

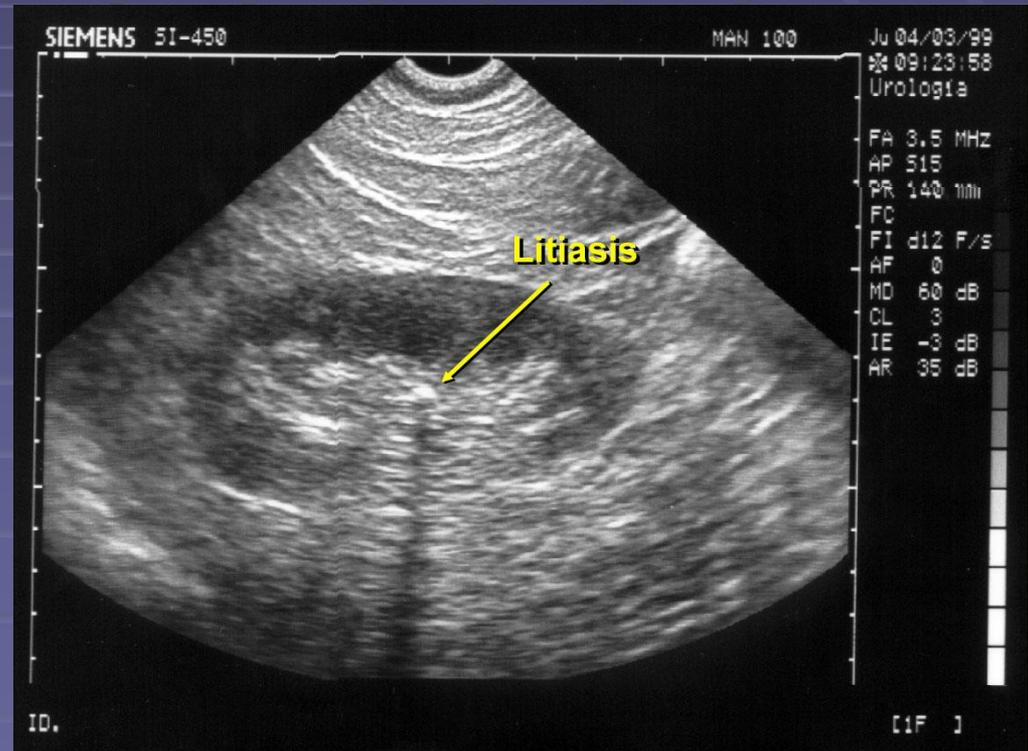
Estudio Ecográfico de la Patología Renal

Jornada de Ecografía en Atención Primaria
José Emilio Hernández Sánchez
Hospital General Villalba

