

**HEMATOLOGÍA SERIE ROJA<sup>1</sup>**

	Hcto %	Eri x10 <sup>6</sup> /uL	Hgb g/dL	CVM fL	CHCM %	CHM pg	Retic %
RATON	32,8-48,0	6,5-10,1	10,1-16,1	42,3-55,9	29,5-35,1	13,7-18,1	0-11,3
RATA	41,1-51,1	6,6-9,0	13,2-16,4	52,6-65,4	30,2-34,6	16,5-21,3	0-4,6
GUINEA PIG	35,9-48,3	4,1-6,1	10,5-15,3	75,0-91,0	28,2-33,0	--	0-6,1
HAMSTER	47,9-57,1	2,7-12,3	13,4-19,2	64,8-77,6	--	--	--
CHINCHILLA	25,0-52,0	5,2-9,9	8,8-15,4	58,0	--	--	--
CONEJO	36,6-47,4	5,2-6,8	11,5-15,1	64,6-76,2	29,5-33,9	21,1-24,5	1,1-6,3
HURÓN	42,0-55,0	6,8-9,8	14,8-17,4	42,6-51,0	30,3-34,9	13,7-16,0	2,0-14,0
M RHESUS	37,7-46,5	4,6-6,2	11,0-13,4	69,0-88,2	26,3-31,5	19,4-26,2	--
M ARDILLA	33,6-50,4	5,9-9,1	11,1-17,1	47,2-66,8	--	--	--
CHIMPANCÉ	36,0-46,8	4,6-6,6	11,5-15,5	65,3-83,3	--	21,6-26,8	--
MINIPIG	36,4-52,8	5,6-8,8	12,5-17,3	57,0-71,8	31,6-34,8	18,8-24,0	--
LLAMA	25,0-45,0	10,1-17,3	11,3-19,0	22,0-29,5	38,9-46,2	9,6-12,6	0-2,4
CIERVO	45,5-47,9	8,4-9,2	15,8-17,0	---	--	--	--

**HEMATOLOGÍA SERIE BLANCA Y PLAQUETAR<sup>1</sup>**

	Leu x10 <sup>3</sup> /uL	Unid >>	Neu	Lin	Mo	Eos	Bas	Plaq x10 <sup>3</sup> /uL
RATON	2,61-10,50	x10 <sup>3</sup> /uL	0,4-2,0	1,27-8,44	0-0,29	0-0,17	0-0,02	780-1540
RATA	7,30-12,66	x10 <sup>3</sup> /uL	1,25-3,71	5,07-9,07	0,05-0,44	0,04-0,30	0-0,03	840-1240
GUINEA PIG	8,22-14,00	x10 <sup>3</sup> /uL	1,35-3,65	5,47-10,55	0,06-0,56	0-0,69	0-0,02	390-710
HAMSTER	6,32-7,92	%	22-38	63-83	1,7-3,3	0-1	0	--
CHINCHILLA	2,20-45,10	%	10,0-78,0	19-98	0-5	0-9	0-11	--
CONEJO	6,30-10,06	x10 <sup>3</sup> /uL	1,49-3,21	3,36-7,00	0,05-0,45	0,01-0,15	0,06-0,36	250-610
HURÓN	4,00-18,00	%	43-84	12-50	2,-8	0-5	0-1	310-910
M RHESUS	8,08	%	30-52	45-65	<1	1-5	<1	--
M ARDILLA	13,82	%	35-65	25-55	0-5,7	0-10	<1	--
CHIMPANCÉ	5,10-10,90	%	40-66	25-55	0-2	0-6	0-1	216-482
MINIPIG	6,60-18,60	%	17,5-66,3	19,2-72,0	1-14	0-10	0-2,5	201-679
LLAMA	8,00-23,30	x10 <sup>3</sup> /uL	4,18-14,87	0,96-7,64	0-1,34	0,07-5,83	0-0,30	--
CIERVO	2,90-3,10	%	39,4-41,8	42,3-44,5	5,7-6,7	7,7-8,9	0,3-0,5	--

