



# **XV SESIONES DE COMUNICACIONES**

---

**TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**2016**

---

**XV SESIONES  
DE COMUNICACIONES**

---

**TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES**  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

---

2016

---



## **FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

Sargento Cabral 2139 - Tel. (54) 379-4425753 - C.P. 3400

Corrientes (Capital) – República Argentina

# **AUTORIDADES**

### **DECANO**

Dr. Elvio Eduardo RIOS

### **VICEDECANO**

M.V. Alejandro Daniel BÁEZ

### **SECRETARIO ACADÉMICO**

M.V. Manuel Esteban TRUJILLO

### **SECRETARIA DE ESTUDIOS y ASUNTOS ESTUDIANTILES**

M Sc. Sara Noemí ULON

### **SECRETARIO DE EXTENSIÓN y PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

Dr. Roberto Armando JACOBO

### **SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO**

Dra. María Antonia Susana REVIDATTI

### **SECRETARIA ADMINISTRATIVA**

Cdra. Paola Gisele SALINAS

## COMISIÓN ORGANIZADORA

### **PRESIDENTE**

M Sc. Sara Noemí ULON

### **SECRETARIO**

Juan Javier DACUNDA

### **VOCALES**

Daniela Marcela PEREYRA

Lucas Ezequiel CABRAL

Arnaldo Fabián SERVIN

### **COMITÉ DE ADMISIÓN**

M.V. Enrique Celso ALMIRON

Dra. Gladys Pamela TEIBLER

Dra. Valeria Inés AMABLE

Srta. Pía Lorena BÁEZ

Srta. Paula Manuela PEREYRA

### **DISEÑO Y COMPAGINACIÓN**

Juan Javier DACUNDA

LAS OPINIONES VERTIDAS EN LAS COMUNICACIONES SON DE EXCLUSIVA

RESPONSABILIDAD DE LOS AUTORES

## INDICE GENERAL

Nº de página

### CIENCIAS BÁSICAS

9. CONFORMACIÓN ÓSEA DEL ESQUELETO AXIAL DEL LAGARTO OVERO SALVATOR (TUPINAMBIS) MERIANAE.
10. CONSIDERACIONES ANATÓMICAS DEL MÚSCULO PERONEO TERCERO EN ESPECIE EQUINA Y CANINA.
11. DIAFANIZACIÓN EN FETOS DE DISTINTAS ESPECIES.
12. LIGAMENTO TIBIAL CAUDAL MENISCO MEDIAL SUPERNUMERARIO EN EQUINOS.
13. TÉCNICA PARA LA PREPARACION, REPLECIÓN Y CONSERVACION DE ARTERIAS DEL MIEMBRO TORACICO Y PELVIANO EN EQUINOS.
14. TÉCNICA PARA LA PREPARACION Y CONSERVACION DE CAVIDADES NASALES EN LAS DISTINTAS ESPECIES DOMESTICAS.
15. TÉCNICA PARA LA PREPARACIÓN Y CONSERVACIÓN DE MÚSCULOS PRACTICADA EN ALOUATTA CARAYÁ.
16. TÉCNICA PARA LA PREPARACION, REPLECIÓN Y CONSERVACION DE ARTERIAS EN LOS CANINOS.
17. PLEXO SACRO (ISQUIATICO) EN GALLINAS.
18. ESTADO PARASITOLÓGICO DE CIERTOS ANIMALES SILVESTRES EN UN CENTRO DE RECUPERACION (CORRIENTES).
19. MEDIADORES LIPÍDICOS EN EL DESENCADENAMIENTO DEL PROCESO INFLAMATORIO (REVISIÓN BIBLIOGRAFICA).

### CLÍNICA Y CIRUGÍA

23. ABLACION QUIRURGICA DE UN LIPOMA.
24. ACTIVIDAD FAGOCITARIA DE COBAYOS INTOXICADOS CON IPOMOEAE CARNEA.
25. CARACTERIZACIÓN HISTOLÓGICA DE LA MIOGÉNESIS INICIAL LUEGO DE LA INTOXICACIÓN CON VENENO DE YARARÁ (BOTHROPS sp.).
26. CLÍNICA AMBULATORIA Y TRATAMIENTO INTEGRAL DE EQUINOS DE LA CIUDAD DE SAENZ PEÑA.
27. CLIPNOSIS COMO MÉTODO DE SUJECCIÓN EN FELINOS.
28. DEMODICOSIS CANINA.
29. EVIDENCIA ECOGRÁFICA DE ALTERACIONES HEPÁTICAS Y ESPLÉNICAS EN CANINOS LEISHMANIA POSITIVOS.
30. PRESENTACIÓN DE UN CASO DE INTUSUSCEPCIÓN POR CUERPO EXTRAÑO LINEAL EN UN CANINO DIAGNOSTICADO POR ECOGRAFÍA.
31. PRUEBA DE COMPATIBILIDAD SANGUINEA EN CANINOS Y FELINOS.
32. TUMORES DE PIEL DE LA REGIÓN CERVICAL DE CANINOS Y FELINOS.
33. CONDUCTO ARTERIOSO PERSISTENTE - PRESENTACION DE UN CASO CLINICO.

### PRODUCCIÓN ANIMAL

37. DETECCIÓN DE BRUCELOSIS CAPRINA EN MAJADAS DE LA LOCALIDAD DE ESTANISLAO DEL CAMPO DE LA PROVINCIA DE FORMOSA.
38. CARACTERIZACIÓN DE LA FERIA FRANCA DE PASO DE LA PATRIA-SAN COSME.
39. CARACTERIZACION DEL CICLO REPRODUCTIVO DE ESPECIES DE INTERES ECOLOGICO, DEPORTIVO Y COMERCIAL EN DOS SITIOS DE MUESTREOS AGUAS ABAJO DE LA REPRESA YACYRETÁ, CORRIENTES, ARGENTINA.
40. USO DEL SILO DE RAÍZ DE MANDIOCA (*Manihot sculenta*) COMO RECURSO ENERGÉTICO ALTERNATIVO EN LA ALIMENTACIÓN DE CERDOS.
41. ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LA ASOCIACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE SAN COSME.
42. PERFIL HEMÁTICO-MINERAL Y ENERGÉTICO-NITROGENADO EN CABRITOS SUPLEMENTADOS CON HOJAS DE *Morus spp.*

### SALUD PÚBLICA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

46. ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS DE CALIDAD DE CARNE DE POLLO.
47. ESTIMACIÓN DE LA CARGA PARASITARIA DE LEISHMANIA EN FROTIS DE MÉDULA ÓSEA.
48. COMPARACIÓN ENTRE LA ESTERILIZACIÓN HÚMEDA Y LA ESTERILIZACIÓN POR MICROONDAS EN MATERIAL DE FIBRA.
49. DIAGNÓSTICO DE ANEMIA INFECCIOSA EQUINA EN EL LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA.
50. ELABORACIÓN DE CHACINADOS EMBUTIDOS CRUDOS UTILIZANDO CARNE BUBALINA.
51. PROMOCIÓN PARA LA SALUD: DÍA NACIONAL POR UNA ARGENTINA SIN CHAGAS.
52. MICROORGANISMOS INDICADORES DE CONTAMINACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

53. PREVENCIÓN Y CONTROL DEL VECTOR DEL DENGUE EN BARRIOS PERIFÉRICOS DE LA CIUDAD DE CORRIENTES.
54. RELEVAMIENTO SERO-EPIDEMIOLÓGICO DE TRIPANOSOMIASIS CANINA EN ÁREAS PERIURBANAS MARGINALES DE LA CIUDAD DE CORRIENTES.
55. CAMBIOS MICROSCÓPICOS OBSERVADOS EN MUSCULO DE RATON EN LA ETAPA AGUDA DE LA TRIPANOSOMIASIS EXPERIMENTAL. INFORME DE AVANCE.

**PRÁCTICAS DOCENTES INNOVADORAS**

59. CAMBIOS EN LA METODOLOGÍA DE DICTADO Y EVALUACIÓN EN LA CÁTEDRA DE MICROBIOLOGÍA: RENDIMIENTO DE LOS ESTUDIANTES.
60. PROGRAMA DE TUTORÍAS: PERSPECTIVAS EN EL ROL DEL PAR TUTOR.

---

# CIENCIAS BÁSICAS

---



## XV SESIONES DE COMUNICACIONES

TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

2016

---

**XV SESIONES  
DE COMUNICACIONES**

---

**TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES**  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

---

2016

---



## CONFORMACIÓN ÓSEA DEL ESQUELETO AXIAL DEL LAGARTO OVERO *Salvator (Tupinambis) merianae*

Mazur Yesica, Sellarés María, Bode Federico.

Cátedra de Anatomía I. Departamento de Ciencias Básicas. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Sargento Cabral 2139. (3400) Corrientes. Argentina. E-mail: [yesimazur@gmail.com](mailto:yesimazur@gmail.com)

El Lagarto Overo habita en Sudamérica, en países como Argentina, Brasil y Uruguay. La bibliografía sobre esta especie es muy limitada, y la cría en cautiverio está creciendo con distintas finalidades para el mercado, carne, cuero y mascotas exóticas. Se caracteriza por presentar cuerpo robusto, cabeza grande y triangular, y una cola muy larga, la cual puede desprenderse y regenerarse nuevamente. Es por ello que el objetivo de éste trabajo es describir el esqueleto axial de la especie, formado por los huesos del eje central del cuerpo: cráneo, columna vertebral, costillas y esternón, a fin de aportar conocimientos que sirvan como base para futuras investigaciones, y su aplicación en la práctica veterinaria de animales silvestres. Para ello se utilizaron 2 especímenes, realizando la disección y evisceración correspondiente hasta la obtención del esqueleto. El cráneo se caracteriza por presentar dos fosas temporales o fenestras a cada lado, ubicadas detrás de las grandes órbitas oculares; y un cóndilo occipital. La columna vertebral está dividida en 5 regiones, cervical (8 vértebras), torácica (16 vértebras), lumbar (1 vértebra), sacral (2 vértebras fusionadas) y la región coccígea con un número variable de vértebras. Cabe destacar que en la región cervical, las últimas 5, presentan expansiones laterales similares a costillas, que aumentan gradualmente su longitud hacia caudal. De las 5 primeras vértebras torácicas se desprenden largas costillas, que se unen en ventral al esternón, costillas esternales; y las demás vértebras presentan costillas libres que van disminuyendo de tamaño de craneal caudal. Las primeras vértebras coccígeas, en la cara ventral, presentan prolongaciones estiloides articuladas, las últimas se caracterizan por ser de tejido cartilaginoso. El esternón es una placa romboidal con un pequeño espacio central, la fontanela esternal, recubierta en ventral por una lámina ósea; en sus bordes craneolaterales se observan superficies articulares para los huesos de la cintura escapular, y en los bordes caudolaterales caras articulares para las costillas esternales. En general, las observaciones efectuadas en el esqueleto axial de Lagarto Overo responden a las descripciones de los reptiles en general, con algunas particularidades que lo diferencian de otras especies. Se espera que los datos consignados contribuyan al mejor conocimiento de la anatomía y a una correcta interpretación de sus patologías, tanto en ejemplares de vida libre como en establecimientos de cría.

### Presentación en Stand

## **CONSIDERACIONES ANATÓMICAS DEL MÚSCULO PERONEO TERCERO EN ESPECIE EQUINA Y CANINA**

Núñez Diamela, Ojeda Cendra Karen, Pirota Verónica.

