

CASOS CLINICOS ENDÓCRINO COMPLETOS

PARA TODOS LOS CASOS DEBERAS ESTABLECER EL DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO COMPLETO, EL MECANISMO DE ALTERACIÓN, LA PATOGENIA DE LA ENFERMEDAD, OTRAS PRUEBAS PARA CONFIRMAR EL DIAGNÓSTICO Y EL POSIBLE CONTROL EN EL ANIMAL

CASO 1



Macho 4 años, Schnauzer, comenzó hace 4 meses, alopecia prurito, subió de peso 1kg, Tto antibióticos, dexametazona, sin respuesta

PERFIL TIROIDEO						
DETERMINACIÓN	* RESULTADO	UNIDADES		RANGOS NORMALES (Unidades)		
T3 total	33.00	ng/ml	S↓	50	- 180	ng/ml
T4 total	0.30	μg/dl	↓	1.48	- 4.5	μg/dl
T4 libre	0.20	ng/dl	S↓	0.6	- 3.3	ng/dl
TSH	6.30	μUI/ml	↑	0.4	- 4.5	μUI/ml
Colesterol	434.00	mg/dl	↑↑↑	120	- 250	mg/dl
Relación: T3t/T4t	110.00	ng/ug	↑↑↑	10.0	- 20.0	ng/ug
Unidades equivalentes						
T3 total	0.51	nmol/L	S↓	0.77	- 2.76	nmol/L
T4 total	3.91	nmol/L	↓	19.27	- 58.59	nmol/L
T4 libre	2.57	pmol/L	S↓	7.72	- 42.5	pmol/L
TSH	0.8	ng/ml	↑	0.04	- 0.60	ng/ml
Colesterol	11.24	nmol/L	↑↑↑	3.11	- 6.48	nmol/L
Relación: T3t/T4t	0.130	nmol/nmol			0.024	nmol/nmol

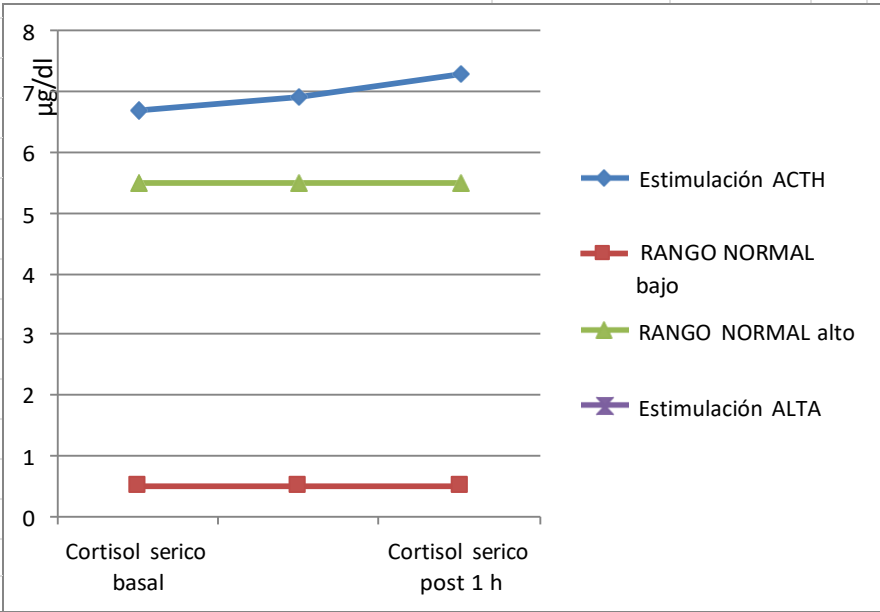
CASO 1

MVZ.	Fecha de recepción:			
ESPECIE: CANINO	Nº ESTUDIO	CASO 1	SEXO:	Macho
RAZA: , Schnauzer	Fecha de reporte:			
IDENTIFICACIÓN: CASO 1		EDAD:	4 años	
CARACTERÍSTICAS DEL SUERO	Normal	Peso		Kg

TIPO /MARCA ACTH	
DOSIS:	mg
VI DE ADMINISTRACIÓN	
PRUEBA REALIZADA	

ESTIMULACIÓN CON ACTH							
DETERMINACIONES SERICAS	*RESULTADO	UNIDADES		RANGOS NORMALES (Unidades)			
Cortisol serico basal	6.70	µg/dl	S↑	0.5	-	5.5	µg/dl
Cortisol serico post 0.5 h	6.90	µg/dl	↑	0.5	-	5.5	µg/dl
Cortisol serico post 1 h	7.30	µg/dl		0.5	-	5.5	µg/dl