*1 Adaptado de Thrall, Baker Campbell y otros. Veterinary hematology and clinical chemistry. Ed Lippincott Williams & Wilkins 2004. Uno de las mejores publicaciones al respecto. Amplia, completa y de gran utilidad, recomendamos tenerlo a mano como una de las mejores obras de consulta en la clínica diaria (sobre todo para aquellos profesionales que se dediquen a la clínica de animales exóticos de todo tipo: mamíferos, aves, reptiles, anfibios y peces).*

**BIOQUÍMICA Y ENDOCRINOLOGÍA<sup>1</sup>**

	Unidades	RATÓN	RATA	GUINEA PIG	HAMSTER	CONEJO	OBS
GLUCOSA	mg/dL	196-278	114-143	89-95	65-144	89-144	--
UREA	mg/dL	21-26	16-19	22-25	14-30	14-23	--
CREATININA	mg/dL	0,5	0,5-1,4	1,4	0,5-0,6	0,8-2,9	--
AC ÚRICO	mg/dL	--	1,3-2,8	--	--	1,1-1,2	--
PROT TOT	g/dL	5-7	6,4-8,5	4,8-5,6	1,3-5,1	5-8,5	--
ALBÚMINA	g/dL	3-4	4,1-5,4	2,4-2,7	3,2-4,3	3-3,4	--
CALCIO	mg/dL	7,9-10,5	10,5-13	9,6-10,7	10,4-12,4	13-15	--
FÓSFORO	mg/dL	5,6-9,2	5-13	5	5-8	5,6-9,2	--
SODIO	mM	138-186	143-150	122-125	128-145	114-156	--
POTASIO	mM	5,3-6,3	5,3-7,5	4,9-5,1	4,7-5,3	4,4-7,4	--
COLORO	mM	99-108	85-102	92-97	94-99	89-120	--
COLESTEROL	mg/dL	--	36-100	--	94-237	22-69	--
BIL TOT	mg/dL	--	0-0,6	0-0,9	0,2-0,5	0-0,7	--
FOSF ALC	UI/L	66-262	70-132	66-74	8-202	<120	--
GPT	UI/L	40-189	26-37	39-45	28-107	<100	--
GOT	UI/L	77-383	40-53	46-48	53-202	<100	--
LDH	UI/L	--	63-573	--	94-237	<200	--
CK	UI/L	--	6-309	--	469-1553	<275	--
T3	ng/dL	30-100	30-100	20-60	30-80	130-143	--
FT3	ng/dL	--	--	0,2-0,32	--	--	--
T4	ug/dL	3-7	3-7	2-4	3-7	1,7-2,4	--
FT4	ug/dL	--	--	0,9-2	--	--	--
TSH	ng/mL	300	400-600	40-100	300	40-100 (6*)	6* (uU/mL)
ACTH	pg/dL	2,6-5,5	30-100	23	40	25	--
CORTICOST	ug/dL	*	**	--	0,33-2,75	--	CONSULTAR
CORTISOL	ug/dL	--	--	5-30	--	2,6-3,8	--
CORTISOL LIB	ug/dL	--	--	0,6-5,8	--	--	--
PTH	pg/mL	--	***	--	--	--	CONSULTAR
CALCITONINA	pg/mL	--	****	--	--	1125-1200	CONSULTAR
1,25-VIT D	pg/mL	--	*****	--	--	27-47	CONSULTAR

1 Adaptado de Thrall, Baker Campbell y otros. *Veterinary hematology and clinical chemistry*. Ed Lippincott Williams & Wilkins 2004. Uno de las mejores publicaciones al respecto. Amplia, completa y de gran utilidad, recomendamos tenerlo a mano como una de las mejores obras de consulta en la clínica diaria (sobre todo para aquellos profesionales que se dediquen a la clínica de animales exóticos de todo tipo: mamíferos, aves, reptiles, anfibios y peces).

\* De 9 y 5 ug/dL en machos al inicio y al final del fotoperiodo corto y de 40 y 13,5 ug/dL en hembras al inicio y al final del fotoperiodo corto respectivamente.

\*\* De 1-6 ug/dL como niveles basales mínimos y de 15-23 ug/dL como niveles basales máximos.

\*\*\* De 70-700 pg/mL en machos y 0-400 pg/mL en hembras.