Cátedra de Anatomía I. Departamento de Ciencias Básicas. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Sargento Cabral 2139. (3400) Corrientes. Argentina. E-mail: [veronicapirota@hotmail.com](mailto:veronicapirota@hotmail.com)

La anatomía de los músculos que conforman el miembro pelviano en los mamíferos domésticos presenta ciertas variaciones en cada una de las especies. El músculo Peroneo Tercero se ubica en la región de la pierna o cruris del miembro pelviano, en dorsal de la tibia. El objetivo de este trabajo fue describir las diferencias del Músculo Peroneo Tercero (MP) en la especie equina y canina. Se utilizaron cuatro (4) cadáveres, dos (2) equinos y dos (2) caninos. Se desplazó la piel, se disecaron las distintas estructuras de la región y para la conservación de las mismas se sumergieron en formol al 10% durante 7 días. Luego se realizó el secado de las piezas anatómicas por el término de 30 días y se aplicó barniz para una mejor terminación. En las observaciones realizadas de los preparados anatómicos, el Músculo Peroneo Tercero del equino se caracteriza por carecer de cuerpo carnoso, el cual se reduce a una fuerte cuerda fibrosa. En los caninos se caracteriza por la presencia de dos músculos: el Musculo Largo Peroneo (MLP) y el Musculo Breve Peroneo (MBP) los cuales adquieren un completo desarrollo de cuerpo carnoso y su tendón característica de las especies pentadáctiles. La inserción del mismo en la especie equina es por medio de tres ramas, lateral, intermedia y medial siendo en caninos la inserción del Largo Peroneo en el II metatarso y la inserción del Breve Peroneo en el V metatarso. En la especie equina por ausencia de cuerpo carnoso su función es pasiva, por actuar como órgano inextensible, que flexiona el tarso siempre que la articulación femoro-tibio-rotuliana se flexione. Siendo en caninos la función del MLP rotador de la planta. Mientras que el MBP extiende y abduce el V dedo. Los hallazgos encontrados en este trabajo son coincidentes con lo reportado por otros autores.

### **Presentación en Stand**

## **DIAFANIZACIÓN EN FETOS DE DISTINTAS ESPECIES**

Solís, Exequiel; Resoagli, Juan; Villordo, Gabriela

Cátedra de Anatomía I. Departamento de Ciencias Básicas. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Sargento Cabral 2139. (3400) Corrientes. Argentina. E-mail: [gabriela\\_villordo@hotmail.com](mailto:gabriela_villordo@hotmail.com)

La diafanización es una técnica que consiste en lograr transparentar los tejidos de un espécimen, que se somete a despigmentación, con el objeto de estudiar los puntos de osificación y las relaciones topográficas. Esta técnica ha sido empleada principalmente con fines didácticos y para la conservación de las estructuras anatómicas. El objetivo de este trabajo fue permitir la visualización de los centros de osificación de fetos de distintas especies, debido a que su esqueleto se encuentra en proceso de osificación endocondral y membranosa. El proceso de diafanización se desarrolló en varias etapas, empleando la técnica de Dawson/Schultz. Se utilizaron fetos de diferentes especies domésticas (perros, equino y cerdo) y no tradicionales (comadreja). Se inició la deshidratación por medio de diferentes concentraciones de alcoholes en forma ascendente (70%, 80%, 96%, 100%), durante 8 días. Luego se sumergieron las muestras en hidróxido de potasio (KOH) al 1% en 50 ml de agua y glicerina 10 ml, para transparentar los tejidos, durante 20 días. Para obtener la tinción se preparó una dilución de KOH 10 g, agua destilada 100 ml y rojo de alizarina 0,1 g, permaneciendo sumergidos los ejemplares durante 4 días. Luego se realizaron lavados sucesivos en glicerina e KOH para eliminar el excedente de colorante. La conservación del preparado, se realizó en una solución de glicerina, agua y timol, quedando la muestra obtenida por tiempo indeterminado. Por medio de esta técnica se pudieron obtener piezas anatómicas donde se pueden apreciar la conformación del esqueleto y distintas estructuras blandas que conforman el organismo animal. Este método permite la conservación del material por largos periodos de tiempo, sin afectar la morfología de la especie tratada.

### **Presentación en Stand**

## **LIGAMENTO TIBIAL CAUDAL MENISCO MEDIAL SUPERNUMERARIO EN EQUINOS.**

Soto Ramón; Palacios, Yanina; Bode, Federico; Villordo, Gabriela.

Cátedra de Anatomía I. Departamento de Ciencias Básicas. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Sargento Cabral 2139. (3400) Corrientes. Argentina. E-mail: [gaby.villordo@gmail.com](mailto:gaby.villordo@gmail.com).

La articulación de la babilla es la más compleja y extensa de todas las articulaciones. Se compone de la unión femoropatelar y de la unión femoro tibial. La primera es del tipo uniaxial género gimglimun perfecto, mientras que la segunda corresponde al tipo biaxial, género gimglimun imperfecto. La correcta coaptación de las caras articulares en la articulación femoro-tibial, es posible gracias a la presencia de los meniscos intraarticulares y ligamentos colaterales y cruzados. Es importante el conocimiento anatómico de las diferentes especies animales, para su utilización en la clínica diaria, nuestro grupo de trabajo comunica la presencia del ligamento tibial caudal menisco medial supernumerario en equinos, descrito por Bode y col. en un caso y no mencionado por los autores clásicos de la Anatomía de los animales domésticos. Este ligamento fue observado durante la preparación de material didáctico en las clases de Anatomía I. Se utilizaron 20 miembros de equinos de deporte, procedentes del Hospital de Clínicas de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Nordeste. Realizando un abordaje desde piel hasta llegar a la articulación femoro-tibial y luego de retirar la cápsula articular, en una vista plantar, se evidenció la presencia de un segundo ligamento, que se desprende del extremo caudal del menisco medial, para insertarse en la incisura poplíteica en medial del ligamento tibial caudal del menisco lateral, cubriendo el extremo distal del ligamento cruzado caudal. La disposición de este ligamento limitaría el desplazamiento hacia craneal del menisco medial durante la flexión de la unión femoro-tibial y reforzaría el extremo caudal del menisco medial a la tibia. Cabe destacar que fue hallazgo sólo en animales destinados al deporte, reportándose en el 2 % de los casos observados, lo que permitiría deducir que la presencia de este ligamento tibial caudal menisco medial facilitaría el andar forzado en equinos destinados al deporte, cuyas consecuencias patológicas aún se desconocen.

### **Presentación en Stands**

## **TECNICA PARA LA PREPARACION, REPLECION Y CONSERVACION DE ARTERIAS DEL MIEMBRO TORACICO Y PELVIANO EN EQUINOS**

Molinas, María; Piñeyro, Querina; Parra, Roni; Pérez, Silvia; Resoagli, Juan

Cátedra de Anatomía I. Departamento de Ciencias Básicas. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Sargento Cabral 2139. (3400) Corrientes. Argentina.  
E- mail: [anato1@vet.unne.edu.ar](mailto:anato1@vet.unne.edu.ar)

A medida que pasan los años es conocida la dificultad para la preparación y conservación de piezas anatómicas, lo que nos llevó a utilizar una técnica que nos permita reducir los costos, con el fin de obtener piezas de gran calidad. El objetivo es el de obtener piezas anatómicas, dirigidas principalmente a alumnos y docentes, para ser utilizadas como material didáctico y de museo, que sean de fácil manipulación y permitir una adecuada observación y un apropiado estudio de las diferentes partes que componen la irrigación del miembro torácico y pelviano de los equinos. Se utilizaron piezas cadavéricas de equinos, de pacientes que provinieron del Hospital de Clínica de Grandes Animales de nuestra facultad, cuatro miembros torácicos y cuatro miembros pelvianos. Se trabajó de la siguiente manera: 1- Se procedió a separar los miembros torácicos y pelvianos del cuerpo del animal. 2- Luego se buscó la arteria axilar y la arteria aorta caudal, con el fin de canalizar las mismas, para realizar el lavado con agua caliente para eliminar los coágulos sanguíneos. 3- A continuación se procedió a realizar la repleción de los vasos sanguíneos con látex, coloreado con tinta acrílica de color rojo. 4- Una vez realizada la misma se procedió a congelar la pieza por el término de 10 días para lograr el fraguado del látex en interior del vaso sanguíneo. 5- Luego se procedió a realizar la disección clásica de los vasos sanguíneos. Terminada la disección se inyectó los miembros con una solución de formol al 10 % durante 5 días. Por último se procedió a pintar las arterias con esmalte sintético rojo, para una mejor visualización de los vasos sanguíneos y con barniz sintético para su mejor conservación. Con esta técnica se pueden obtener piezas anatómicas, de fácil manipulación, en las que se pueden observar claramente la irrigación de los miembros.

### **Presentación en Stands**

## **TECNICA PARA LA PREPARACION Y CONSERVACION DE CAVIDADES NASALES EN LAS DISTINTAS ESPECIES DOMESTICAS**

Solís, Exequiel, Resoagli, Juan

Cátedra de Anatomía I. Departamento de Ciencias Básicas. Facultad de Ciencias Veterinarias.  
UNNE. Sargento Cabral 2139. (3400) Corrientes. Argentina.  
E- mail: [anato1@vet.unne.edu.ar](mailto:anato1@vet.unne.edu.ar)

A través de los años, es conocida la dificultad que se presenta para la preparación y conservación de cavidades nasales en las distintas especies, es por eso que se buscó a través del siguiente trabajo utilizar técnicas que nos permitan obtener excelentes piezas. El objetivo de este trabajo es obtener piezas anatómicas, dirigidas principalmente a alumnos y docentes, para ser utilizadas como material didáctico y de museo, que sean de fácil manipulación para permitir una adecuada observación y un apropiado estudio de las diferentes partes que componen la cavidad nasal en las distintas especies domésticas, Se utilizaron cabezas de equinos, bovinos, porcinos, caninos, las cuales eran destinadas a las clases prácticas. Se procedió de la siguiente manera: 1- Se congeló cada una de las cabezas. 2- A continuación se realizó el corte de las mismas con una sierra sin fin, de manera de obtener una pieza dividida en dos partes simétricas. 3- Se dejó en reposo durante 24 hs, para lograr el descongelado de las mismas. 4- Se realizó la disección clásica, retirando el septum nasal medio para observar los cornetes nasales. 5- Se colocó en formol al 10 %, durante 7 días. 6 – Se procedió al secado de las mismas a temperatura ambiente. 7 - Por último se procedió a pintar las piezas con barniz sintético para su mejor conservación, y a fijarlos sobre una base de madera. Con esta técnica se pueden obtener piezas anatómicas, livianas y de fácil manipulación, en las que se pueden observar claramente sus características morfológicas.

### **Presentación en Stands**

## **TÉCNICA PARA LA PREPARACIÓN Y CONSERVACIÓN DE MÚSCULOS PRACTICADA EN *ALOUATTA CARAYÁ***

Mazur Yesica, Sellarés María, Bode Federico

Cátedra de Anatomía I. Departamento de Ciencias Básicas. Facultad de Ciencias Veterinarias.  
UNNE. Sargento Cabral 2139. (3400) Corrientes. Argentina.  
E- mail: [yesimazur@gmail.com](mailto:yesimazur@gmail.com)

Dado que la información anatómica sobre especies silvestres es escasa, las técnicas de preparación y conservación de estructuras anatómicas se vuelven de gran importancia para avanzar en los estudios morfológicos. Por ello se requiere de la utilización de una técnica adecuada según se trate de grandes o pequeñas especies, contando con habilidad manual y conocimientos anatómicos. Éste trabajo tiene como objetivo obtener estructuras anatómicas, que permita el estudio de las diferentes regiones musculares. Se utilizó 1 espécimen de mono *Carayá*, donado por la Dirección de Recursos Naturales dependiente del Ministerio de Turismo de Corrientes, en el cual se procedió a realizar la disección clásica retirando la piel y respetando las estructuras circundantes; luego la evisceración de los órganos contenidos en la cavidad torácica, abdominal y pelviana. Una vez terminada la disección de cada músculo de las regiones correspondientes se procedió a inyectar los mismos con formol al 10% por medio de una jeringa de 60 ml y aguja 40/8. A continuación se realizó el secado de las diferentes estructuras musculares durante un lapso de 30 días y se barnizó. Con esta técnica se pueden obtener piezas anatómicas de fácil manipulación, en las que se pueden observar claramente sus características morfológicas, aportando datos para descripciones futuras.

