



XL SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2019

COMISIÓN DE LA XL SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
2019

Presidente:

Dr. Sebastián SÁNCHEZ

Secretario:

Dr. Alcides Ludovico SLANAC

Vocales:

Dra. Lilian Cristina JORGE
Dra. Gladys Pamela TEIBLER
Msc Pablo MALDONADO VARGAS

Miembros del Comité de Admisión:

Dra. Silvia Irene BOEHRINGER
Dra. María Fabiana CIPOLINI GALARZA
Dra. Luciana CHOLICH
Dr. David Roque HERNÁNDEZ
Dr. José Luis KONRAD
Dr. Fernando Augusto REVIDATTI
Dra. Adriana ROSCIANI

Colaboradores:

Dr. José Sebastián BENÍTEZ RUIZ DÍAZ
MV Sebastián CAPELLO VILLADA
MV Gabriela Soledad CHILESKE
Dra. Diana MARTÍNEZ
MV José Augusto PICOT

¿Túbulos seminíferos o lóbulos seminíferos en *Gymnotus carapo*?

Mendez Galarza, S^{1*}; Romero, J¹; Olea, G²; Flores Quintana, C¹

¹ Cátedra de Histología y Embriología. Departamento de Ciencias Básicas. Facultad de Ciencias Veterinarias. * Email: sabrimendezgala@gmail.com

² Facultad de Medicina. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Laboratorio de Investigaciones Bioquímicas (LIBIM) IQUIBA-NEA.

Resumen

El objetivo del presente trabajo es seleccionar un término adecuado para describir la estructura interna del testículo donde transcurre la espermatogénesis en *Gymnotus carapo*. Para ello, se analizaron 14 ejemplares machos de *Gymnotus carapo*, colectados en ambientes naturales próximos a la Ciudad de Corrientes. Posterior a la captura fueron anestesiados con solución de benzocaína al 2 % y sacrificados por sección medular. Se realizó la disección de los ejemplares y los testículos fueron fijados en formol al 10 % y procesados con técnica histológica convencional. Los preparados histológicos fueron analizados a través del microscopio óptico. En el interior de los testículos se observan lóbulos seminíferos con su epitelio germinal formado por células de Sertoli y células germinales, el cual está delimitado por la membrana basal. Por fuera de la misma se encuentra el tejido intersticial en donde se muestran las células mioides perilobulares, las células de Leydig y vasos sanguíneos. Dentro del lóbulo se observan cistos en distintos estadios de desarrollo. Esto no coincide con la estructura tubular que se aprecia en mamíferos y otros vertebrados amniotas, donde ocurre la espermatogénesis con patrón radial. En este, las células menos diferenciadas se ubican hacia la periferia de los túbulos y los estadios maduros hacia el lumen. Sería entonces más correcto el término “lóbulo” pues su estructura en *Gymnotus carapo* no se ajusta a la morfología tubular que se observa en reptiles, aves y mamíferos, donde sí es más correcto el término de “túbulo”.

Palabras claves: morena, testículo, espermatogénesis.