

VIII. ANEXOS

Tabla 1. Características de la población en estudio

Características	Media	DS	Rango
Datos clínicos			
Edad (años)	59.0	9.3	44 - 86
Menarquia (años)	12.9	1.9	9 - 20
FUM (años)	48.4	3.9	37 - 58
Años de menopausia (años)	10.7	9.5	1 - 42
Paridad (N°)	3.5	2.7	0 - 13
Datos ecográficos			
longitud de utero (mm)	70.0	16.6	30 - 140
Grosor endometrial (mm)	10.2	6.8	1 - 38

DS, desviación estandar; FUM, fecha de última menstruación

Tabla 2. Enfermedades asociadas

Característica	N°	%
Diabetes	21	13.73
Hipertensión	53	34.64
Fibroma	24	15.69
Masa anexial	6	3.92

Tabla 3. Distribución y significancia estadística de factores de riesgo relacionado con enfermedad endometrial

	Grupo A*	Grupo B ^{&}	Valor - p
Edad (años)	57.52	60.46	0.051
Menarquia (años)	12.85	12.86	NS
FUM (años)	48.05	48.69	NS
Años de menopausia	9.56	11.78	NS
Paridad (N°)	3.25	3.79	NS
Grosor endometrial (mm)	7.27	13.08	0.000001
Diabetes Mellitus (%)	86.27	13.73	NS
Hipertensión (%)	65.36	34.64	0.018
Fibromas (%)	84.31	15.69	NS
Masa anexial (%)	96.08	3.92	NS

FUM, fecha de última menstruación

*Grupo A: insuficiente, normal, atrofia, pólipo

&Grupo B: Hiperplasia endometrial con y sin atipia, carcinoma

Tabla 4. Diagnóstico histológico relacionado con el grosor endometrial*

Característica	Nº	%	≤4	4-≤5	5-≤6	6-≤8	8-≤12	>12
Insuficiente	30	19.6	9	3	3	4	5	6
Normal	16	10.5	5	2	1	2	4	2
Atrofia	24	15.7	5	7	4	3	4	1
Pólipo	5	3.3	0	0	1	0	1	3
Hiperplasia s/a	39	25.5	3	4	2	10	7	13
Hiperplasia c/a	20	13.1	0	0	2	0	6	12
Carcinoma	19	12.4	0	1	1	3	4	10
Total	153	100.0	22	17	14	22	31	47

* Grosor endometrial en mm

s/a, sin atípic; c/a, con atípic

Tabla 5. Area bajo la curva ROC en la detección de enfermedad endometrial, cáncer e hiperplasia.

Area	ES*	Valor - p	Intervalo de confianza 95%	
			Límite inferior	Límite superior
Enfermedad endometrial ^{&}				
0.7615	0.0443	0.000001	0.6748	0.8483
Cáncer				
0.6908	0.0638	0.0083	0.5657	0.8159
Hiperplasia				
0.6433	0.0498	0.0062	0.5456	0.7410

*ES: error estandar

&Enfermedad endometrial: cancer e hiperplasia endometrial

Tabla 6. Sensibilidad y especificidad para diferentes mediciones del grosor endometrial en la detección de enfermedad endometrial, cancer e hiperplasia.

Grosor endometrial	Sensibilidad (%)	Especificidad (%)
Enfer. Endometrial*		
<= 4	96.15	22.22
<= 5	89.74	42.22
<= 6	83.33	55.56
<= 8	66.67	66.67
<= 10	53.85	82.22
> 12	44.87	86.67
Cancer		
<= 5	94.74	25.00
<= 6	89.47	34.62
<= 8	73.68	49.04
<= 10	57.89	62.50
> 12	52.63	70.19
Hiperplasia		
<= 4	94.92	15.63
<= 5	88.14	31.25
<= 6	81.36	42.19
<= 8	64.41	54.69
<= 10	52.54	70.31
> 12	42.37	75.00

*Enfermedad endometrial:Hiperplasia y cancer endometrial

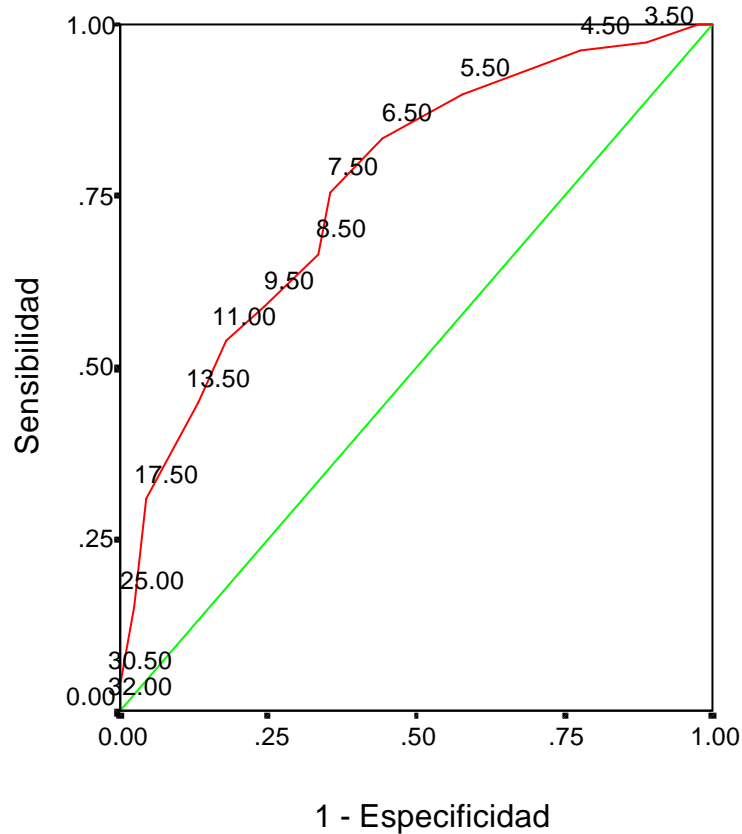


Figura 1. Curva ROC mostrando el desarrollo de la ecografía transvaginal en la detección de la enfermedad endometrial para las diferentes medidas de grosor endometrial.