### **Presentación en Stands**

## **TECNICA PARA LA PREPARACION, REPLECION Y CONSERVACION DE ARTERIAS EN LOS CANINOS**

Delgado, Gabriel; Rosales, Daniel; Resoagli, Juan

Cátedra de Anatomía I. Departamento de Ciencias Básicas. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Sargento Cabral 2139. (3400) Corrientes. Argentina.  
E- mail: [anato1@vet.unne.edu.ar](mailto:anato1@vet.unne.edu.ar)

En Anatomía Veterinaria es conocida la dificultad que se presenta para la preparación y conservación de piezas anatómicas, por ello, sería fundamental utilizar una técnica adecuada para lograrlo. Esto permitiría reducir los costos del material utilizado, como así también el de preservar la calidad y terminación de piezas anatómicas. El objetivo es el de obtener piezas anatómicas, destinadas a alumnos y docentes, para ser utilizadas como material didáctico y de museo, que sean de fácil manipulación para permitir una adecuada observación y un apropiado estudio de las diferentes partes que componen la irrigación del miembro torácico y pelviano de los caninos. Se utilizaron material cadavérico de carnívoros, de pacientes que provinieron del Hospital de Clínica de Pequeños Animales de nuestra facultad. Se trabajó de la siguiente manera: 1- Se procedió buscar la arteria carótida y a canalizar la misma. 2- Luego se inyectó agua caliente con el fin de eliminar los coágulos sanguíneos. 3- A continuación se procedió a inyectar formol al 10% para lograr la conservación de la pieza y evitar así la putrefacción de la misma. 4- Se inyectó látex a través del vaso canalizado, para lograr la repleción de los mismos. 5- Una vez realizada la misma se congeló la pieza por el término de 7 días para lograr el fraguado del látex. 6- Luego se realizó la disección clásica de los vasos sanguíneos. Terminada la disección sumergió la pieza en una solución de formol al 15 % durante 5 días. Por último se pintaron las arterias disecadas con esmalte sintético rojo, para una mejor visualización de los vasos sanguíneos y con barniz sintético para su mejor conservación. Con esta técnica se pueden obtener piezas anatómicas, de fácil manipulación, en las que se puede observar claramente la irrigación de los miembros.

### **Presentación en Stands**



## PLEXO SACRO (ISQUIATICO) EN GALLINAS

Quintana, Gabriel; Coimbra, Gustavo; Valle, Martin; Bogado, Matías; Barbona, Carlos.  
Báez, Alejandro

Cátedra de Anatomía II. Departamento de Ciencias Básicas. Facultad de Ciencias Veterinarias.  
UNNE. Sargento Cabral 2139. (3400) Corrientes. Argentina.  
E- mail: [anato2@vet.unne.edu.ar](mailto:anato2@vet.unne.edu.ar)

Según la bibliografía clásica consultada, el plexo sacro está localizado dentro de la porción craneal de la fosa renal de la pelvis. Las raíces del plexo sacro son intrarrenales, rodeadas por el tejido renal de la división media del riñón. Localizándose inmediatamente craneal a la arteria isquiática; ambas dejan la pelvis y entran al muslo a través del foramen ilioisquiático, inmediatamente caudal a la articulación coxofemoral. Las raíces de origen del plexo se combinan para producir tres troncos. El tronco craneal, medio y caudal. Los tres troncos se unen mediales al foramen acetabular y forman un haz compacto, cilíndrico, cráneo dorsal a los vasos isquiáticos. Las principales ramas intrapelvianas del plexo son el nervio femoral cutáneo caudal, el ilioperoneo y el iliotibial coxal caudal. El nervio isquiático entra al muslo, caudal a la articulación coxofemoral, se ubica entre los músculos iliotibial e ilioperoneo, en el tercio medio del muslo cursa entre los músculos abductores y accesorio medialmente y el ileoperoneo lateralmente. Próximo a la región poplíteo el nervio se divide en nervio peroneo y nervio tibial. La lesión del nervio isquiático provoca parálisis de los músculos extensores y flexores del miembro pelviano, por ejemplo en la enfermedad de Marek. El objetivo del presente trabajo, es obtener una pieza anatómica del plexo sacro en gallinas, su origen, recorrido y relaciones, para ser utilizado con fines didácticos y/o de estudio. Se trabajó con 4 miembros posteriores de gallinas, utilizando la siguiente metodología: 1) extracción de la piel; 2) disección clásica; 3) visualización de las raíces de origen, (tronco craneal, medio y caudal); sus ramas intrapelvianas (coxal caudal, femoral cutánea caudal ilioperonea), y sus terminales, (nervios peroneo y tibial); 4) Conservación en frío a menos quince grados centígrados; 5) documentación fotográfica de las disecciones. En los 4 miembros disecados, se logró una buena identificación del plexo nervioso motivo de estudio, lo que permite obtener una adecuada pieza anatómica. Se concluye que mediante la metodología descrita anteriormente, se pueden obtener piezas anatómicas y fotografías adecuadas, que podrían ser utilizadas para su mejor estudio, ya que en las bibliografías clásicas consultadas únicamente se han encontrado esquemas de los mismos.

### Presentación en Stand

## ESTADO PARASITOLÓGICO DE CIERTOS ANIMALES SILVESTRES EN UN CENTRO DE RECUPERACION (CORRIENTES)

Benítez-Infuleski María, Revidatti María, Feldmann Abel, Basualdo Lucía, Rigonatto Teresita, Laffont Gabriela.

Cátedra de Zoología y Ecología. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Sargento Cabral 2139. (3400) Corrientes. Argentina. E-mail: [zoolecol@vet.unne.edu.ar](mailto:zoolecol@vet.unne.edu.ar)

La fauna silvestre autóctona es un recurso natural renovable de gran importancia económica, social, cultural, científica y ecológica, por lo que debe ser conservada como parte del patrimonio nacional. Los animales silvestres se encuentran cada vez más amenazados debido al tráfico ilegal, la caza furtiva, mascotismo, alteración y destrucción de sus hábitats y en consecuencia a la reducción y el aislamiento de las poblaciones. Es por ello que a 30 km. de la ciudad de Corrientes funciona el Centro de Conservación de Fauna Silvestre Aguará ubicado en la villa turística de Paso de la Patria, cuyo objetivo principal es alojar a los animales rescatados de alguna de las situaciones antes mencionadas. Se requieren conocimientos y criterios sanitarios adecuados para rehabilitar la fauna silvestre rescatada; para satisfacer esta necesidad, la Cátedra de Zoología y Ecología de la Facultad de Ciencias Veterinarias cuenta con el Servicio de Animales Silvestres, el cual trabaja en forma conjunta con el Centro Aguará, llevando a cabo la toma y remisión de muestras en las instalaciones del Complejo. Se obtuvieron 34 muestras de algunos mamíferos alojados en la institución, las cuales fueron remitidas al servicio de la cátedra ubicado en el Campus Sargento Cabral donde se realizaron técnicas coprológicas cualitativas mediante el empleo de solución sobresaturada de Willis para determinar la presencia de los principales parásitos que afectan a los animales silvestres. Los resultados proporcionaron una incidencia del 26,47% de parásitos, dando de esta manera positivo en un 2,94% de *Ancylostoma spp.* en *Cerdocyon thous* y 2,94% de *Áscaris spp.* en *Dasypus novemcinctus*; un 8,82% de *Isospora spp.* en *Puma concolor* y 8,82% de ácaros de la sarna en *Puma concolor*, *Cebus apella* y *Chaetophractus vellerosus*. En base a los datos obtenidos se pudo recomendar un plan sanitario parasitológico acorde a los tipos de parásitos y especies afectadas, favoreciendo el estado de los animales al minimizar o impedir los efectos perjudiciales de las enfermedades parasitarias. Un correcto y oportuno diagnóstico permite establecer las medidas adecuadas a fin de evitar cualquier desequilibrio en su bioflora, situación que puede magnificarse por el estrés del cautiverio.

### Presentación Oral

## MEDIADORES LIPÍDICOS EN EL DESENCADENAMIENTO DEL PROCESO INFLAMATORIO (REVISIÓN BIBLIOGRAFICA)

Romero, Claudio; Vega, Lucas; Almirón, Enrique; Maruñak, Silvana.

Cátedra de Bioquímica. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Sargento Cabral 2139. (3400) Corrientes. Argentina. E-mail: [rclaudioromero@gmail.com](mailto:rclaudioromero@gmail.com)

Las vías que desencadenan el proceso inflamatorio, comprometen procesos celulares y la participación de mediadores proteicos de la respuesta inmune. En este trabajo se presentan evidencias que reflejan, adicionalmente, la participación de vías que generan y responden a la señalización de lípidos tales como, la activación de enzimas del metabolismo del ácido araquidónico (AA), el turnover de fosfolípidos y/o esfingolípidos, la generación de lisofosfolípidos, y la producción de eicosanoides que tienen papeles importantes en la inflamación. Estos eventos de señalización de lípidos, a su vez son compartidos por diferentes enfermedades; por ejemplo, el síndrome metabólico que implica procesos inflamatorios si se convierte en diabetes tipo 2, la aterosclerosis o enfermedades cardiovasculares; o el cáncer que utiliza el aumento en la señalización de lípidos para el progreso de etapas benignas a malignas. La inflamación es un proceso tisular constituido por una serie de fenómenos moleculares, celulares y vasculares de finalidad defensiva frente a agresiones físicas, químicas o biológicas. Parece que el proceso se inicia en la membrana con activación de adenilato-ciclasa y de fosfolipasa  $A_2$ . La adenilato-ciclasa determina un incremento inicial de la concentración intracitoplasmática de cAMP, mientras que la fosfolipasa ataca a los lípidos de membrana produciendo ácido araquidónico. También aumenta la permeabilidad de membrana al  $Ca^{++}$ , con lo que se incrementa la concentración de este ión en el citoplasma. El aumento de la concentración de  $Ca^{++}$  y el del cAMP determinan la formación de microtúbulos en el mastocito, así como el movimiento de gránulos citoplasmáticos hacia la membrana celular, produciéndose posteriormente la fusión de los gránulos con ésta y la liberación de mediadores (histamina, enzimas proteolíticas, etc.) al espacio extracelular. El ácido araquidónico liberado puede seguir dos vías metabólicas, la de la enzima ciclo-oxigenasa que determina la producción de prostaglandinas (PG) y tromboxanos y la de la lipooxigenasa que conduce a la formación de leucotrienos (LT). Todas estas sustancias de carácter lipídico, sintetizadas de novo por el mastocito, son un segundo grupo importante de mediadores de la inflamación. La evidencia que revela que la inflamación interfiere con el metabolismo lipídico celular está dado por la capacidad de aumentar la síntesis citoplasmática de pequeñas organelas denominadas gotas lipídicas (lipid droplets, LD), observadas en macrófagos. Muchos de los señalizadores lipídicos celulares que controlan la aparición y evolución de estos procesos patológicos se localizan justamente en estos reservorios, de esta manera se estima que la célula regula la lipotoxicidad y la actividad biológica de estos mensajeros.