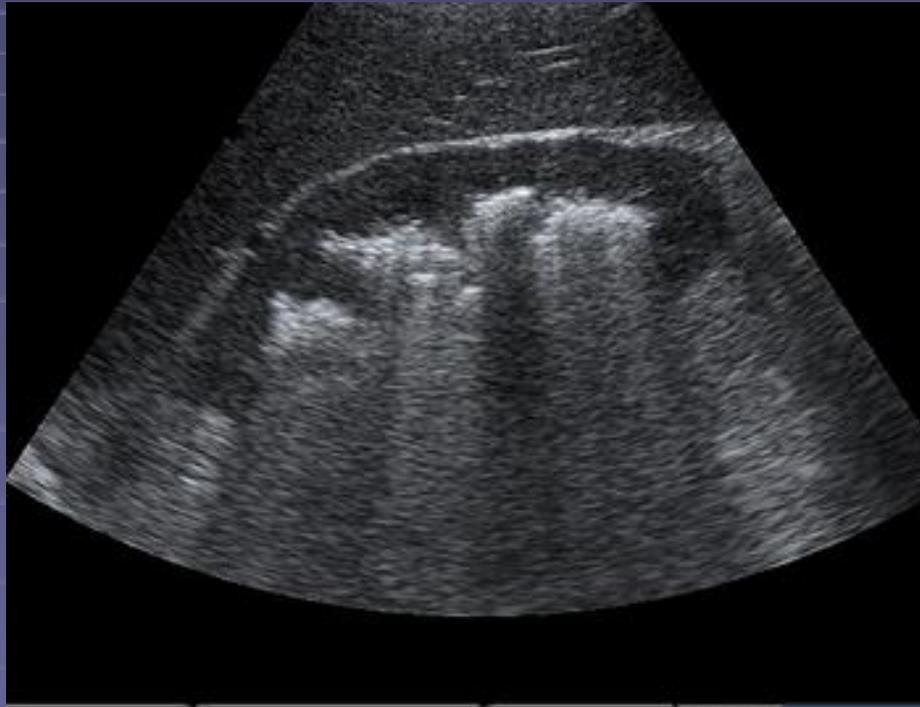


LITIASIS RENAL

- Sensibilidad 90 %
- Imagen hiperecogénica
- Sombra posterior



LITIASIS RENAL



QUISTES RENALES

- Formación anecoica
- Refuerzo posterior
- Avascular en estudio doppler



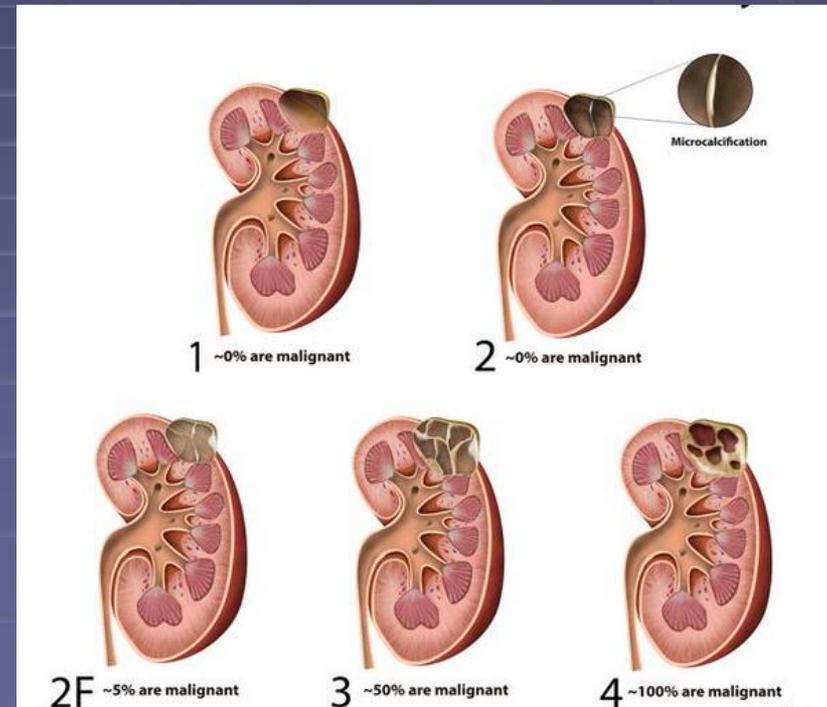
QUISTES PARAPIELICOS

- Múltiples quistes simples
- Masa anecoica multitableada
- Seno renal
- Diagnóstico diferencial con dilatación vía



CLASIFICACIÓN BOSNIAK

Característica	BOSNIAK 1	BOSNIAK 2	BOSNIAK 2F	BOSNIAK 3	BOSNIAK 4
Calcio	A	+	++	- / ++	- / ++
# Septos	A	+	++	- / +++	- / +++
Grosor de septos ó mural	A	Fino	Fino o ME	Engrosados	Engrosados
Realce de septos ó mural	A	A	A o RNM	+	++ o Nódulos que realcen
Gráfico					
% Malignidad	0%	0%	5%	50-70%	95-100%
Manejo	Ninguno	Ninguno	Seguimiento o Tratamiento	Tratamiento	Tratamiento
A: Ausencia + : Presencia - : La característica no afecta la gradación Bosniak RNM: Realce no medible ME: Mínimo engrosamiento Fino: Definido como el grosor de un cabello					