	Unidades equivalentes			RANGOS NORMALES (Unidades)			
Cortisol serico basal	184.92	nmol/L	S↑	13.80	-	151.80	nmol/L
Cortisol serico 0.5 h	190.44	nmol/L	↑	13.80	-	151.80	nmol/L
Cortisol serico 1 h	201.48	nmol/L	↑	13.80	-	151.80	nmol/L



CASO CLINICO 2



CASO 2.- DACHSHUND, 11 AÑOS, EMPEZÓ HACER 1 AÑO, HEMBRA,

MVZ.	Fecha de recepción:					
ESPECIE: CANINO	Nº ESTUDIO		SEXO:	Macho		
RAZA: .- DACHSHUND	Fecha de reporte:					
IDENTIFICACIÓN: BONGO		EDAD:	11 años			
CARACTERISTICAS DEL SUERO	Normal		Peso		Kg	
PERFIL TIROIDEO						
DETERMINACIÓN	*RESULTADO	UNIDADES		RANGOS NORMALES (Unidades)		
T3 total	45.00	ng/ml	S↓	50	-	180 ng/ml
T4 total	0.20	µg/dl	↓	1.48	-	4.5 µg/dl
T4 libre	0.10	ng/dl	S↓	0.6	-	3.3 ng/dl
TSH	0.30	µUI/ml	S↓	0.4	-	4.5 µUI/ml
Colesterol	225.00	mg/dl		120	-	250 mg/dl
Relación: T3t/T4t	225.00	ng/ug	↑↑↑	10.0	-	20.0 ng/ug
					-	
	Unidades equivalentes					
T3 total	0.69	nmol/L	S↓	0.77	-	2.76 nmol/L
T4 total	2.60	nmol/L	↓	19.27	-	58.59 nmol/L
T4 libre	1.29	pmol/L	S↓	7.72	-	42.5 pmol/L
TSH	0.0	ng/ml	S↓	0.04	-	0.60 ng/ml
Colesterol	5.83	nmol/L		3.11	-	6.48 nmol/L
Relación: T3t/T4t	0.265	nmol/nmol				0.024 nmol/nmol

CASO 2

MVZ.

PRESENTE

Fecha de recepción:

Fecha de reporte:

ESPECIE: CANINO

RAZA: .- DACHSHUND

IDENTIFICACION:

Nº ESTUDIO : CASO 2

EDAD:

SEXO:

PRUEBA SUPRESIÓN CON DEXAMETASONA DOSIS BAJAS

TÉCNICA QUIMIOLUMINISCENCIA

reactivo: Dexametasona fosfato de sodio

DOSIS: 0.015 µg/kg(en polietilenglicol)
0.01 µg/kg (fosfato)

MUESTRA: SUERO

tiempo horas	RESULTADO Cortisol (ug/dl)	RESISTENCIA (%)	SUPRESIÓN (%)
0	15		
4	2.2	14.7	85.3
8	7	46.7	53.3

RANGO NORMAL BASAL 0.5-5.5 ug/dl

Supresión NORMAL; concentración menor a 1ug/dl (30nmol/L) o supresión mayor al 90% en 8 horas