### Presentación Oral

**XV SESIONES  
DE COMUNICACIONES**

---

**TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES**  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

---

2016

---

---

# CLÍNICA Y CIRUGÍA

---



## XV SESIONES DE COMUNICACIONES

TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

2016

---

**XV SESIONES  
DE COMUNICACIONES**

---

**TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES**  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

---

2016

---

## ABLACION QUIRURGICA DE UN LIPOMA

Hernández, Valeria<sup>1</sup>; Ludueño, Silvia<sup>2</sup>; Mázere, Jorge.<sup>3</sup>; López, Maira<sup>4</sup>; Pérez, Arturo<sup>1</sup>

1. Alumna Adscripta. 2. Prof. Adjunta 3. M.V. Adscripto. 4. J.T.P. Cátedra de Cirugía y Anestesiología. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Sargento Cabral 2139. (3400) Corrientes. Argentina. E-mail: [valery360@hotmail.com](mailto:valery360@hotmail.com)

Las neoplasias en su conjunto son la causa de muerte más frecuente en animales geriátricos, sin embargo, al hablarse de neoplasia incluimos más de 100 enfermedades con pronósticos y tratamientos diferentes que varían dependiendo no solo del tipo histológico, sino del grado, localización o especie en que se diagnostica. Los lipomas son tumores benignos tiene su origen en los adipocitos. Pueden ser simples, infiltrativos porque invaden localmente el tejido muscular y fascia y liposarcoma, por lo contrario, son malignos y pueden propagarse (por metástasis). En el presente trabajo concurrió a la consulta un paciente canino, raza caniche, sexo hembra, seis años de edad, talla mediana; con una masa tumoral en el lado derecho de 20 cm de diámetro en correspondencia con la escapula sobre elevado sin ulceración, adheridos a planos profundos que dificultaba el desplazamiento del miembro anterior. Al momento de su ingreso se le practicó una exploración física general, además de un perfil bioquímico de sangre y orina, que resultaron ser normales y posteriormente se realizó una punción aspiración con aguja fina en la masa que se remitió al laboratorio de patología de la Facultad de Ciencias Veterinarias, el cual reveló la existencia de una población mono mórfica de grandes células con un aspecto “espumoso”, estas células presentaban un pequeño núcleo de localización excéntrica sin que se pudiera observar el citoplasma. El tratamiento que se realizó fue la resección quirúrgica del mismo con una cirugía programada utilizando anestesia inhalatoria con isoflurano, circuito cerrado con flujo de mantenimiento de 2.5%. Se resolvió incidiendo la piel y divulsión de tejido celular subcutáneo por el centro del tumor se realizó la divulsión instrumental y manual para lograr la extracción total de la masa. Se empleó electrocuagulador para lograr una hemostasia total. La síntesis fue realizada con puntos en la profundidad para evitar la formación de un tercer espacio, luego subcutáneo y piel con nylon número 25 mm. Fue necesario crear un avenamiento, dejando un dren plano por 48 horas. Fue realizado un vendaje compresivo con venda Cambric por 48 horas. La limpieza de la herida fue realizada cada 24 horas. Se empleó el uso de collar isabelino. Se indicó antibioticoterapia, penicilina estreptomina 25.000 U.I. y analgésico Ketoprofeno a 1 mg por kg, por tres días. La extracción del avenamiento se realizó a los tres días y la extracción de los puntos se hizo a los diez días. La evolución del paciente ha sido satisfactoria y no se ha observado recidiva alguna, recuperando los movimientos diversos sin ningún impedimento de locomoción normal. El pronóstico para el paciente fue favorable motivo por el cual se decidió realizar la intervención quirúrgica. Se decidió por esta técnica cruenta e invasiva de los tejidos blandos a intervenir realizando una técnica sencilla y definitiva, mejorando la calidad de vida del paciente.

### Presentación en Poster

## ACTIVIDAD FAGOCITARIA DE COBAYOS INTOXICADOS CON *IPOMOEA CARNEA*

Gómez Patricia; García Enrique; Pistán María; Cholich Luciana.<sup>1</sup>

1. Cátedra de Farmacología y Toxicología. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Sargento Cabral 2139. (3400) Corrientes. Argentina. E-mail: [noeliagomez@gmail.com](mailto:noeliagomez@gmail.com)

Swainsonina es el principal compuesto tóxico de *Ipomoea carnea*, planta toxica hallada abundantemente en la región nordeste del país. Afecta principalmente a los rumiantes produciendo una enfermedad de almacenamiento lisosomal. Por otra parte, varios estudios *in vitro*, han demostrado el efecto inmunoprotector de swainsonina sobre diferentes líneas celulares del sistema inmune. En relación a esto, se evaluó la actividad de macrófagos midiendo la actividad fagocitaria a partir de una técnica *ex vivo*. Se obtuvieron células peritoneales provenientes de cobayos intoxicados durante 20 días con *I. carnea* y de animales controles, en condiciones de esterilidad. Se realizó el recuento celular en cámara de Neubauer, y se sembraron  $2.5 \times 10^5$  células/ml en placas de 24 pocillos y se incubaron por 2 h en estufa de cultivo. Posteriormente los pocillos se lavaron con medio de cultivo para retirar las células no adherentes y se incubaron con una cepa de *Candida albicans* durante 30 min a 37° C en cámara húmeda. Finalmente se tiñeron con May Grunwald-Giemsa, contando las células que han fagocitado las Cándidas, determinando el Índice de Fagocitosis (IF) en %. A partir del análisis estadístico se determinó una disminución significativa ( $p < 0,0001$ ) de la actividad fagocitaria de partículas de levaduras por parte de los macrófagos peritoneales de cobayos intoxicados con 50% de *Ipomoea carnea* durante 20 días al compararlo con el grupo control, registrándose un índice fagocitario (IF) del grupo intoxicado de  $2,55 \pm 0,44$  % con respecto al grupo control, en el cual se observó un  $12,75 \pm 2,22$  %. Nuestros resultados son similares a lo reportado por otros autores que emplearon la rata como modelo y un extracto acuoso de la planta, sin embargo, esos autores hallaron en el grupo de animales intoxicados con el principio activo la actividad de los macrófagos peritoneales promovida. Adicionalmente, es interesante resaltar que nuestros animales desarrollaron vacuolización citoplasmática en estas células, producto de la inhibición de la enzima  $\alpha$  manosidasa y manosidasa II de Golgi, de esta manera se justifica la reducción de la actividad fagocitaria. Finalmente, es importante considerar que *I. carnea* contiene otros principios activos como diversos subtipos de calisteginas, esto sugiere la participación de ambos principios activos en los efectos tóxicos en los animales intoxicados.

### Presentación en Poster



## CARACTERIZACIÓN HISTOLÓGICA DE LA MIOGÉNESIS INICIAL LUEGO DE LA INTOXICACIÓN CON VENENO DE YARARÁ (*BOTHROPS* sp.)

Otto, Bárbara<sup>1</sup>; Trippel, Valeria<sup>1</sup>; Meister, Sergio<sup>2</sup>; Teibler, Gladys<sup>1</sup>; Garcia Denegri, María<sup>1,3</sup>

1. Departamento de Clínicas. Cátedra de Farmacología y Toxicología. 2. Servicio Diagnóstico Histopatológico y Citológico. 3. Cátedra de Zoología y Ecología. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Sargento Cabral 2139. 3400. Corrientes, Argentina. E-mail: [barbara.v.otto@gmail.com](mailto:barbara.v.otto@gmail.com)

En Argentina, los accidentes ofídicos son causados principalmente por serpientes del género *Bothrops* (conocidas comúnmente como yarará) en áreas rurales y más recientemente en proximidades al peridomicilio de viviendas familiares. Si bien el cuadro clínico de la intoxicación por estas serpientes está ampliamente descrito en la literatura científica, la restauración del tejido afectado por la acción miotóxica del veneno carece de indagación científica hasta el presente. El objetivo de este trabajo fue describir las etapas iniciales (3 y 7 días) del proceso de regeneración tisular posterior a la inoculación de veneno de *Bothrops diporus* (yarará chica) mediante técnicas de microscopía óptica. Se determinó la dosis letal 50% (LD<sub>50</sub>) vía intramuscular mediante la inyección de diferentes dosis (40, 60 y 80 µg) a fin de evaluar la cantidad de veneno que causa un daño local agudo pero que permite la sobrevivencia de algunos de los animales, al cabo de 48 hs. Se estableció la LD<sub>50</sub> i.m. (60 µg) y se inocularon ratones de la cepa CF1 en músculo gastrocnemio derecho y el miembro contralateral recibió solución fisiológica en idéntica manera como control. Los músculos fueron extraídos a intervalos de 3, 7, 14 y 28 días y luego sometidos a las técnicas histopatológicas convencionales para su evaluación microscópica bajo las tinciones con H&E. Luego de 3 días de la inoculación se observaron tres áreas diferenciadas con bajo poder de magnificación mediante microscopía óptica: una zona periférica de fascículos musculares sin lesiones evidentes, un área miogénica con espacios definidos coincidentes con restos celulares y, una tercera zona de abundantes fibras necróticas con intenso infiltrado inflamatorio polimorfonuclear y hemorragia. A los 7 días el área de fibras degeneradas se encontró invadida de numerosos macrófagos aunque ya en ausencia de hemorragia y prevalecieron zonas con restos celulares. El área miogénica presentó miotubos dispersos de núcleos en posición central y con estriaciones transversales evidentes. En su proximidad, fibras no afectadas por el veneno y numerosos capilares sanguíneos de pequeño calibre propiciaron un escenario adecuado para el proceso de regeneración muscular. Estos resultados, sobre la etapa temprana en la restauración tisular, brindan conocimiento sobre el comportamiento muscular luego de la injuria por un veneno de acción altamente hemorrágica y miotóxica sin administración de sueroterapia específica. La finalidad de este estudio fue interpretar eventos claves de la miogénesis en accidentes por mordedura de yarará que luego conduzcan a la implementación de un tratamiento adecuado de la intoxicación, complementario a la seroterapia, evitándose lesiones crónicas y secuelas indeseables del músculo afectado.

