



## ALGUNOS VALORES DE LA BIOQUIMICA SANGUINEA DEL *Tupinambis teguixin* (SAURIA - TEIIDAE)<sup>(\*)</sup>

Rafael L. Althaus<sup>(\*\*)</sup>; Juan C. Troiano<sup>(\*\*\*)</sup>;  
Leticia M. Scaglione<sup>(\*\*)</sup>

Departamento de Ciencias Básicas  
Carrera Veterinaria - Facultad de Agronomía y Veterinaria (U.N.L.)  
R.P.L. Kreder 2805 - (3080) Esperanza (Santa Fe, Argentina).  
Fax.: 54 - 496 - 22733

RESUMEN. Se estudiaron los principales componentes de la bioquímica sanguínea en 28 *Tupinambis teguixin* (Sauria - Teiidae) provenientes de la localidad de Sa Pereira (Departamento Las Colonias -Provincia de Santa Fe - Rep. Argentina). Los valores encontrados son los siguientes: proteínas:  $75,5 \pm 12,4$  g/l; albúmina:  $35,6 \pm 5,6$  g/l; globulinas:  $40,2 \pm 12,9$  g/l; relación albúmina/globulina:  $0,96 \pm 0,29$ ; hemoglobina:  $14,7 \pm 1,6$  g/dl; colesterol:  $6,07 \pm 1,66$  mmol/l.; glucosa:  $12,8 \pm 3,4$  mmol/l; urea:  $0,58 \pm 0,39$  mmol/l.; G.O.T.:  $76 \pm 23$  U.I./l.; G.T.P.:  $36 \pm 14$  U.I./l.; calcio:  $2,9 \pm 0,4$  mmol/l.; fósforo inorgánico:  $2,42 \pm 0,65$  mmol/l.; relación calcio/fósforo:  $1,30 \pm 0,32$ ; cloruros:  $103 \pm 11$  mmol/l; sodio:  $132 \pm 8$  mmol/l.; potasio:  $4,9 \pm 0,6$  mmol/l.

ABSTRACT. Some values of sanguineous biochemistry of *Tupinambis teguixin* (Sauria - Teiidae).

Some of the principal sanguineous biochemistry components of 28 *Tupinambis teguixin* (Sauria - Teiidae) have been studied with the following results: proteins:  $75.5 \pm 12.4$  g/l; albumin:  $35.6 \pm 5.6$  g/l; globulins:  $40.2 \pm 12.9$  g/l; albumin/globulin relation:  $0.96 \pm 0.29$ ; haemoglobin:  $14.7 \pm 1.6$  g/dl; cholesterol:  $6.07 \pm 1.66$  mmol/l;

(\*) Presentado al II Congreso Argentino de Herpetología. La Plata; 11 al 14 de noviembre de 1992.

(\*\*) Cátedra de Física Biológica - Dep. De Ciencias Básicas - Facultad de Agronomía y Veterinaria (U.N.L.).

(\*\*\*) (CONICET). Servicio de Especialidades no Tradicionales - Hospital Escuela de Medicina Veterinaria - Dep. Medicina - Fac. de Cienc. Vet. -UBA.- Chorroarín 280- (1427) Buenos Aires.

glucose:  $12.8 \pm 3.4$  mmol/l; urea:  $0.58 \pm 0.39$  mmol/l; G.O.T.:  $76 \pm 23$  U.I./l.; G.T.P.:  $36 \pm 14$  U.I./l.; calcio:  $2.9 \pm 0.4$  mmol/l; inorganic phosphorus:  $2.42 \pm 0.65$  mmol/l; calcium / phosphorus Relation:  $1.30 \pm 0.32$ ; chlorides:  $103 \pm 11$  mmol/l; sodium:  $132 \pm 8$  mmol/l; potassium:  $4.9 \pm 0.6$  mmol/l.