RIÑÓN POLIQUÍSTICO

- Riñones aumentados tamaño
- Afectación renal bilateral
- Asociación con quistes hepáticos y pancreáticos



ENF QUISTICA DIALISIS

- Riñones pequeños e hiperecogénicos
- Mala diferenciación corticomedular
- Parénquima adelgazado



QUISTE HIDATÍDICO

- Masa líquida de pared engrosada
- Ecos móviles en su interior
- En ocasiones, con calcificaciones



CARCINOMA RENAL

- No existe un modelo ecográfico patognomónico
- Ecogenicidad variable
- Masa sólida
- Límites mal definidos



CARCINOMA RENAL

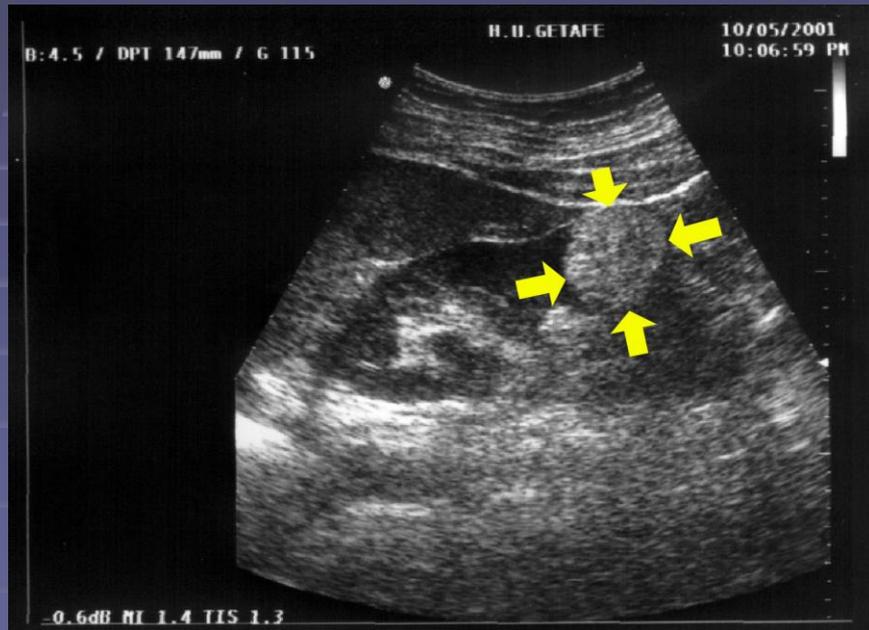
- Calcificación
- Hemorragia y necrosis
- Refuerzo posterior
- Degeneración quística