### Presentación en Póster

## CLÍNICA AMBULATORIA Y TRATAMIENTO INTEGRAL DE EQUINOS DE LA CIUDAD DE SAENZ PEÑA

Navarro, Rocio<sup>1</sup>; Barbieri, Flavia<sup>1</sup>; Trippel, Stefania<sup>1</sup>; Koudela Julia<sup>1</sup>; Bogado, Edgar<sup>2</sup>; Lozina, Laura<sup>1</sup>

1. Cátedra de Farmacología y Toxicología, 2. Cátedra de Clínica de Grandes Animales. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE, Sargento Cabral 2139 (3400) Corrientes. Email: [lozinalaura@gmail.com](mailto:lozinalaura@gmail.com)

El presente trabajo tuvo como objetivo brindar asesoramiento técnico a los propietarios de equinos de la ciudad de Sáenz Peña y medicamentos a los animales utilizados para el trabajo de tiro, producción de ladrillos, entre otras actividades y mejorar los conocimientos de los propietarios sobre las necesidades de alimentación, vacunación y manejo de los animales y de este modo mantener en buenas condiciones el estado sanitario de los mismos. Se desarrolló con un lote de equinos constituido por 30 animales, a los cuales se les efectuó un examen clínico general, se tomaron muestras de sangre para realización de Hemograma completo y test de Anemia Infecciosa Equina (AIE), muestreo de materia fecal para el estudio coproparasitológico cuali-cuantitativo y relevamiento del estado del estuche corneo de los mismos. Los resultados obtenidos evidenciaron un 30% de equinos anémicos, los que principalmente presentaron valores bajos en los parámetros Hto y Hb, el resto de los parámetros se encontraron dentro del rango de valores normales. Todos los equinos fueron negativos al test de AIE. El conteo de huevos por gramo de heces (hpg) osciló entre 0 a 1400 al inicio del tratamiento. Los resultados del diagnóstico clínico de los cascos evidenciaron que el 65, 5% de los cascos no se encontraban herrados, ni adecuadamente desvasados. En este marco los estudiantes y profesionales a cargo del presente trabajo presentaron estos resultados a las autoridades del Municipio de la mencionada ciudad, se instauraron los tratamientos antiparasitarios, antianémicos y se sugirió el desvasado correctivo y herrado, el uso de un ungüento para cascos con fines humectantes y de protección y licor de Villate para lograr un efecto astringente, antiséptico y desinfectante. Las formulaciones antes mencionadas fueron elaboradas en el Servicio de Farmacia, anexo a la Cátedra de Farmacología y Toxicología y tenidas en stock para la instauración de los tratamientos. Se elaboró un informe con los resultados del hemograma completo, examen parasitológico, datos recabados en las fichas clínicas de todos los animales y se envió a las autoridades del Municipio para poder registrar y realizar el seguimiento de los animales para la organización de visitas ulteriores a fin de continuar con la asistencia.

### Presentación en Póster

## CLIPNOSIS COMO MÉTODO DE SUJECIÓN EN FELINOS

Cainelli, Fernando; Pared Valeria; Fiege Nicolás; Revidatti María; Duré Karen; Benítez, José

Cátedra de Semiología. Departamento de Clínicas. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Sargento Cabral 2139 (3400) Corrientes. Email: [semiolo@vet.unne.edu.ar](mailto:semiolo@vet.unne.edu.ar)

Las gatas que son madres tienen una forma natural de sujetar a sus cachorros cuando deben moverlos, tomándolos suavemente de la parte posterior del cuello. De esta manera, el instinto de luchar o correr de los gatitos desaparece, permitiendo que la madre pueda transportarlos fácilmente. Muchos veterinarios han imitado esta técnica, utilizando la sujeción manual del pliegue nuchal como método de inmovilización. Sin embargo, la misma presenta la desventaja de dificultar la exploración clínica en aquellos casos donde no se cuenta con la colaboración de un ayudante. El inconveniente se podría solucionar utilizando un clip sujetador de papeles, que se encargue de ejercer presión por detrás del cuello. Diversos estudios han comprobado que la presión ejercida por este tipo de pinzas es el equivalente a la presión arterial sistólica normal de un gato y, que es totalmente indoloro para el mismo. La aparición de miosis, bradicardia, bradipnea y la invariación de la temperatura corporal, son hallazgos físicos que denotan una tranquilización y no son compatibles con un posible estímulo doloroso. El objetivo del presente trabajo es el de comprobar la eficacia de la clipnosis como método de sujeción en pacientes felinos y verificar las variaciones en los parámetros fisiológicos de los mismos. Se trabajó con 8 animales de la especie felina en los cuales se determinaron los parámetros de frecuencia cardíaca, pulsaciones, frecuencia respiratoria y presencia de midriasis o miosis antes y después de 5 minutos de la colocación de un clip sujetador de plástico a nivel del pliegue nuchal. Los valores obtenidos se registraron en fichas diseñadas especialmente para tal fin. Se aplicó estadística descriptiva de los parámetros analizados. La frecuencia cardíaca mostró un promedio de 119 rpm antes de la colocación del clip, y un promedio de 112, luego de colocado el mismo; las pulsaciones fueron de 116 y de 108 por minuto, en forma similar a lo anterior, mientras que la frecuencia respiratoria arrojó un promedio de 38 y de 35 movimientos por minuto, antes y después de aplicada la técnica. La presencia de midriasis se constató en todos los casos que acudieron a la consulta, excepto en un (1) paciente, que fue evaluado en su hogar. El análisis de la variación de los parámetros fisiológicos obtenidos demuestra que los mismos se hallan dentro de los valores normales para la especie y, que luego de aplicada la técnica, no mostraron variaciones bruscas que puedan ser asociadas al dolor. La observación de midriasis en los casos analizados es atribuible al miedo o estrés que genera la visita al consultorio. La observación de aquinesia en todos los animales evaluados, demuestra la eficacia de esta técnica como método de sujeción para la especie felina.

### Presentación en Póster

## DEMODICOSIS CANINA

Morales, Valeria; Cardozo, Roberto

Hospital de Clínicas. Facultad de Ciencias Veterinaria UNNE. Sargento. Cabral 2139. (3400).  
Corrientes. Argentina. E-mail [ceci.vale.morales@gmail.com](mailto:ceci.vale.morales@gmail.com)

La demodicosis, es causada por un ácaro del género *Demodex canis*. Este ácaro vive en los folículos pilosos de la piel del perro, los cachorros lo adquieren de su madre en los primeros días de vida y se consideran parásitos banales de la piel canina. La enfermedad aparece, cuando este ácaro prolifera más de lo normal y coloniza en exceso la piel, esto ocurre en animales con predisposición genética a padecer demodicosis (debido a un déficit linfocitario específico) o con alguna otra enfermedad que cause una supresión del sistema inmunológico y facilite el crecimiento excesivo del ácaro (enfermedades endocrinas, atopia, estrés, etc.). Se pueden clasificar en demodicosis localizada, generalizada, demodexia juvenil (perros de 3 meses a 2 años) y adulta (perros mayores a 2 años). Las lesiones que se presentan con mayor frecuencia son las foliculitis, alopecias, lesiones de collarote bacteriano, en la cara, alrededor de los ojos, en el hocico o en cualquier parte del cuerpo, cuando se infectan con bacterias puede haber prurito y mal olor. Los métodos utilizados para el diagnóstico son; técnica de Graham (cinta de acetato), raspado y biopsia cutánea. Los objetivos son mediante el reconocimiento de las lesiones cutáneas y las técnicas diagnósticas reconocer la enfermedad tempranamente. En el Hospital de Clínica Veterinaria es frecuente la aparición de perros de distintas edades con cuadros compatibles con demodexia, el cual se confirma mediante las diferentes técnicas diagnósticas. El tratamiento consiste en la aplicación de ivermectina 1 % vía oral, en dosis creciente, diaria (100mc mcg/kg a 600mcg/kg) durante 6 días, luego se continua con esta dosis diaria hasta realizar 2 raspados negativos con intervalo de 4 semanas (el tratamiento por lo general lleva entre 2 y 4 meses). En caso de haber infección bacteriana, se acompaña el tratamiento con antibióticos. La castración será una recomendación para el animal, ya que en etapa de celo, gestación y lactación los síntomas pueden aparecer de nuevo (debido al estrés) y pueden transmitir a su descendencia la predisposición a dicha enfermedad.

### Presentación en Póster

## **EVIDENCIA ECOGRÁFICA DE ALTERACIONES HEPÁTICAS Y ESPLÉNICAS EN CANINOS LEISHMANIA POSITIVOS**

Montiel Yohana, Lockett Mariel, Benítez Andrea

Hospital de Clínicas. Facultad de Ciencias Veterinaria UNNE. Sargento. Cabral 2139. (3400).  
Corrientes. Argentina. E-mail: [montielyohana@yahoo.com.ar](mailto:montielyohana@yahoo.com.ar)

La leishmaniosis constituye en la actualidad un tema de constante investigación dado el elevado número de pacientes afectados y que Corrientes es considerada una zona endémica. En los caninos la leishmaniosis puede tener dos presentaciones: una cutánea y otra visceral. La cutánea se presenta con lesiones en piel que posteriormente se generalizan afectando al resto de los sistemas. La visceral se caracteriza por extenderse rápidamente a células del sistema retículo endotelial como ser ganglios linfáticos, médula ósea, bazo e hígado. El hígado y el bazo son entre otros, los órganos abdominales más frecuentemente afectados, los cambios que se producen en estos van desde inflamación crónica proliferativa a alteraciones hiperplásicas. En el Hospital de la Facultad de Ciencias Veterinarias de Corrientes perteneciente a la Universidad Nacional del Nordeste, se atendieron durante el corriente año 1.046 pacientes, de los cuales 96 casos que en base a criterio clínico fueron derivados para que se realice el Test de determinación de leishmaniosis, por el método indirecto (serológico) Test rápido inmunocromatográfico Kalazar Detect Canine (rK 39), en los que dio reactivo, se confirmó el diagnóstico por el método directo (parasitológico). Del total de casos, 52 (54,17%) resultaron positivos a dicha prueba y el 45,83% restante fueron negativos. Con este trabajo se buscó evaluar ecográficamente las alteraciones sufridas por el hígado y el bazo como así también la frecuencia de presentación de alteración en éstos órganos. Se efectuó una exploración completa de los órganos de la cavidad abdominal considerando forma, tamaño, ecoestructura y ubicación de los mismos. Se utilizó un equipo Mindray M5Vet, con transductor microconvexo de 6 a 8MHz. Se evaluaron ecográficamente 8 pacientes de los casos positivos presentados al Hospital. Los resultados fueron aumento en el volumen del bazo (esplenomegalia) en un 12.5 % de los casos, y alteraciones ecográficas como hepatomegalia y aumento de la ecogenicidad en 87.5%. Si bien la ecografía no es uno de los métodos específicos para el diagnóstico de esta enfermedad, permite identificar alteraciones en los órganos abdominales que no son detectadas en el examen físico del paciente, lo cual permite ampliar el criterio al momento de evaluar en qué estado evolutivo de la enfermedad se encuentra el paciente.