Supresión con Dexametasona Baja Dosis

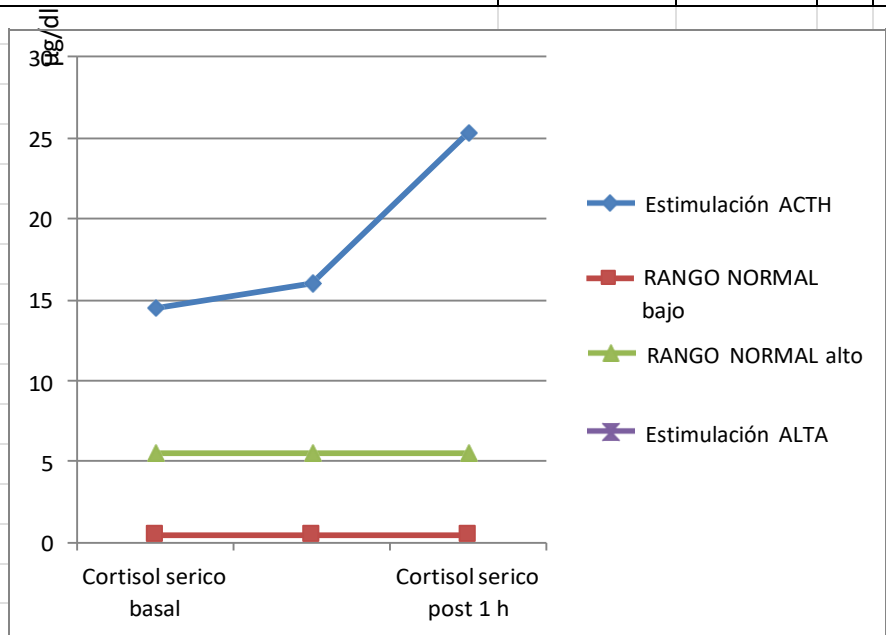
tiempo horas	Cortisol (ug/dl)	RANGO BAJO (ug/dl)	VALOR ALTO (ug/dl)
0	15	0.5-5.5	5.5
4	2.2	0.5-5.5	5.5
8	7	0.5-5.5	5.5

MVZ.	Fecha de recepción:			
ESPECIE: CANINO	N° ESTUDIO	CASO 2	SEXO:	Macho
RAZA: DACHSHUND	Fecha de reporte:			
IDENTIFICACIÓN: CASO 2	EDAD:		11 AÑOS	
CARACTERÍSTICAS DEL SUERO	Normal	Peso		Kg

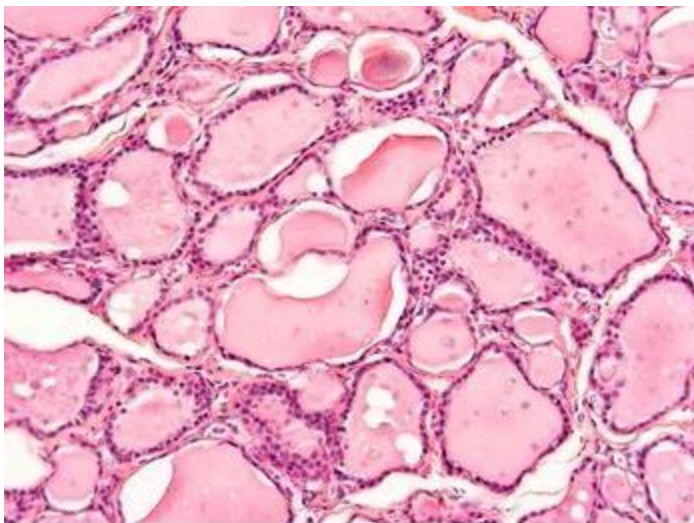
TIPO /MARCA ACTH				
DOSIS:		mg		
VI DE ADMINISTRACIÓN				
PRUEBA REALIZADA				

ESTIMULACIÓN CON ACTH							
DETERMINACIONES SERICAS	* RESULTADO	UNIDADES		RANGOS NORMALES (Unidades)			
Cortisol serico basal	14.50	µg/dl	↑↑↑	0.5	-	5.5	µg/dl
Cortisol serico post 0.5 h	16.00	µg/dl	↑↑↑	0.5	-	5.5	µg/dl
Cortisol serico post 1 h	25.30	µg/dl		0.5	-	5.5	µg/dl

	Unidades equivalentes			RANGOS NORMALES (Unidades)			
Cortisol serico basal	400.20	nmol/L	↑↑↑	13.80	-	151.80	nmol/L
Cortisol serico 0.5 h	441.60	nmol/L	↑↑↑	13.80	-	151.80	nmol/L
Cortisol serico 1 h	698.28	nmol/L	↑↑↑	13.80	-	151.80	nmol/L



HISTOLOGIA DE GLANDULA TIROIDES (Caso 2)



shutterstock.com · 1367819744



CASO 3.- “BONGO”, CANINO, 6 AÑOS, CRIOLLO, BAJA DE PESO PROGRESIVA DESDE HACE 2 MESES, COME BIEN

MVZ.	Fecha de recepción:			
ESPECIE: CANINO	Nº ESTUDIO	CASO 3	SEXO:	Macho
RAZA: .- criollo	Fecha de reporte:			
IDENTIFICACIÓN: CASO 1		EDAD:	6 años	
CARACTERÍSTICAS DEL SUERO	Normal		Peso	Kg

