



MI: (0.8)
2DG
77
DR
60

9C3
5.8
12 fps

WL: 128 WW: 256 [D]

Dist A 7.0 mm

13/04/2017 02:55:57 p.m.

30/10/1940 F
INSTITUTO OULFON (3)
1
Endo-Vaginal



MI: (0.8)
2DG
77
DR
60

9C3
5.8
12 fps

WL: 128 WW: 256 [D]

13/04/2017 02:57:49 p.m.

30/10/1940 F
INSTITUTO OULFON (3)
1
Endo-Vaginal



MI: (0.8)
2DG
77
DR
60

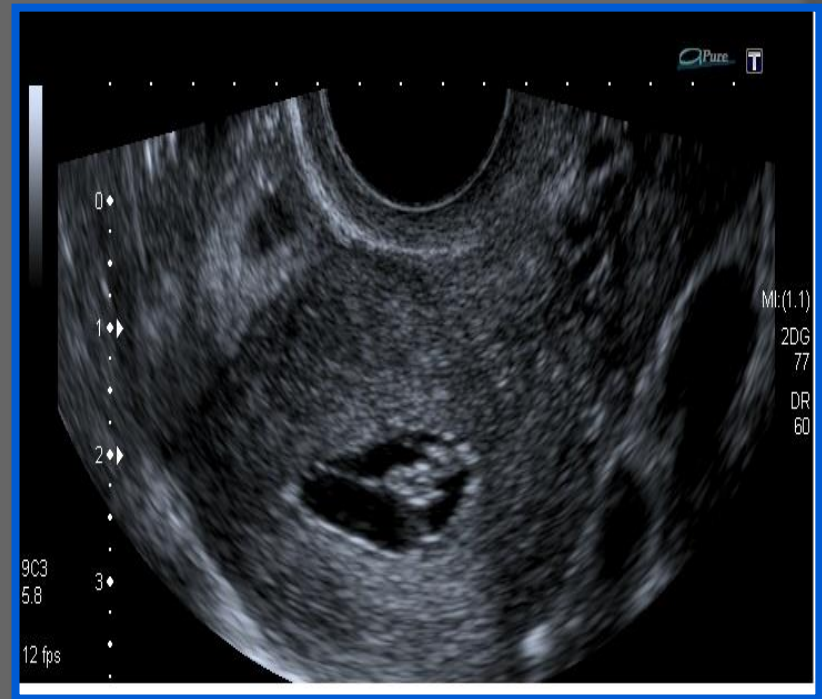
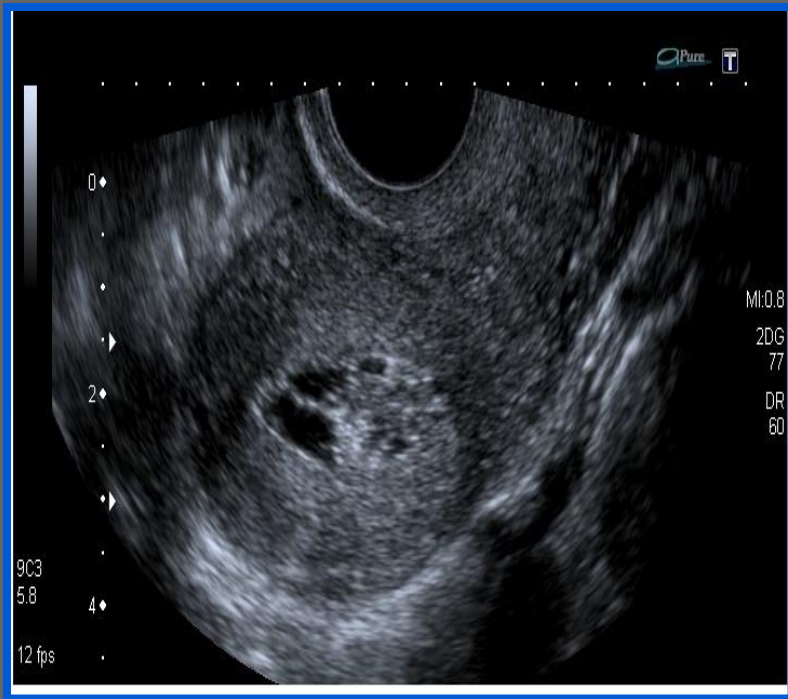
9C3
5.8
12 fps