**Presentación en Póster**

## **PRESENTACIÓN DE UN CASO DE INTUSUSCEPCIÓN POR CUERPO EXTRAÑO LINEAL EN UN CANINO DIAGNOSTICADO POR ECOGRAFÍA**

Bachke Marcia<sup>\*1</sup>; Montiel Yoana<sup>1</sup>; Lockett, Mariel<sup>1</sup>; Peralta Luis<sup>2</sup>

1. Servicio de Diagnóstico por Imágenes. 2. Servicio de Cirugía. Hospital de Clínicas. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Sargento Cabral 2139, Corrientes (3400) Argentina. E-mail: [elizabbachke@gmail.com](mailto:elizabbachke@gmail.com)

La intususcepción en animales jóvenes se debe la mayoría de las veces a enteritis agudas, gastroenteritis o causas idiopáticas, sin embargo un número de condiciones que incluyen la ingestión de huesos, cuerpos extraños lineales, cirugías abdominales previas y parasitismo intestinal se han sugerido como factores predisponentes. La presencia de una intususcepción puede producir una obstrucción parcial o total del tracto intestinal. La técnica de diagnóstico utilizada ante la sospecha de esta entidad suele ser la radiografía. Los signos radiológicos observados en la misma varían con la localización y duración de la obstrucción. En este aspecto la ecografía evidencia características más manifiestas en la imagen. El objetivo de este trabajo fue reportar la presentación de un caso de intususcepción en un cachorro mestizo, debido a un cuerpo extraño lineal de diagnóstico ecográfico. Se presentó a la consulta en el Hospital de Clínicas de la Facultad de Ciencias Veterinarias UNNE, un canino hembra, mestizo de 6 meses de edad, talla mediana con un peso de 7 kg. El animal al momento de la consulta presentaba vómitos desde hace una semana, a la palpación se identificó una masa firme en el abdomen por lo cual se solicitó una ecografía. El examen ecográfico abdominal se hizo con un ecógrafo Mindray Vet 5, y un transductor lineal de 7 MHz. Los intestinos presentaban una ondulación, evidente en la capa submucosa, con una línea hiperecótica marcada en la porción correspondiente a la luz del intestino. Ese plegamiento del intestino fue considerado compatible con un cuerpo extraño lineal, dado que no se manifestaba peristaltismo en la zona. En la porción correspondiente al yeyuno se observaron imágenes circulares concéntricas de estratificación regular, ecogénicas e hipoecoicas en la sección transversal, típico "signo de doble círculo", sugerente de intususcepción. Luego de este diagnóstico el paciente fue derivado a cirugía, donde se realizó una laparotomía. Realizada la exploración abdominal se corroboró la existencia de un cuerpo extraño lineal con anclaje en el estómago y una intususcepción provocada por el mismo, en el intestino. Los profesionales deben conocer las indicaciones como también las ventajas y desventajas de las diferentes técnicas de imagen. Así como también ser capaces de identificar las anomalías típicas en consonancia con cuerpos extraños lineales observadas en las imágenes, dado que una obstrucción intestinal causada como en este caso, por una intususcepción se puede evidenciar mejor por una ecografía que por una radiografía abdominal. La optimización de los estudios complementarios permite llegar al diagnóstico lo más rápido posible y no someter a los pacientes a estudios innecesarios e invasivos. La invaginación del intestino delgado es una entidad de frecuente presentación, usualmente asintomática.

### **Presentación en Póster**

## PRUEBA DE COMPATIBILIDAD SANGUINEA EN CANINOS Y FELINOS

Pereyra, Daniela; Amarilla, Oscar

Servicio de Análisis Clínicos y de Laboratorio. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Sargento Cabral 2139, Corrientes (3400) Argentina. E-mail: [belushitta@hotmail.com](mailto:belushitta@hotmail.com)

Esta prueba se realiza para detectar la presencia de niveles séricos de anticuerpos contra antígenos eritrocitarios; incluyendo anticuerpos por transfusiones previas, siendo de suma importancia realizarla en perros y gatos, Se describen dos técnicas: Crossmatch Mayor la cual evalúa el efecto que tendrán los anticuerpos del receptor sobre los eritrocitos de donante es la más importante debido a que en casos de anemia necesitamos evitar la destrucción de los eritrocitos transfundidos y Crossmatch Menor evalúa el efecto que tendrá el suero del donante sobre los eritrocitos del receptor. Este aspecto es menos importante porque los eritrocitos del receptor ya están reducidos y el plasma del donante se diluye con el del receptor. Nuestro objetivo en el Servicio es utilizar un método específico, eficaz y de menor tiempo que permita al Médico Veterinario realizar transfusiones de extrema urgencia, urgencia, y programadas. Los materiales que se utilizan son: muestras de sangre entera con EDTA (anticoagulante) correctamente rotulada e identificada del donante y receptor, centrifuga, baño maría, portaobjetos, micro pipeta de 50 µl, tips, tubos de kahn, guantes, solución fisiológica (0,9%). Metodología de trabajo: en primer lugar se analiza el Hematocrito (hto%) de ambos pacientes, luego procedemos a realizar La Técnica Crossmatch Mayor: que consiste en analizar la muestra de sangre de ambos pacientes llevando a la centrifuga la sangre del receptor a 3.000 rpm durante 15 minutos obteniendo así el plasma, mientras que con la sangre entera del donante obtenemos una dilución con solución fisiológica al 0,9% hasta lograr un color rojo tomate, luego confrontamos en un tubo de plástico 100 µl de esta dilución y 100 µl del plasma del receptor, y lo llevamos a baño maría a 37°C durante 15 minutos, transcurrido este tiempo se procede a la centrifugación a bajas revoluciones (1000 rpm) durante 5 minutos; y la Técnica Crossmatch Menor consiste en confrontar 100 µl de plasma del donante con 100µl de la dilución preparada de los glóbulos rojos del receptor. De esta manera observamos tres posibles resultados por homogenización de los tubos: Positivo a Hemolisis, Aglutinación o Negativa. A estas pruebas podemos realizarlas también en forma directa sobre un portaobjetos nuevo o en placas realizando movimientos de homogenización y luego ser apoyadas sobre la bandeja del Baño María para evitar crio aglutinación dando un resultado erróneo. Concluimos que esta prueba es muy útil para evaluar la presencia de hemolisis (enrojecimiento difuso de la solución que no se asienta) o aglutinación (aspecto compacto que no se disgrega al mover el tubo) las cuales indicarían incompatibilidad sanguínea. En el Servicio de Laboratorio del Hospital de Clínicas UNNE se han realizado con efectividad Crossmatch Cruzada en 42 pacientes caninos y en 25 felinos internos y derivados logrando contribuir a la eficacia en las transfusiones sanguíneas mejorando el estado de salud de los pacientes.

### Presentación en Póster

## TUMORES DE PIEL DE LA REGIÓN CERVICAL DE CANINOS Y FELINOS

Zurita, Cinthia; Meister, Sergio; Merlo, Winnie; Insrán, Rosa

Servicio de Diagnóstico Histopatológico y Citológico. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Sargento Cabral 2139, Corrientes (3400) Argentina.

La piel es el asiento más común de neoplasias en los perros (aproximadamente el 30% del total) y ocupa el segundo lugar en los gatos (alrededor del 20% del total). En los caninos, las neoplasias cutáneas más usuales en orden descendente, comprenden: lipoma, tumores de glándulas sebáceas, mastocitoma, histiocitoma y papiloma. En los gatos el orden es: tumor de células basales, carcinoma de células escamosas, tumor de células cebadas y fibrosarcoma. El rango etario es entre 6 y 14 años de edad en perros y gatos. Las razas caninas con mayor incidencia de neoplasias comprenden: Boxer, Terrier escocés, Bull Mastiff, Basset Hound. Esta comunicación tiene como objetivo presentar los casos de neoplasias cutáneas localizadas en la región del cuello en animales pequeños. Los mismos fueron recibidos durante el corriente año en el Servicio de Diagnóstico Histopatológico y Citológico en el marco de un proyecto de investigación. En el Servicio se recibieron once (11) casos de tumores de piel ubicados en la región cervical, nueve correspondientes a caninos y dos a felinos. Se recogieron datos clínicos de los pacientes y las piezas quirúrgicas remitidas fueron analizadas macroscópicamente, seleccionándose muestras para su estudio histopatológico. Los preparados fueron coloreados con Hematoxilina y Eosina para su diagnóstico y estudio de límites quirúrgicos. Con respecto al rango etario, en caninos fue entre 3 y 14 años y los felinos afectados tenían 12 y 13 años. En los caninos se diagnosticaron tricoblastomas (4), tumores de glándulas sebáceas (2), lipoma (1), mastocitoma (1) y carcinoma de glándulas sudoríparas (1). Las neoplasias encontradas en los gatos fueron un carcinoma de células basales y un pilomatrixoma. Los tumores de glándulas sebáceas y tricoblastomas predominaron en perros de raza Cocker y el mastocitoma se presentó en un canino Boxer. Las neoplasias halladas corresponden a las mencionadas por diferentes autores como más frecuentes. Llama la atención la presentación de tricoblastomas. Estos últimos son neoplasias benignas originadas en el epitelio del folículo piloso y su incidencia podría ser similar a la informada para los tumores de células basales. Algunos autores mencionan que en los perros, estos tumores asientan con mayor frecuencia sobre la cabeza y el cuello. Con respecto al pilomatrixoma, la bibliografía cita una predilección de presentación en la zona del cuello y hombros, pero que es rara en los gatos. Podemos concluir que nuestros hallazgos son coincidentes con lo citado por la bibliografía clásica en cuanto a frecuencia y localización. También podemos comprobar una predisposición de ciertas razas de caninos a padecer algunos de estos tipos histopatológicos de neoplasias.

### Presentación en Póster



## CONDUCTO ARTERIOSO PERSISTENTE - PRESENTACION DE UN CASO CLINICO

MAZUR Yesica, REPETTO Carolina.

Servicio de Electrocardiografía, anexo al Hospital de Clínicas de la Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Corrientes. Argentina. Sargento Cabral 2139. C.P. 3400. E-mail: [yesimazur@gmail.com](mailto:yesimazur@gmail.com)

Durante la gestación, en la circulación fetal la sangre oxigenada de la madre discurre directamente hacia la aorta a través del conducto arterioso, de esta forma, se evita el paso a través de los pulmones afuncionales. Al nacer, el conducto arterioso se estenosa y fibrosa transformándose en el ligamento arterioso. En algunos pacientes, el conducto no se cierra correctamente y provoca la presencia de un conducto arterioso persistente. El objetivo de éste trabajo es el reconocimiento temprano de ésta cardiopatía para llegar a un tratamiento resolutivo. Se derivó al servicio de electrocardiografía un paciente canino, hembra, de nueve meses de edad. Al realizar la auscultación cardíaca se detectó la presencia de un soplo continuo con presencia de frémito a la palpación. Se realizó un electrocardiograma y un ecocardiograma para llegar a un diagnóstico. El electrocardiograma indicó valores dentro de los parámetros normales. Mediante la ecocardiografía bidimensional se evidenció agrandamiento del ventrículo izquierdo y contractibilidad normal. Por medio de Doppler color se identifica el flujo turbulento a nivel de la arteria pulmonar. Se puede concluir que la persistencia del conducto arterioso es una patología relativamente frecuente en caninos y es imprescindible el diagnóstico precoz para poder realizar la corrección quirúrgica antes de la aparición de los signos congestivos.