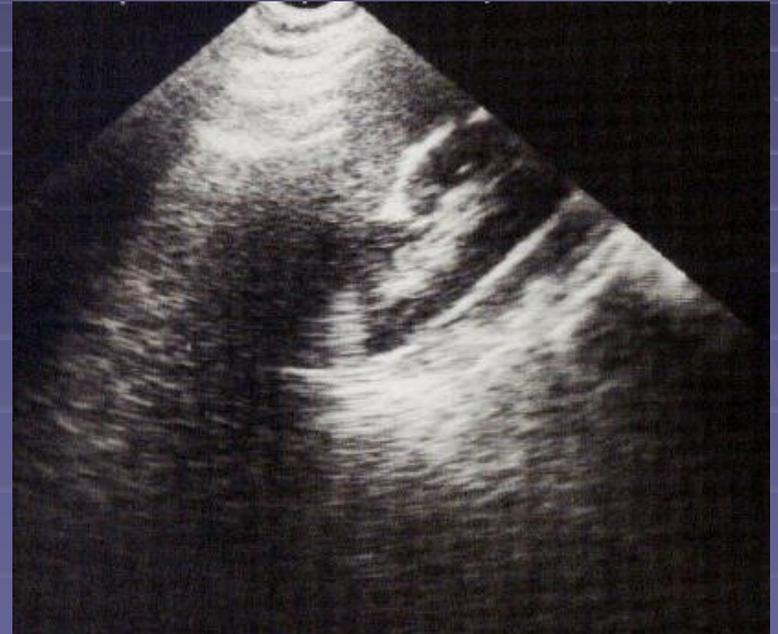
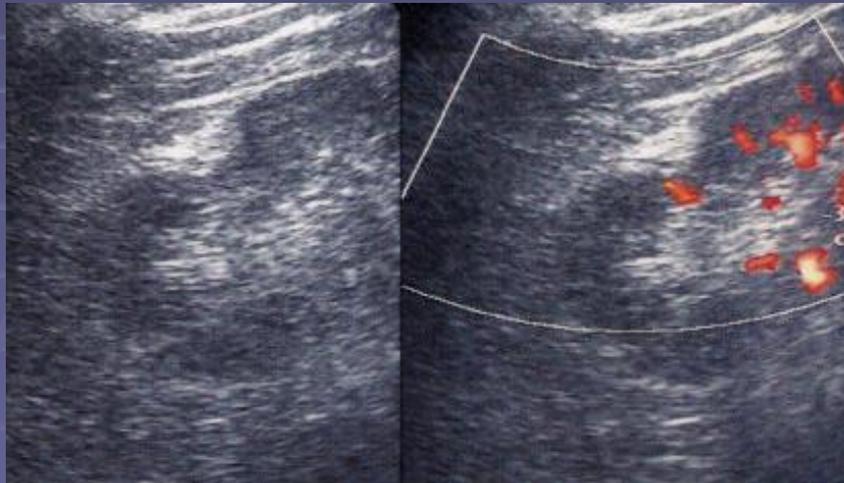
ANGIOMIOLIPOMA RENAL

- Signo ecográfico patognomónico

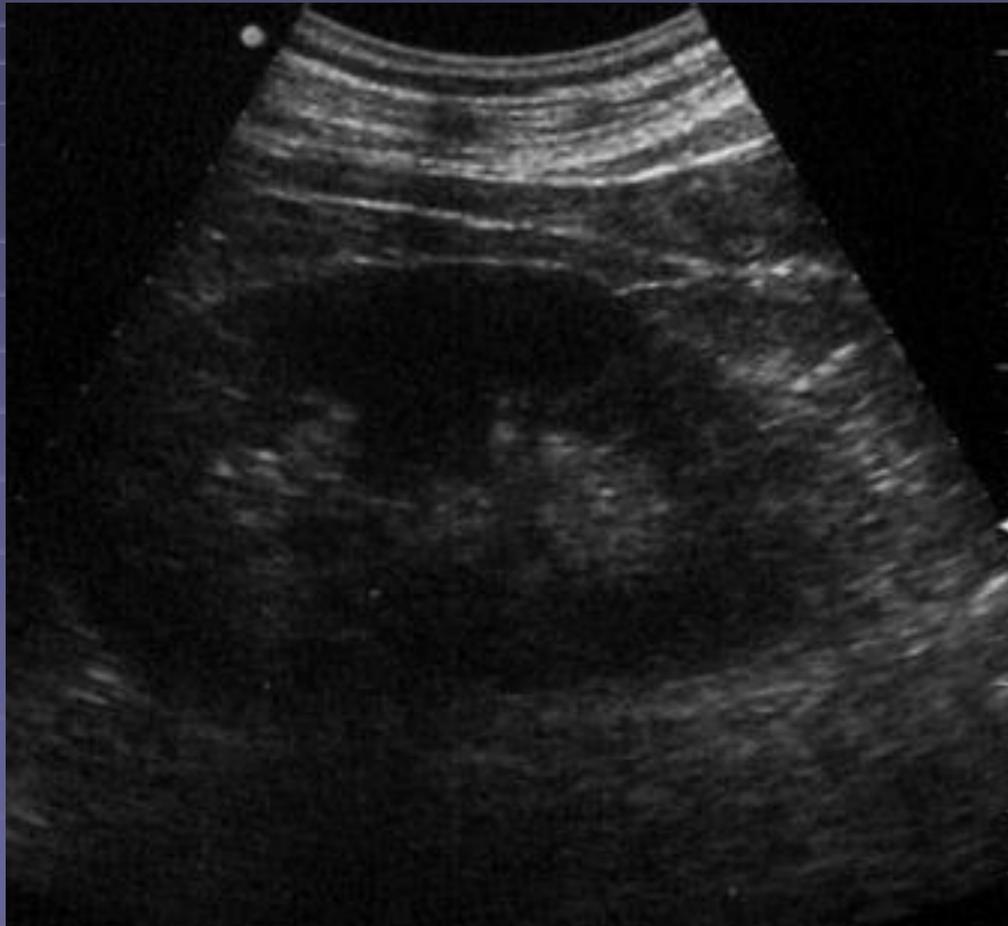
MASA
HIPERECOICA
SIN SOMBRA
POSTERIOR



DEFECTO FUSIÓN PARENQUIMATOSO



HIPERTROFIA COLUMNA BERTIN

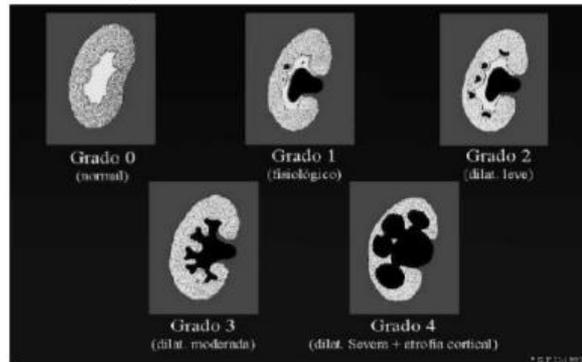


Dilatación vía urinaria



Dilatación vía urinaria

GRADOS DE HIDRONEFROSIS.	
	DESCRIPCION.
GRADO 0.	NORMAL SIN HIDRONEFROSIS.
GRADO I.	PELVIS RENAL LIGERAMENTE DILATADA SIN ECTASIA CALICIAL.
GRADO II.	PELVIS RENAL MODERADAMENTE DILATADA CON ECTASIA CALICIAL LEVE.
GRADO III.	PELVIS RENAL GRANDE , CALICES DILATADOS Y PARENQUIMA NORMAL.
GRADO IV.	PELVIS RENAL MUY GRANDE ,CALICES GRANDES Y DILATADOS Y ADELGAZAMIENTO DE PARÉNQUIMA RENAL.



Dilatación vía urinaria

**Grade 0:
No dilatation**

A



**Grade 1: Dilatation or
splitting of the renal
pelvis only**

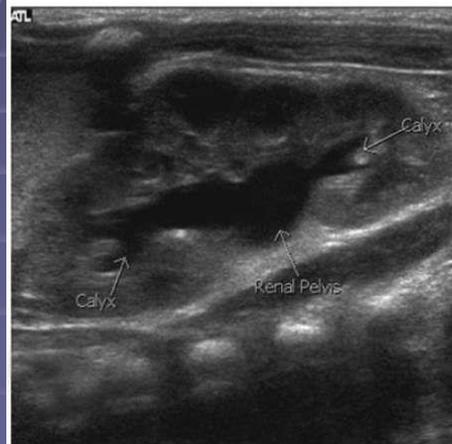
B



Dilatación vía urinaria

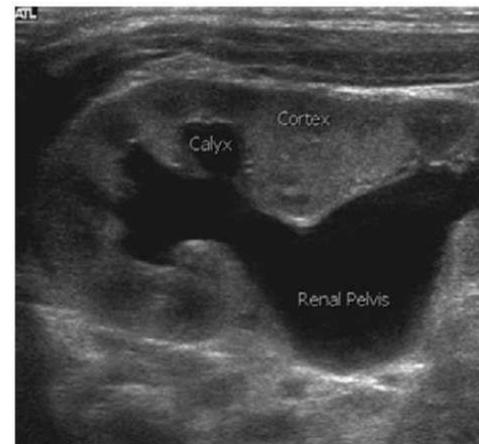
Grade 2: Dilatation of the renal pelvis and some calyces

C



Grade 3: Dilatation of the renal pelvis and all calyces

D



Dilatación vía urinaria



Hidronefrosis infectada

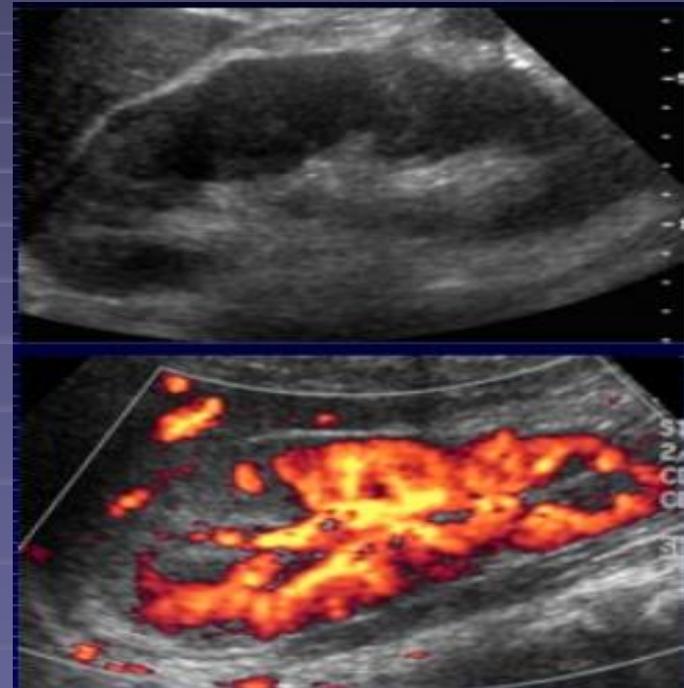
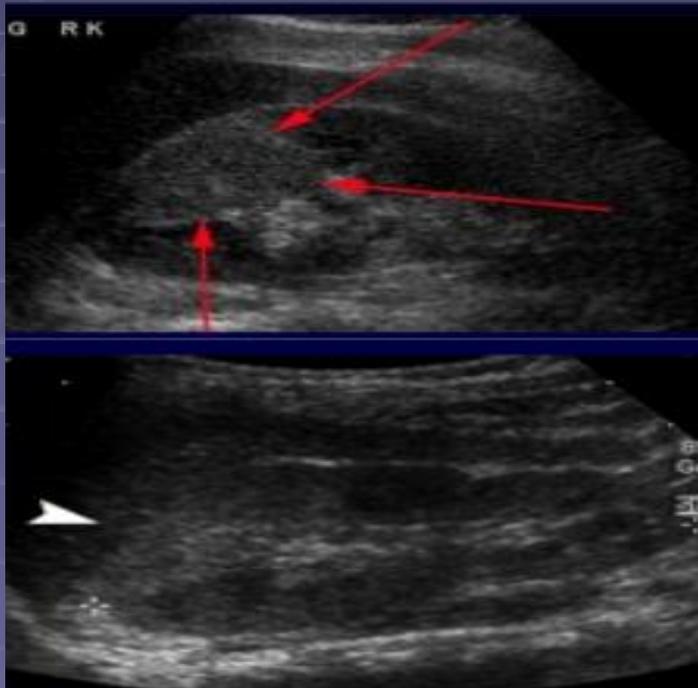


CARCINOMA CELS TRANSICIONALES

- Lesión pequeñas no se ven en la ecografía
- Lesión de mayor tamaño:
 - masa sólida en el seno
 - amputa el seno o cálices



PIELONEFRITIS AGUDA



ABSCESO RENAL