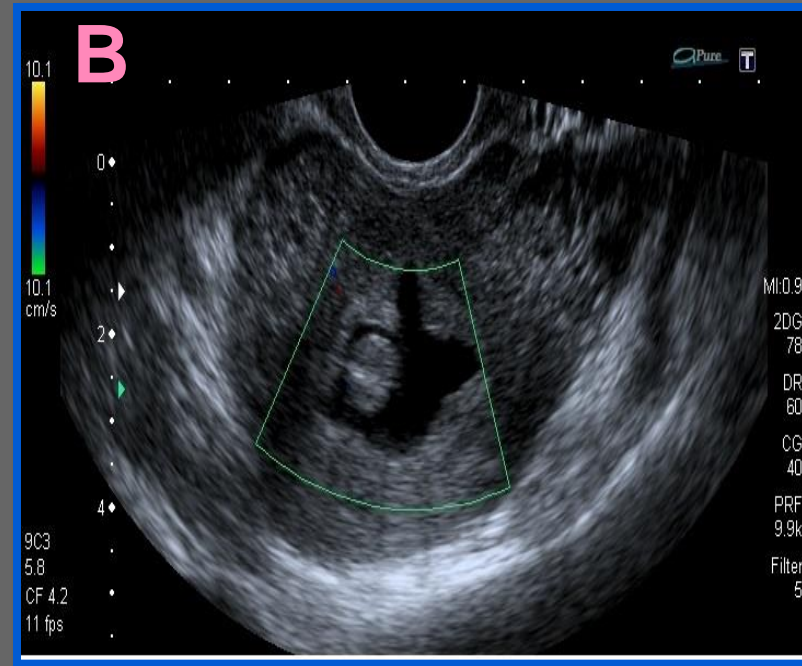
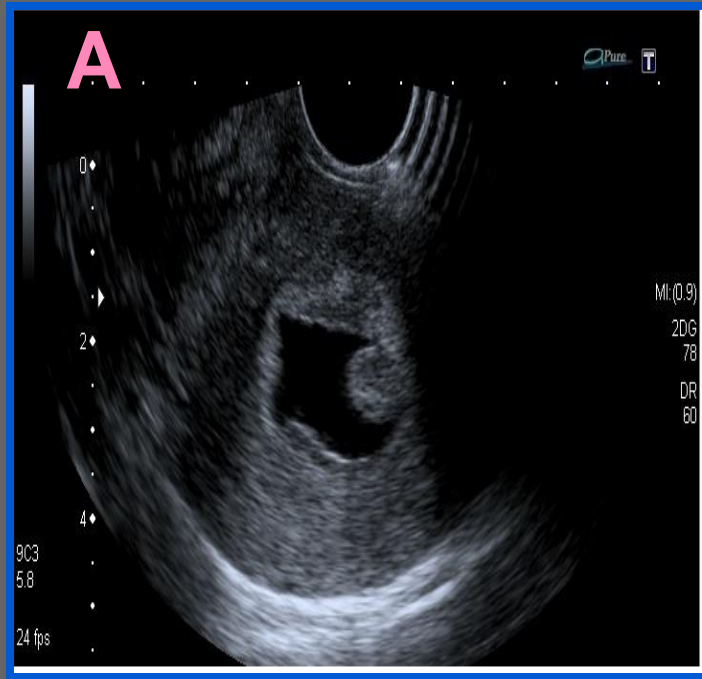
0 ◆
.
.
.
2 ◆
.
.
4 ◆
.
.
.

WL: 128 WW: 256 [D]

13/04/2017 02:58:23 p.m.

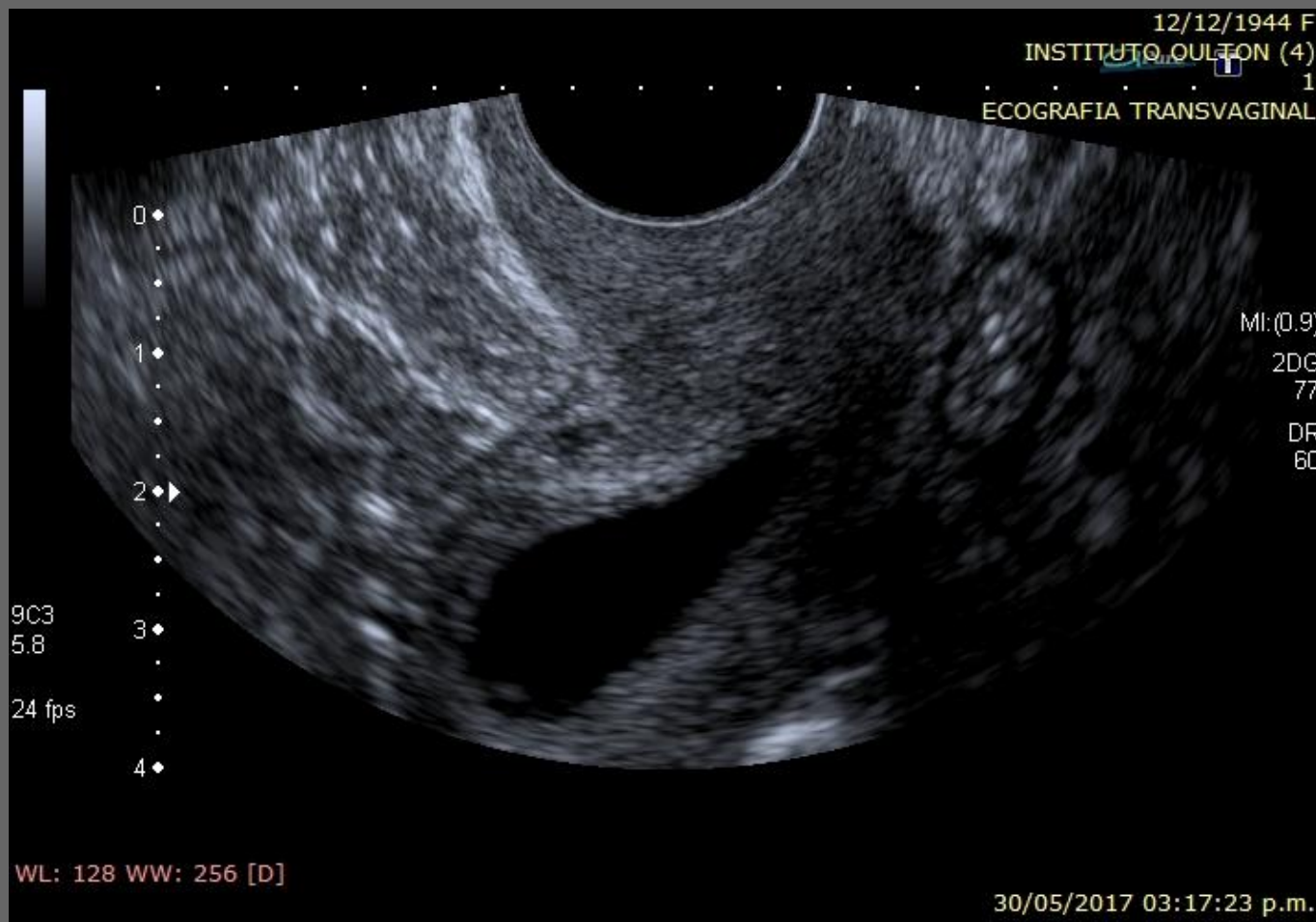
Histerosonografía: Bandas ecogenicas irregulares compatibles con adherencias uterinas.





- **A:** Histerosonografia, lesion ecogenica, endometrial, compatible con polipo
- **B:** Misma lesion con doppler color, donde se observan vasos en la base del polipo

Paciente 72 años, endometrio engrosado, sospecha de polipo.



12/12/1944 F
INSTITUTO OULFON (4)
1
ECOGRAFIA TRANSVAGINAL



MI: (0.7)
2DG
77
DR
60

9C3
5.8
24 fps

WL: 128 WW: 256 [D]

30/05/2017 03:18:26 p.m.

Conclusión

- La Histerosonografía es un método de estudio para evaluar patología endouterina, con sensibilidad y especificidad alta, diagnosticando anomalías del endometrio y subendometriales.

Quiénes somos?

- ◉ Principal fuerza laboral
- ◉ Sustento afectivo y económico familiar
- ◉ A cargo de hijos y padres
- ◉ Madres, abuelas, hermanas e hijas





MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCION!