**Poster**

**XV SESIONES  
DE COMUNICACIONES**

---

**TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES**  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

---

2016

---

---

# PRODUCCIÓN ANIMAL

---



XV SESIONES  
DE COMUNICACIONES

TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

2016

---

**XV SESIONES  
DE COMUNICACIONES**

---

**TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES**  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

2016

---

## DETECCIÓN DE BRUCELOSIS CAPRINA EN MAJADAS DE LA LOCALIDAD DE ESTANISLAO DEL CAMPO DE LA PROVINCIA DE FORMOSA

Arce, Antonio; González, Rocío; López Cárdena, Evelyn; García, Leandro; Cejas, Manuel; Núñez, Sandra

Servicio de Inmunodiagnóstico e Inmunobiológicos anexo Cátedra de Inmunología. Facultad de Ciencias Veterinarias UNNE Sargento Cabral 2139. (3400) Corrientes. Argentina. E-mail: [andresarceestdelcampo@gmail.com](mailto:andresarceestdelcampo@gmail.com)

La Brucelosis caprina es una enfermedad infecto-contagiosa, crónica, producida por *Brucella melitensis*, bacteria que fuera aislada por primera vez en 1887 por Bruce a partir de muestras de bazo de soldados enfermos en la isla de Malta. Es un coco bacilo, Gram negativo que tiene capacidad de multiplicarse dentro de las células fagocitarias del sistema inmune de su huésped. Los caprinos y ovinos son huéspedes naturales, pero al ser la especie más inespecífica del género, puede infectar una gran cantidad de otras especies animales y entre ellos al ser humano, siendo considerada una de las zoonosis más importantes al producir la fiebre ondulante o de Malta. El hombre se contagia por contacto con animales enfermos o ingesta de leche cruda y sus derivados. La brucelosis afecta fundamentalmente a caprinos sexualmente maduros, siendo el principal síntoma en la hembra el aborto en el último tercio de la gestación y orquiepidimitis y artritis en el macho, con un alto impacto económico en la producción caprina. Es de distribución mundial, siendo endémica en los países europeos. En Argentina se dispone de información sobre la presencia de brucelosis en caprinos y humanos desde el año 1922, con una distribución poco homogénea, presentándose regiones de alta, media y baja prevalencia, y otras aparentemente libres. Diferentes bibliografías consultadas informan prevalencias del 2,9% NOA; 1,8% NEA; 2,9% CUYO; 0,3% región PAMPEANA y 0,2% para la PATAGONIA. Las pruebas serológicas utilizadas para el diagnóstico de brucelosis son numerosas aunque las principalmente aceptadas son la de aglutinación bacteriana rápida en placa y lentas en tubo como confirmatorias. El objetivo de este trabajo fue establecer la presencia de brucelosis caprina en majadas del interior de la provincia de Formosa que presentaban sintomatología compatible con la enfermedad. La obtención de las muestras se realizó a partir de la vena yugular, previa esquila o rasurado y desinfección de la zona, para luego ser rotuladas y enviadas en forma refrigerada, con su respectivo protocolo, al laboratorio inmunodiagnóstico e inmunobiológico anexo a la cátedra de Inmunología. Una vez acondicionadas se procedió a realizar la técnica del antígeno bufferado en placa (BPA) como prueba tamiz y las pruebas confirmatorias de Seroaglutinación en tubo (SAT) y 2- Mercapto etanol (2-Me). Se analizaron un total de 122 muestras de las cuales, 33 resultaron positivas a la prueba tamiz y 24 de las mismas fueron confirmadas por las pruebas complementarias antes mencionadas, lo cual representa una seropositividad del 19,67% para esta enfermedad. De acuerdo a los resultados obtenidos podemos confirmar la presencia de anticuerpos contra *B. Melitensis* en las majadas estudiadas. Es importante mantener continuos controles serológicos, no sólo por las grandes pérdidas económicas que esta enfermedad produce, sino también por el riesgo que representa para la salud del productor y de su familia al ser una zoonosis.

### Presentación en Poster

## **CARACTERIZACIÓN DE LA FERIA FRANCA DE PASO DE LA PATRIA-SAN COSME**

Toledo Ana; Notti, Johana; Oporto Leiva Daiana; Spadoni, Pablo; Ferrazzi Florencia; Romero Margarita.

Cátedra de Sociología Rural y Urbana, de la Facultad de Ciencias Veterinarias UNNE. Sargento Cabral 2139, (3.400) Corrientes. E-mail: [mvmargaritaromero@gmail.com](mailto:mvmargaritaromero@gmail.com)  
[sociologiarural@vet.unne.edu.ar](mailto:sociologiarural@vet.unne.edu.ar)

La feria Franca de Paso de la Patria – San Cosme nuclea a productores familiares y artesanos, que comercializan productos frescos, naturales y elaborados artesanalmente, realizando una venta directa del productor al consumidor. Los objetivos del presente trabajo son describir fortalezas y debilidades de esta modalidad de comercialización. Se realizó un estudio sobre la Feria de Productores Agropecuarios y Artesanos de Paso de la Patria y San Cosme que lleva más de quince años funcionando. Se trabajó con entrevista semi-estructurada y observación, lo que permitió identificar algunos de los múltiples beneficios que brinda esta modalidad de mercadeo a los productores y a los compradores y detectar debilidades de la misma. Se logra visualizar entre las fortalezas la diversificación de los canales de comercialización, permitiendo el mercadeo de productos que tienen restricciones de accesos a mercados formales, por sus condiciones de producción artesanal, con algunas limitaciones por los métodos tradicionales de producción. Otra fortaleza detectada refiere a la obtención de márgenes superiores de ganancia, en comparación a los logrados si se realizan las ventas a través de acopiadores y se minimizan los costos de traslados de productos a mercados de la ciudad capital al tener un punto de venta local. Incorporación y posicionamiento dentro de la Feria, de mujeres, a partir del agregado de valor a la producción agropecuaria con la transformación artesanal. Incorporación de jóvenes que en un primer momento acompañaron a sus padres y posteriormente iniciaron una cierta independencia, con producciones propias. En cuanto a los productos, la Feria fue incorporando nuevas producciones requeridas por los compradores, debido a que el lugar donde funciona es un centro turístico reconocido en el territorio, lo que habla del poder de adaptación de sus integrantes. De las debilidades que se detectaron, las más sobresalientes son las individualidades en la producción de dulces y encurtidos, que no permite la unificación de una marca propia y los altibajos de la organización, generados por la incorporación de nuevos actores dentro de la misma, que llevó a una fragmentación de los integrantes. Actualmente la Feria se encuentra en un proceso de reorganización, sin dejar de comercializar y de seguir manteniendo el prestigio logrado entre los compradores. Como conclusión se destaca que la Feria localmente es reconocida como proveedora de alimentos frescos y sanos. Se la tiene en cuenta como reactivadora de la economía local y como atractivo turístico que permite la difusión de productos típicos del lugar.

### **Presentación en Poster**

## CARACTERIZACION DEL CICLO REPRODUCTIVO DE ESPECIES DE INTERES ECOLOGICO, DEPORTIVO Y COMERCIAL EN DOS SITIOS DE MUESTREOS AGUAS ABAJO DE LA REPRESA YACYRETÁ, CORRIENTES, ARGENTINA

Díaz, José.<sup>1</sup>; Ramírez Escobar, Melisa.<sup>2</sup>; Báez, Xoana<sup>2</sup>; González, Alfredo<sup>3</sup>; Sánchez, Sebastian<sup>3</sup>

1. Becario de prestación de servicios. Instituto de Ictiología del Nordeste. 2. Ayudantes alumnas  
3. Docentes. Cátedra de Producciones no Tradicionales Facultad de Ciencias Veterinarias.  
UNNE. Sargento Cabral 2139, (3.400) Corrientes. E-mail: [Fede\\_d\\_4@hotmail.com](mailto:Fede_d_4@hotmail.com)

El Instituto de Ictiología del Nordeste (INICNE), dependiente de la Facultad de Ciencias Veterinarias-UNNE, creado en el año 1989, tiene entre sus objetivos institucionales el de realizar trabajos de investigación básica y aplicada para contribuir al desarrollo de una explotación íctica regional racionalizada y sustentable, ejecutando proyectos en convenio, con instituciones nacionales e internacionales. A partir de 1994 el INICNE viene realizando tareas de Evaluación de los Recursos Pesqueros aguas abajo de la Represa de Yacyretá bajo Convenios con la Entidad Binacional Yacyretá. Dentro de ese marco en el presente trabajo se realiza la comparación de los procesos de maduración gonadal e índice gonadosomático (IGS) de dos especies, una considerada de interés ecológico como es el sábalo (*Prochilodus lineatus*) y otra de interés comercial y deportivo como la boga (*Leporinus obtusidens*), haciendo especial hincapié en la comparación de los procesos reproductivos observados en Ituzaingó e Itá Ibaté, considerados sitios de alto y bajo impacto relativo de Yacyretá, respectivamente. La construcción de represas impone cambios en el régimen hidrológico de los ríos que afectan a las poblaciones de peces autóctonos, las que se encuentran fuertemente adaptadas a las condiciones previas al represamiento, esto provoca estrés en los peces, ya que además de verse impedidos en su desplazamiento, se genera una competencia por las áreas de descanso, refugio y alimentación, lo que puede determinar que el estímulo reproductivo y la calidad de las gametas se vean afectados, comprometiendo de este modo el éxito reproductivo. El análisis comparativo realizado permite ver que la proporción de ejemplares en reposo (estado II) en Ituzaingó superó a dicho guarismo estimado para Itá Ibaté en casi todos los ciclos anuales, evidenciando que en cercanías de la represa las condiciones imperantes no favorecen el estímulo reproductivo de los peces.

### Presentación en Poster

## **USO DEL SILO DE RAÍZ DE MANDIOCA (*Manihot sculenta*) COMO RECURSO ENERGÉTICO ALTERNATIVO EN LA ALIMENTACIÓN DE CERDOS.**

Zacarías, Leticia<sup>2</sup>; Barrientos, Fernando<sup>1</sup>; Calderón, Santiago<sup>2</sup>; Vera, Douglas<sup>2</sup>; Koslowski, Horacio<sup>1</sup><sup>2</sup>.

1 Cátedra de Bioestadística. 2. Cátedra de Nutrición y Alimentación. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE, Corrientes Capital, 3400. E-mail: [leticiazacarias29@gmail.com](mailto:leticiazacarias29@gmail.com)

Existen ciertas situaciones propias de cada país en el que la disponibilidad de las principales fuentes de energía en la alimentación de los cerdos (maíz y sorgo) es limitada. Dicha situación crea la necesidad de buscar otras alternativas. La raíz de mandioca conservada mediante el proceso de ensilaje, podría significar un recurso sustentable alternativo al ser incorporado a la dieta del cerdo. El cultivo de mandioca se produce adecuadamente en suelos de baja fertilidad como los de nuestra región Nordeste. Debido al elevado contenido de humedad de las raíces, su conservación se ve comprometida. El proceso de ensilaje se presenta como una alternativa económica para preservar este producto a lo largo del año y programar su utilización en la alimentación de los animales. La elaboración de los silos se realizó en la Facultad de Ciencias Veterinarias-UNNE, Corrientes; en una sección destinada al módulo de experimentación para cerdos. Las raíces de mandioca fueron lavadas y picadas mediante moledora tipo martillo en un tamaño de partícula inferior a 2 cm y compactadas en bidones y bolsas plásticas con una capacidad aproximada de 50 kg, procediendo luego a cerrarlos herméticamente para así asegurar las condiciones de anaerobiosis en el interior de los mismos, almacenándolos posteriormente en iguales condiciones de temperatura y humedad. Culminada la etapa de estabilización de los silos y luego de la apertura de los mismos se procederá a evaluar el recurso alimenticio mediante pruebas de aceptabilidad y consumo y conversión alimenticia, esperando obtener resultados favorables.