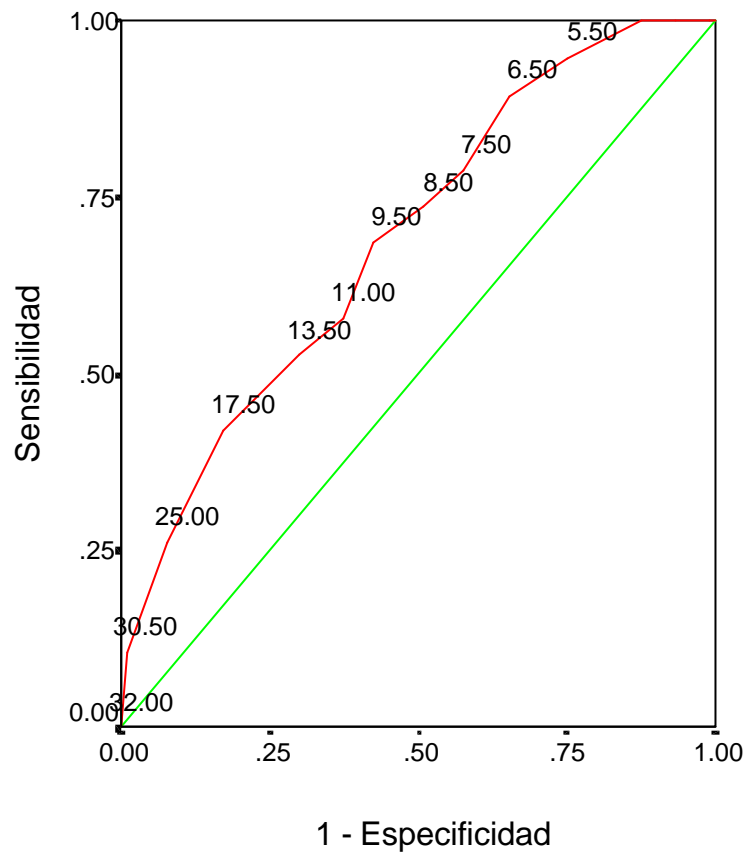


Figura 2. Curva ROC mostrando el desarrollo de la ecografía transvaginal en la detección del cáncer de endometrio para las diferentes medidas de grosor endometrial.

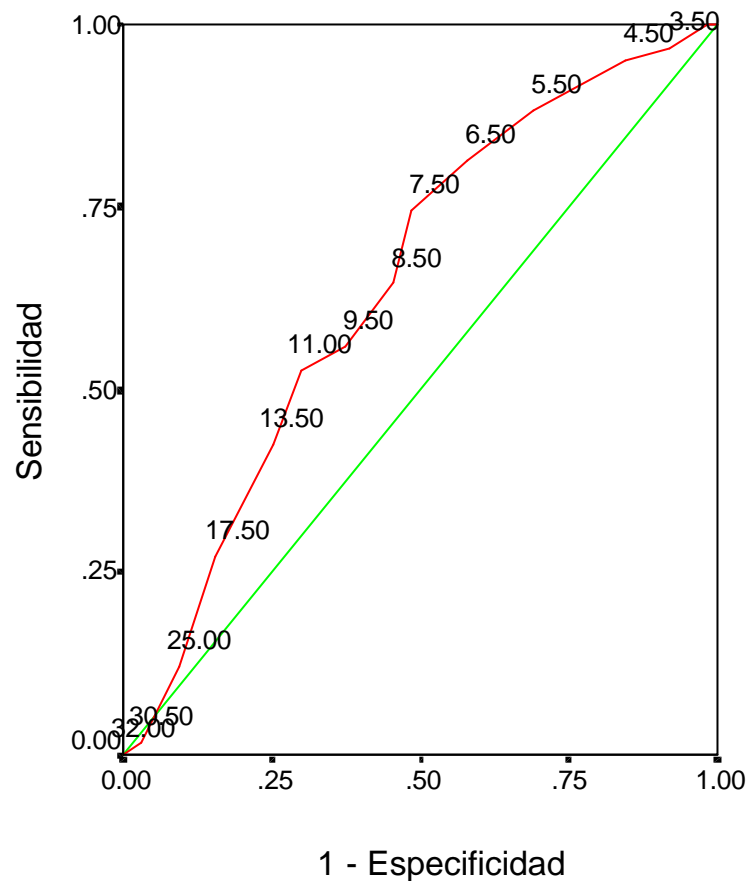


Figura 3. Curva ROC mostrando el desarrollo de la ecografía transvaginal en la detección de la hiperplasia endometrial para las diferentes medidas de grosor endometrial.

FICHA DE RECOLECCION DE DATOS:

1. FILIACION.

Nombre:..... N° Historia clínica:

Edad:

2. ANTECEDENTES G-O

Menarquia: FUR: Años de menopausia:

Paridad: PAP:

Enfermedad asociada: Diabetes

Hipertensión

3. Datos ecográficos:

- a) Longitud del útero
- b) Grosor endometrial
- c) Fibromas
- d) Masas anexiales

4. Diagnóstico histológico

- a) Muestra insuficiente
- b) Endometrio normal
- c) Atrofia endometrial
- d) Pólipo endometrial
- e) Hiperplasia sin atipia
- f) Hiperplasia con atipia
- g) Carcinoma endometrial