\*\*\*\* De 200-500 pg/mL en machos jóvenes de 6-8 meses, de 450-1100 pg/mL en hembras jóvenes de 6-8 meses, de 400-900 pg/mL en machos adultos de 12-14 meses y de 700-1800 pg/mL en hembras adultas de 12-14 meses.

\*\*\*\*\* De 72-86 pg/mL en machos y 79-113 pg/mL en hembras.

## BIOQUÍMICA Y ENDOCRINOLOGÍA<sup>1</sup>

LABORATORIO VETERINARIO GARFIA S.L.

C/Varsovia parcela 53. Pol Ind Tecno-Córdoba 14014 Córdoba.

Tel: 957 276351 // Fax: 957 280913. Web: [www.lvgarfia.es](http://www.lvgarfia.es) Mail: info@lvgarfia.es.

	Unidades	HURÓN	M RHESUS	MONO VERDE	MONO ARDILLA	CHIMPANCÉ	LLAMA
GLUCOSA	mg/dL	67-124	70±17	104±23,6	80±28	78±16,3	82-160
UREA	mg/dL	17-32	16,9±2,7	21±5,6	31±8	14,2±4,8	9-33
CREATININA	mg/dL	0,2-0,6	1,5±0,9	--	--	--	1,1-3,2
AC ÚRICO	mg/dL	--	0,66±0,11	--	--	--	--
PROT TOT	g/dL	5,3-7,2	6,6±0,5	7,6±0,8	7,5±0,6	7,4±0,7	4,7-7,3
ALBÚMINA	g/dL	3,3-4,1	4,4±0,9	3,7±1,0	4,1±0,6	3,7±0,4	3,1-5,2
CALCIO	mg/dL	8,5-11,0	9,7±1,6	10,1±0,8	9,0±0,7	9,3±0,9	7,9-10,9
FÓSFORO	mg/dL	3,3-7,8	5,0±0,9	5,1±1,4	4,5±2,2	4,8±1,2	2,8-10
SODIO	mM	146-160	158±13	154±4,6	149±6,0	139±3,6	148-158
POTASIO	mM	3,7-5,4	4,7±0,8	4,8±0,7	4,4±0,9	3,7±0,5	3,7-6,2
COLORO	mM	112-129	114±9	107,5±4,0	114±6	100±4,1	100-120
COLESTEROL	mg/dL	60-220	128±34	141±28,2	167±40	209±48	22-176
BIL TOT	mg/dL	0-0,3	0,4±0,3	0,3±0,1	0,3±0,2	0,2±0,1	0-0,2
FOSF ALC	UI/L	30-120	--	--	--	-5,7±4,3-	31-779
GPT	UI/L	30-100	42,1±21,2	14,5±8,3	83,5±25,4	8,7±4,7	1-15
GOT	UI/L	15-40	27±6,5	26,1±9,4	87±31		163-400
LDH	UI/L	--	186,9±68,4	--	--	--	87-741
CK	UI/L	60-300	--	--	--	--	8-89
T3	ng/dL	--	54-115 M	91-178 M	21-92 M	87-135	--
	ng/dL	--	65-295 H	94-350 H	20-168 H		--
T4	ug/dL	--	0,8-6,6 M	3,9-5,7 M	1,7-5,1 M	3,7-5,9	--
	ug/dL	--	1,3-7,6 H	3,0-8,4 H	1,0-7,3 H		--
OTROS PARÁMETROS	--	CO <sub>2</sub> Tot 17-23 nM	--	--	--	--	SDH 1-15 UI/L GGT 6-29 UI/L

*1 Adaptado de Thrall, Baker Campbell y otros. Veterinary hematology and clinical chemistry. Ed Lippincott Williams & Wilkins 2004. Uno de las mejores publicaciones al respecto. Amplia, completa y de gran utilidad, recomendamos tenerlo a mano como una de las mejores obras de consulta en la clínica diaria (sobre todo para aquellos profesionales que se dediquen a la clínica de animales exóticos de todo tipo: mamíferos, aves, reptiles, anfibios y peces).*

Fecha de la revisión: 04/04/2019

B. Garfia