### **Presentación en Poster**



## **ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LA ASOCIACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE SAN COSME**

Ferreira, José<sup>1</sup>; Notti, Johanna<sup>1</sup> Palma, María<sup>1</sup>; Mierke Vanessa<sup>1</sup>; Romero Margarita<sup>1</sup>;  
Maldonado Vargas Pablo<sup>1</sup>

1. Cátedra de Sociología Rural y Urbana. Facultad de Ciencias Veterinarias UNNE. Sargento Cabral 2139, (3.400) Corrientes. E-mail: [pmaldonadovargas@gmail.com](mailto:pmaldonadovargas@gmail.com)  
[sociologiarural@vet.unne.edu.ar](mailto:sociologiarural@vet.unne.edu.ar)

La cátedra de Sociología Rural y Urbana, desarrolla actividades de capacitación, tendientes al fortalecimiento institucional de la Asociación de Pequeños Productores de San Cosme, que nuclea a los pequeños productores o familiares. La misma no es ajena a encontrarse con deficiencias estructurales, a pesar de contar en algunos casos con asistencia técnica y financiera de programas municipales, provinciales y/o nacionales. Los objetivos del presente trabajo son caracterizar y describir fortalezas y debilidades de los integrantes y de la organización en sí misma. A través de una investigación de carácter cualitativo, se procura dar cuenta de los procesos de enseñanza técnico productivo y socioeconómico de sus integrantes y su interacción con otras instituciones. Se trabajó en una entrevista semi-estructurada con el presidente de la asociación e integrantes referentes. Se logra visualizar que realizan esfuerzos aislados que no alcanzan a modificar la realidad, pudiendo nombrar algunos ejemplos para entender la situación actual: La agroindustria rural, conformada por producciones de quesos, dulces, encurtidos, licores, escabeches, miel de caña, harina de maíz y almidón de mandioca, mayoritariamente siguen siendo obtenidos por métodos tradicionales, en algunos casos sin el equipamiento mínimo adecuado y las herramientas necesaria, por lo consiguiente continúan presentando restricciones científicas y tecnológicas, que no permiten la obtención de un producto de alta calidad para su comercialización y con las consiguientes limitaciones bromatológicas para que lleguen formalmente al mercado y obtener un producto diferenciado en la zona, lo que permitirá un mayor beneficio económico a los productores. Desde la visión socioeconómica se resalta la necesidad de fortalecer las estructuras organizativas y productivas y la infraestructura local, incorporando a las mujeres y los jóvenes al desarrollo evitando su migración por falta de oportunidades. Incentivando su participación dentro de las estructuras productivas y generadoras de ingreso de la zona, mejorando la calidad de vida de los productores familiares. Se puede concluir que la facultad a través de la cátedra Sociología Rural y Urbana, viene realizando acciones junto a la asociación y el municipio de San Cosme, de fortalecimiento institucional, desarrollando actividades tendientes a caracterizar, tipificar y fortalecer a los productores familiares y sus organizaciones.

### **Presentación en Poster**

## PERFIL HEMÁTICO-MINERAL Y ENERGÉTICO-NITROGENADO EN CABRITOS SUPLEMENTADOS CON HOJAS DE *Morus spp.*

Fernández, Yessenia; Ortiz, María; Trulls, Horacio; Brem, Juan; Zach, Astrid; Brem, José.

Cátedra de Biofísica. Laboratorio de Análisis Físico-químicos. Departamento de Ciencias Básicas. Facultad de Ciencias Veterinarias UNNE. Sargento Cabral 2139 C.P. 3400, Corrientes. E-mail: [yesse.fernandez26@gmail.com](mailto:yesse.fernandez26@gmail.com)

La morera es un árbol forrajero que puede ser utilizado en la alimentación de rumiantes. Presenta una excelente capacidad de producción de biomasa, composición química, alta degradabilidad ruminal, adaptabilidad a diversas condiciones de clima, suelo y disponibilidad. El contenido proteico de su follaje es del 15 al 28% comparables con cualquier concentrado comercial y su composición de aminoácidos es similar a la de la harina de soya, siendo la mitad de los cuales considerados esenciales. Las concentraciones de nitrógeno, potasio y calcio son altas, sus contenidos de cenizas totales pueden llegar a ser superiores al 15%. También presenta apreciables niveles de vitaminas, fundamentalmente de los grupos B y C. Una de las cualidades principales de la morera como forraje es su alta palatabilidad; los animales la prefieren inicialmente sobre otros forrajes ofrecidos simultáneamente. Los pequeños rumiantes consumen ávidamente las hojas y tallos tiernos, aún cuando no hayan conocido previamente a este forraje; si es ofrecido entero pueden separar el tallo de las ramas. El objetivo de este trabajo, es obtener información de indicadores nutricionales para conocer mejor las condiciones del medio interno de caprinos en terminación con suplementación de hojas de morera. Este ensayo se llevó a cabo en el Módulo de Experimentación de la cátedra de Bioestadística de la FCV-UNNE. Los cabritos fueron de razas mestizas de Anglo Nubia cruzadas con criollas, utilizándose 12 animales destetados a los 3 meses, divididos al azar en dos lotes (testigos y tratados) con 6 animales cada uno, conformados por iguales cantidades de hembras y machos castrados. Todos ellos fueron alojados en forma individual en corrales *ad hoc* de 2,5 m<sup>2</sup>, con disponibilidad permanente de agua potable, recibiendo durante 10 horas diarias una dieta base de alfalfa y maíz molido, calculando la cantidad a suministrar según los requerimientos para esa edad y peso (NRC). Los ensayos duraron 100 días, desde el mes de septiembre hasta diciembre. Los primeros diez días correspondieron a un período de adaptación y búsqueda de homogeneización de sus pesos y condición corporal, durante los 90 días posteriores se realizaron las mediciones propiamente dichas. El lote tratado recibió diariamente una suplementación nocturna de unos 250g de forraje verde de morera recientemente cortado/animal. Se extrajeron muestras de sangre en los días 0, 45 y 90 del ensayo para evaluar el comportamiento de parámetros relacionados al perfil hemático-mineral (hematocrito, hemoglobina, calcio, magnesio y fósforo) y energético-nitrogenado (colesterol total, triglicéridos, glucosa, urea, proteínas totales, albúminas y globulinas). También se determinó peso corporal al inicio y cada 30 días para determinar la ganancia de peso. Se utilizó un diseño completamente al azar con sexo, edad y peso uniforme. El ANOVA realizado sobre los valores de ganancia de peso y de los indicadores bioquímicos considerados no arrojó diferencias significativas entre ambos lotes, excepto para urea y magnesio que fueron más bajos en el lote testigo hacia el final del ensayo. Se puede concluir que se logró una mejor ganancia de peso en el lote suplementado con hojas de morera manteniendo valores normales de los parámetros bioquímicos evaluados.

**Presentación en Poster**

**XV SESIONES  
DE COMUNICACIONES**

---

**TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES**  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

---

2016

---

---

# **SALUD PÚBLICA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS**

---



## **XV SESIONES DE COMUNICACIONES**

**TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES**  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS  
2016

---

**XV SESIONES  
DE COMUNICACIONES**

---

**TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES**  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

---

2016

---

## **ANÁLISIS FÍSICOS-QUÍMICOS DE CALIDAD DE CARNE DE POLLO**

González, María; Núñez Sánchez, Amalia; Rebak, Gladis; Obregón, Gladys.

Cátedra de Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ciencias Veterinarias- UNNE Sargento Cabral 2139. (3400) Corrientes. Argentina. E-mail: [mariabeleng08@gmail.com](mailto:mariabeleng08@gmail.com)

La carne y sus derivados son principios básicos en el consumo diario de los habitantes, por tal motivo es de vital importancia la obtención de productos sanos, inocuos y homogéneos. Un programa de calidad realiza la evaluación de las materias primas, procesos y productos finales que proporcionen una estimación exacta de la variabilidad de los atributos de calidad, sanitaria, sensorial y comercial con el principal objetivo de prevenir fallas en el producto final. El objetivo del presente trabajo fue determinar la calidad de carne de pollo (pechuga), siendo esta una de las carnes de mayor consumo debido a su bajo costo, mayor rendimiento y aceptación por parte del consumidor. Una vez llegadas las muestras al laboratorio, las cuales fueron un total de 47, se preparó el material necesario para la identificación, incorporando las mismas en el libro de entradas y salidas del laboratorio. Se categorizaron las muestras según análisis y/o atributo a analizar. Al inicio se procedió a tomar peso de las muestras y preparar los reactivos necesarios. Los análisis físico-químicos realizados fueron los siguientes: pH (mediante peachímetro) Testo 205, humedad mediante estufa (105°C), cenizas por mufla (600°C) y determinación de pérdida por cocción (PPC), para la cual se procedió a registrar el peso crudo de la muestra previo a la cocción en baño maría a 70 °C durante una hora, luego del enfriado de la misma bajo chorro de agua corriente se registró el peso cocido. Además se realizó el método de compresión para evaluar la capacidad de retención de agua (CRA), en el cual se pesaron las muestras de aproximadamente 0,3 g de carne y luego depositadas sobre un papel de filtro y comprimidas entre dos placas de vidrio a través de tornillos tipo mariposa, ejerciendo una presión de aproximadamente 40 kg por cm<sup>2</sup> durante 5 minutos (por efecto de la presión la carne libera cierta cantidad de líquido que impregna el papel), como resultado se formó una delgada película de carne y el agua liberada resultó absorbida por el papel de filtro apareciendo en el mismo un círculo mojado entorno a la película de carne, las cuales fueron determinadas mediante un planímetro. Una vez obtenidos los resultados se confeccionaron los protocolos finales que fueron asentados en el libro de salida del laboratorio. Los resultados obtenidos mediante dichos análisis son válidos, nos permiten orientar a diferentes productores, establecimientos e industrias a lograr datos objetivos de sus productos focalizando a obtener mayor calidad, un mejor precio de mercado y mayor beneficio para el consumidor final al conocer aspectos tecnológicos de la carne de ave adquirida.

### **Presentación Oral**

## ESTIMACIÓN DE LA CARGA PARASITARIA DE LEISHMANIA EN FROTIS DE MÉDULA ÓSEA

Mouchard, Eduardo; Llano, Eduardo

Beca de prestación efectiva de servicio. Servicio de Diagnóstico de Leishmaniosis. Hospital de Clínicas. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Sargento Cabral 2139. (3400) Corrientes. Argentina. E-mail: [eduardogllano@hotmail.com](mailto:eduardogllano@hotmail.com)

Los métodos diagnósticos utilizados en el Servicio de Leishmaniosis de la Facultad de Ciencias Veterinarias UNNE, son todos cualitativos tanto los indirectos serológicos como los directos parasitológicos. Estos métodos permiten diferenciar a los pacientes en positivos y negativos. En la actualidad, se incrementa la tendencia a realizar tratamientos farmacológicos de los animales enfermos con drogas paliativas que mejoran la calidad de vida y disminuyen la oferta parasitaria a los vectores de la enfermedad. En la evaluación de estos tratamientos es necesario conocer la evolución clínica del paciente, datos de la bioquímica sanguínea y de orina y las variaciones de la carga parasitaria a través de métodos cuantitativos. El objetivo del trabajo es dar a conocer un método subjetivo cuantitativo utilizado en el laboratorio de diagnóstico para estimar la carga parasitaria de *Leishmania* en frotis de medula ósea. El método consiste en observar al microscopio con objetivo de inmersión, los bordes y la cola del frotis coloreado con Giemsa, permitiendo determinar 3 niveles de carga parasitaria: baja (+), media (+ +) y alta (+ + +). Los pacientes con carga parasitaria baja (+) son aquellos que en cada 100 campos observados se encuentra 1 macrófago infectado con no más de 3 amastigotes en su interior. Los pacientes con carga parasitaria media (+ +) son aquellos que en cada 10 campos observados se encuentra 1 macrófago infectado con 4 a 10 amastigotes en su interior. Los pacientes con carga parasitaria alta (+ + +) son aquellos que en cada 10 campos observados se encuentran más de 1 macrófago infectado con más de 10 amastigotes en su interior. El método utilizado para estimar la carga parasitaria, sumado a la exploración clínica y análisis bioquímicos de sangre y orina son herramientas fundamentales en la evaluación de los tratamientos paliativos farmacológicos utilizados en la leishmaniosis visceral canina.

### Presentación Oral

## COMPARACIÓN ENTRE LA ESTERILIZACIÓN HÚMEDA Y LA ESTERILIZACIÓN POR MICROONDAS EN MATERIAL DE FIBRA

Giordano Basnec, María<sup>1-2</sup>; Coria, Manuel<sup>2</sup>; Mendez Galarza, Sabrina<sup>2</sup>;  
Ramirez, Gabriela V<sup>2</sup>.; