

## Electrolitos en tejidos de batracios: estudio químico, histológico e histoquímico.

Astrada, Carlos Alfredo (1973) *Electrolitos en tejidos de batracios: estudio químico, histológico e histoquímico*. Universidad Católica de Córdoba [Tesis Doctoral].

El texto completo no está disponible en este repositorio.

### Resumen

Se realizaron dosajes químicos de Na<sup>+</sup> y K<sup>+</sup> en el SNC, SNP y músculos estriados de dos especies de Batracio, encontrándose que el tejido nervioso es rico en Na<sup>+</sup>, principalmente los nervios periféricos en los que la relación K<sup>+</sup>/Na<sup>+</sup> es inferior a la unidad. Con la finalidad de establecer la concentración intracelular de Na<sup>+</sup>, se hicieron curvas de lavado del electrolito en músculos sartorios, nervios ciáticos y médulas de Bufo arenarum Hensel, repitiendo al mismo tiempo las determinaciones catiónicas para evitar que variaciones estacionales alteraran las conclusiones obtenidas. Basándose en los datos logrados por los procedimientos anteriores, puede afirmarse que en los músculos sartorios el contenido de agua del EEC alcanza el 18,92 del peso del tejido, y que las concentraciones de Na<sup>+</sup> y K<sup>+</sup> por kg de agua intracelular se aproximan a los 18,39 y 147,89 mEq respectivamente.

Otros Responsables:	Responsabilidad	Nombre	E-mail
	Director de Tesis	Izquierdo, Iván A.	No especificado

**Tipo de documento:** Tesis (Doctoral)

**Institución:** Universidad Católica de Córdoba

**Departamento:** Facultad de Ciencias de Salud

**Palabras clave:** Medicina. Batracios. Electrolitos.

**Temas:** [R Medicina > R Medicina \(General\)](#)

**Unidad Académica:** [Universidad Católica de Córdoba > Facultad de Ciencias de la Salud](#)