

EL PAPEL DEL LABORATORIO EN EL EJERCICIO CLINICO VETERINARIO



Dr. Guillermo Valdivia Anda

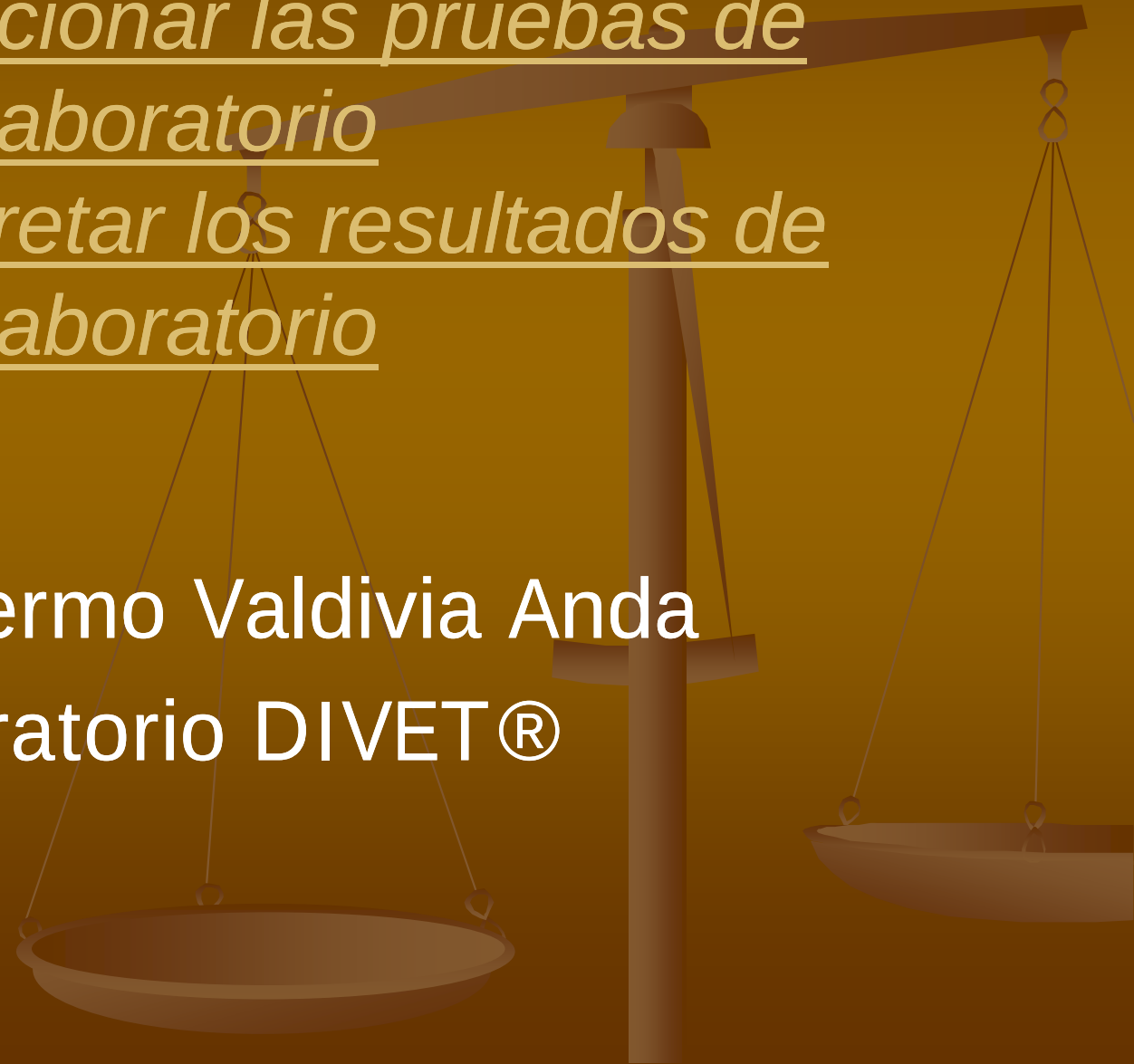
EL PAPEL DEL LABORATORIO EN EL EJERCICIO CLINICO