TIPO /MARCA ACTH

DOSIS:

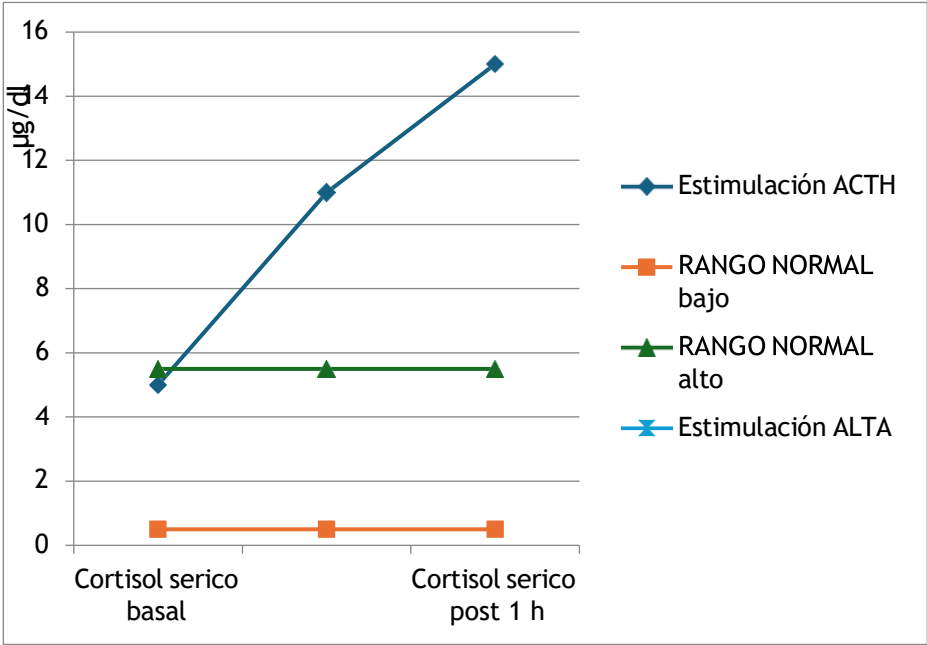
VI DE ADMINISTRACIÓN

PRUEBA REALIZADA

	mg

ESTIMULACIÓN CON ACTH							
DETERMINACIONES SERICAS	* RESULTADO	UNIDADES		RANGOS NORMALES (Unidades)			
Cortisol serico basal	5.00	µg/dl		0.5	-	5.5	µg/dl
Cortisol serico post 0.5 h	11.00	µg/dl	↑↑↑	0.5	-	5.5	µg/dl
Cortisol serico post 1 h	15.00	µg/dl		0.5	-	5.5	µg/dl

	Unidades equivalentes			RANGOS NORMALES (Unidades)			
Cortisol serico basal	138.00	nmol/L		13.80	-	151.80	nmol/L
Cortisol serico 0.5 h	303.60	nmol/L	↑↑↑	13.80	-	151.80	nmol/L
Cortisol serico 1 h	414.00	nmol/L	↑↑↑	13.80	-	151.80	nmol/L



DETERMINACIÓN	* RESULTADO	UNIDADES		RANGOS NORMALES (Unidades)			
T3 total	200.00	ng/ml	S↑ ↑ ↑↑↑ S↓ ↑↑↑	50	-	180	ng/ml
T4 total	6.00	µg/dl		1.48	-	4.5	µg/dl
T4 libre	5.50	ng/dl		0.6	-	3.3	ng/dl
TSH	0.30	µUI/ml		0.4	-	4.5	µUI/ml
Colesterol	225.00	mg/dl		120	-	250	mg/dl
Relación: T3t/T4t	33.33	ng/ug		10.0	-	20.0	ng/ug
					-		
	Unidades equivalentes						
T3 total	3.07	nmol/L		S↑	0.77	-	2.76

T4 total	78.13	nmol/L	↑	19.27	-	58.59	nmol/L
T4 libre	70.79	pmol/L	↑↑↑	7.72	-	42.5	pmol/L
TSH	0.0	ng/ml	S↓	0.04	-	0.60	ng/ml
Colesterol	5.83	nmol/L		3.11	-	6.48	nmol/L
Relación: T3t/T4t	0.039	nmol/nmol				0.024	nmol/nmol

HISTOLOGIA DE TIROIDES Caso 3