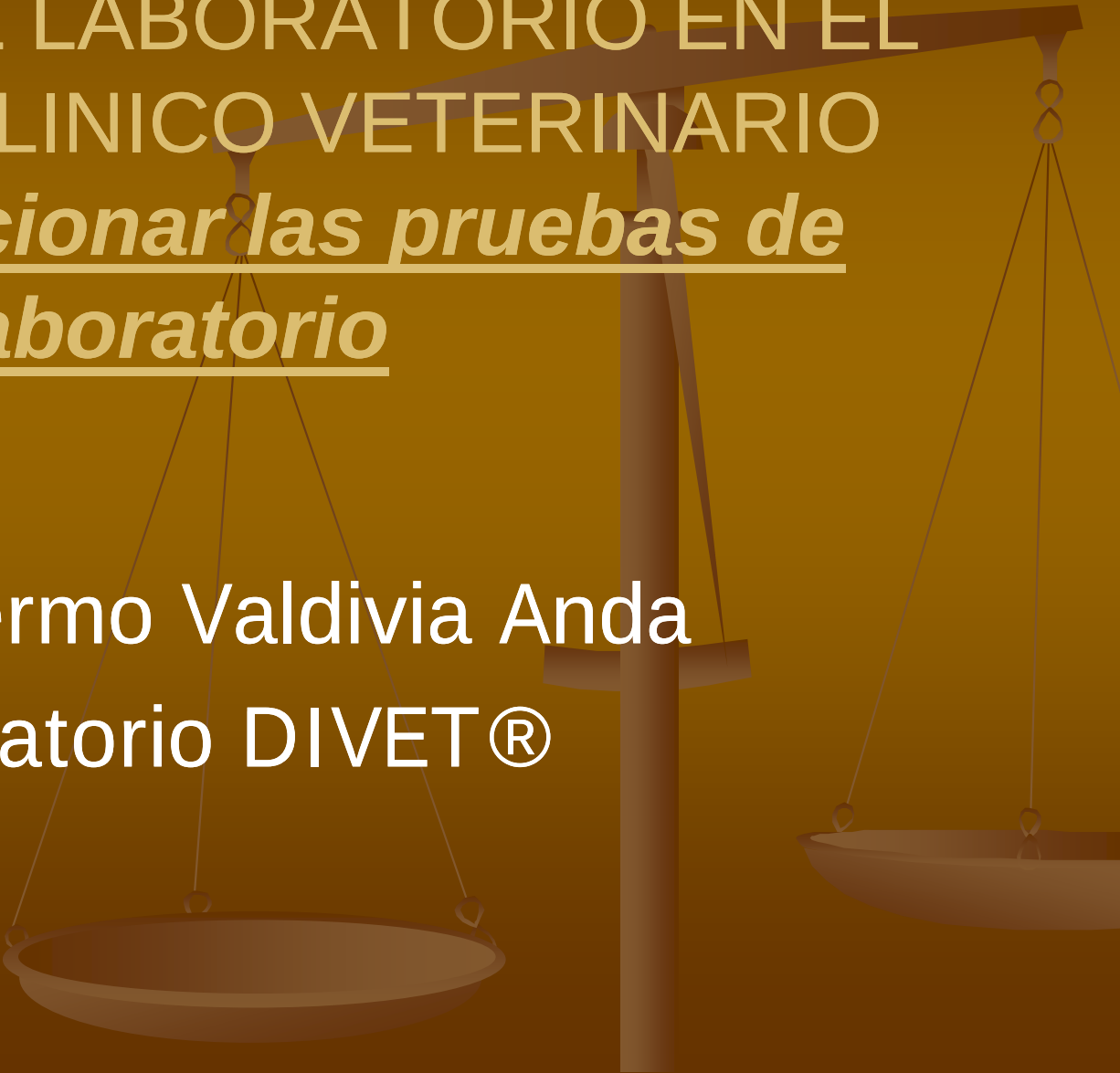
Como utilizar el laboratorio clínico

Como seleccionar las pruebas de laboratorio

Como interpretar los resultados de laboratorio

Dr. Guillermo Valdivia Anda
Laboratorio DIVET®

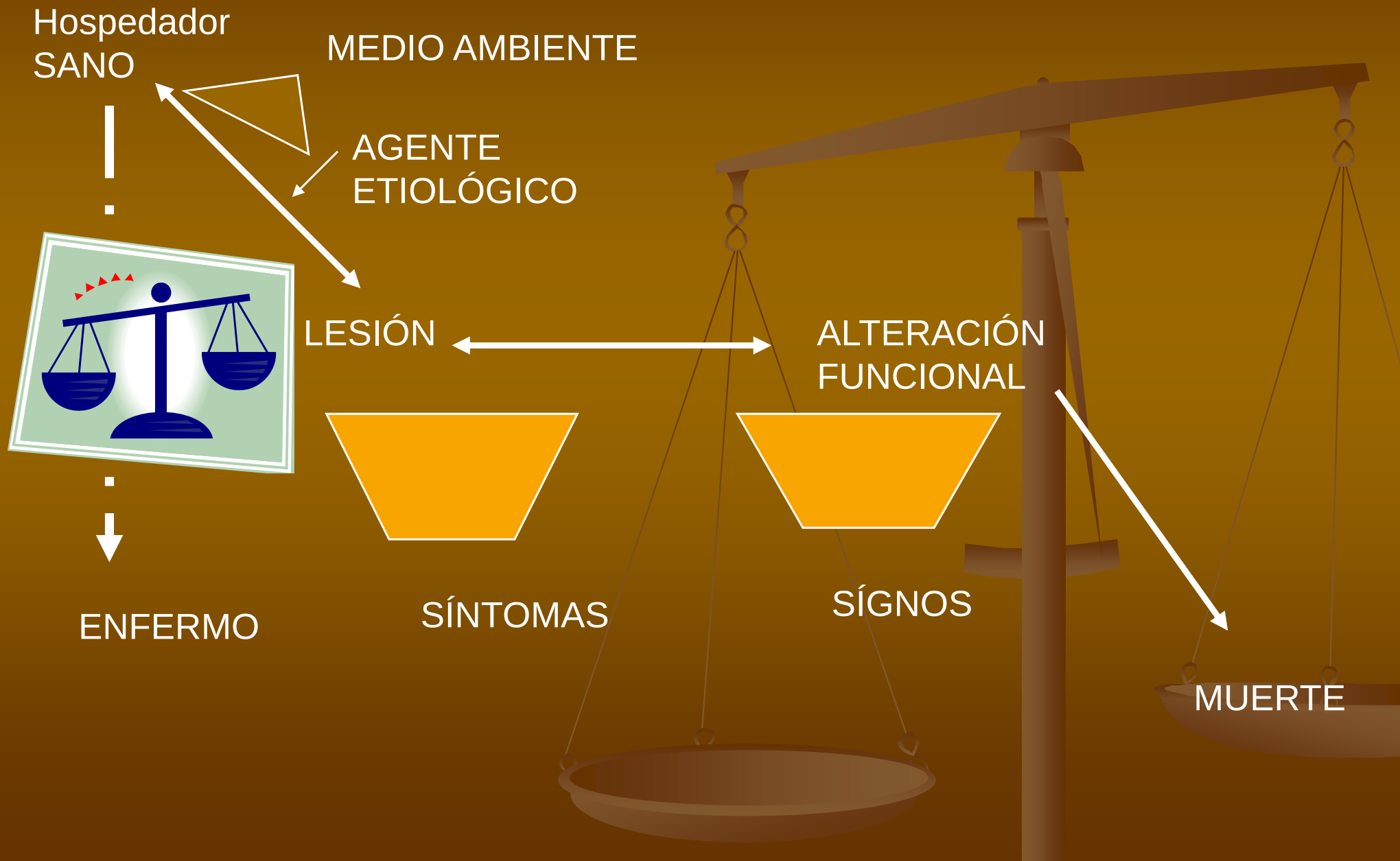




EL PAPEL DEL LABORATORIO EN EL EJERCICIO CLINICO VETERINARIO *Como seleccionar las pruebas de laboratorio*

Dr. Guillermo Valdivia Anda
Laboratorio DIVET®

PATOGENESIS DE LAS ALTERACIONES



EVOLUCION DE LA LESIÓN



FALLA FUNCIONAL



CELULAR

TISULAR

APARATOS
SISTEMAS

ORGANICA

NO DETECTADA

FUNCIONES
BASICAS:

Protección
Soporte
Defensa
Transporte oxígeno

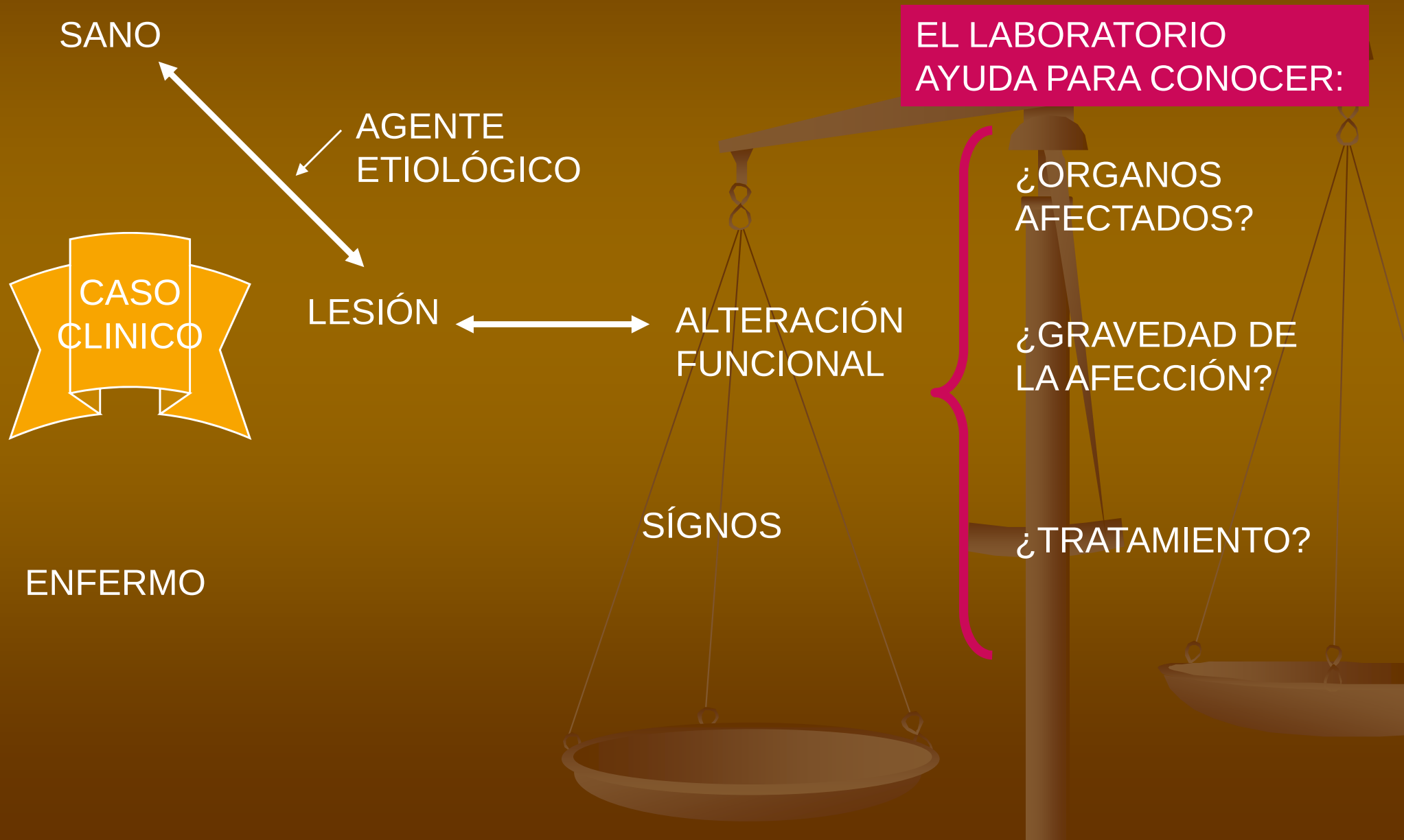
VARIAS FUNCIONES

Destoxificación, Regulación
Eq. Hidroelectrolítico pH
Endocrina,

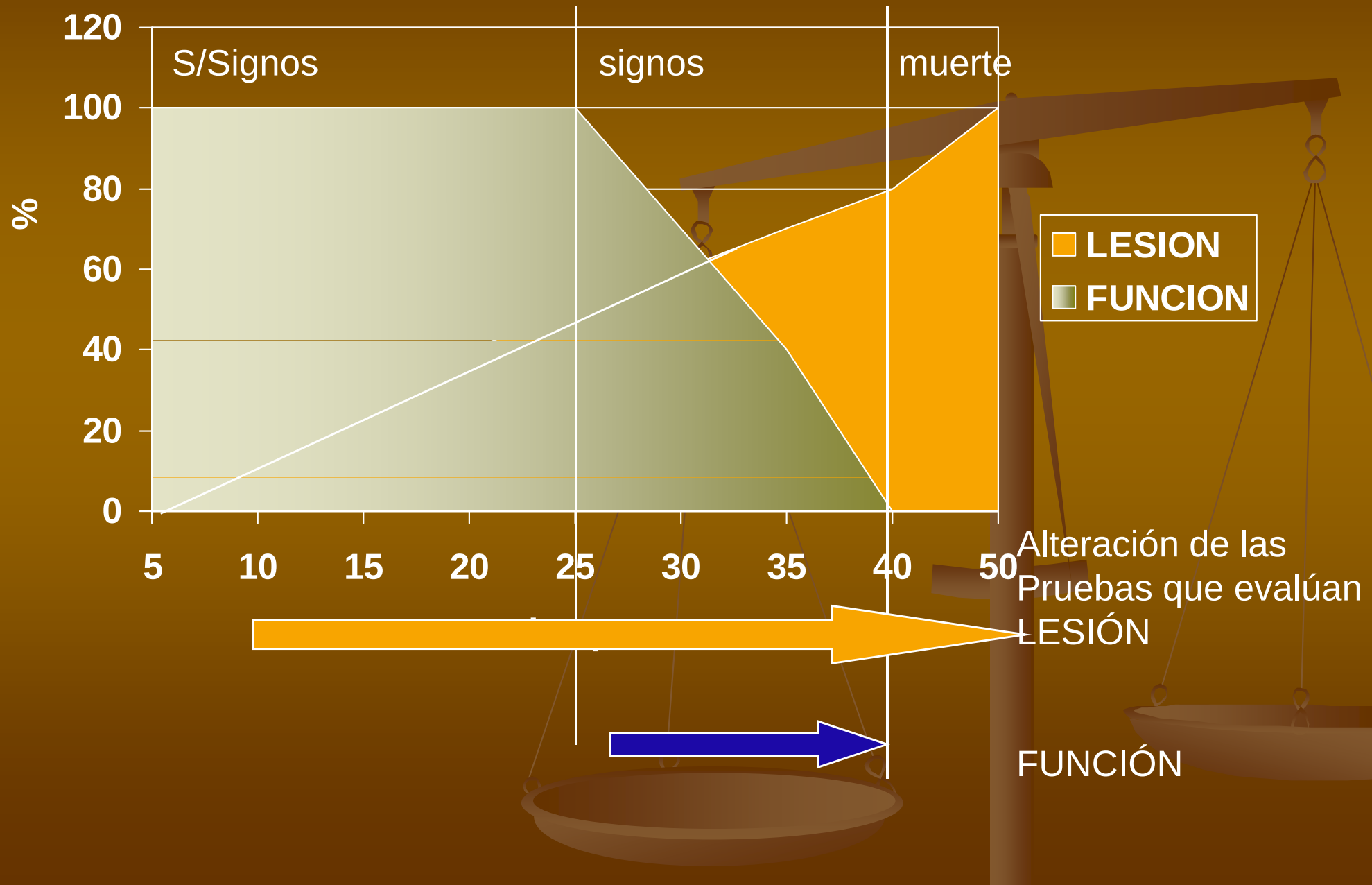
MUERTE

EJERCICIO CLÍNICO

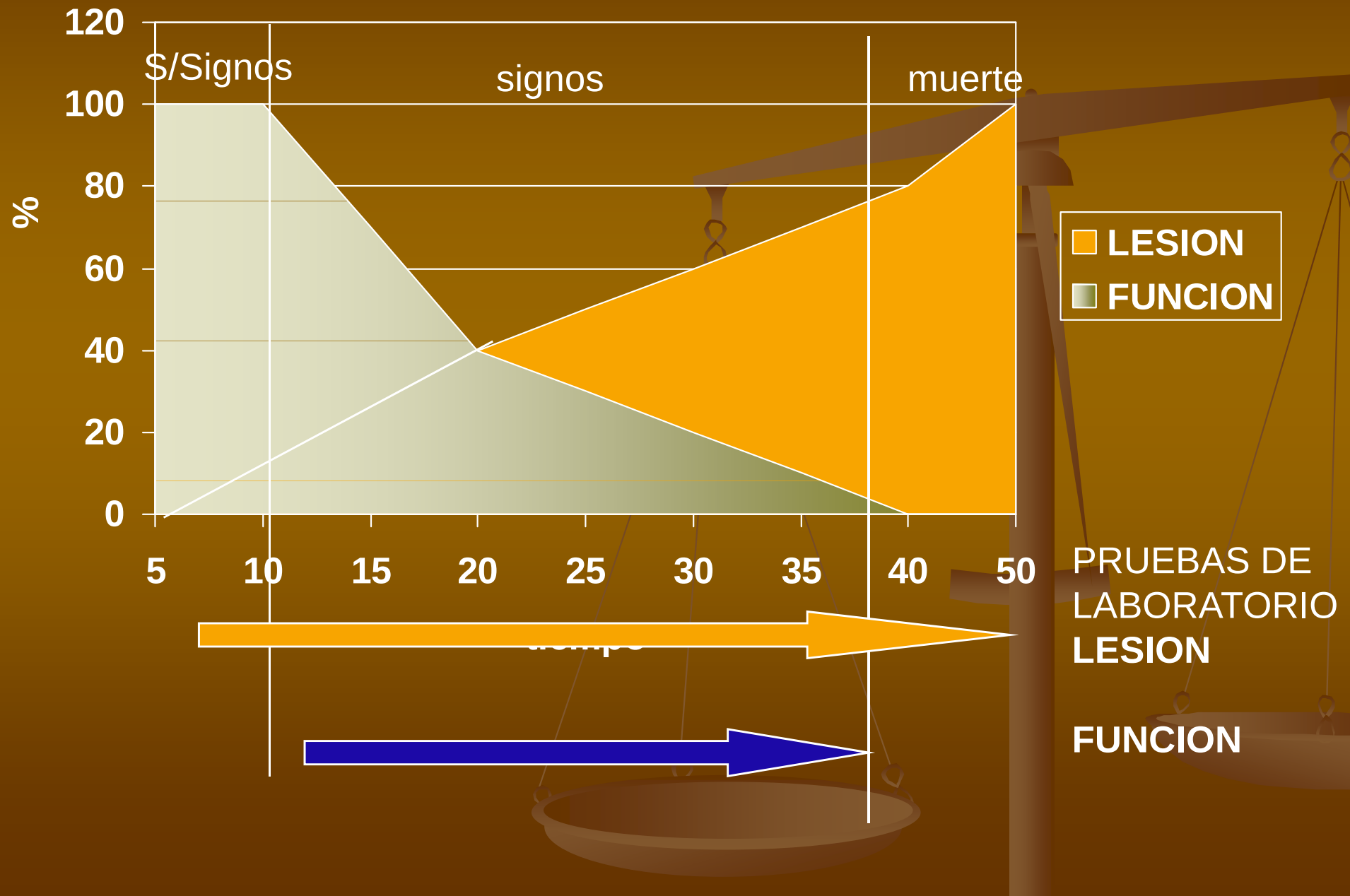
PATOGENIA DE LAS ALTERACIONES DE LABORATORIO



RESERVA FUNCIONAL APARATOS O SISTEMAS



RESERVA FUNCIONAL APARATOS O SISTEMAS



CLASIFICACION DE LAS PRUEBAS DE LABORATORIO POR SU USO CLINICO

LESION	FUNCION	AGENTE ETIOLOGICO
Histología	Histoquímica	Inmunohistoquímica
Citología	Hormonas	Anticuerpos
Enzimas de Escape	Pruebas de Funcionamiento	Cultivos
Radiografía simple	Radiografía con medio de contraste	PCR
Examen microscópico	Examen microscópico	Hibridación
Ultrasonido	Química sanguínea	Western Blotting
		ELISA , IP , IF

EXAMEN GENERAL DE ORINA

LESION	FUNCION	AGENTE ETIOLOGICO	NO TIENE QUE VER CON URINARIO
Aspecto , Sedimento, Color	Volumen, color, Densidad pH, Olor		Olor
Sangre, Albúmina	Glucosa ,	Nitritos	Glucosa, Bilirrubinas, Cuerpos cetónicos, urobilinógeno
Células epiteliales, leucocitos, eritrocitos, cilindros, Mucina,	Cristales	Bacterias, parásitos, hongos	Cristales
Cistografía Electroforesis prot.	Urografia excretora Excreción Fenolsulftaleína	Placa simple Urocultivo	Prot. Bence Jones

FALLAS FUNCIONALES MÚLTIPLES

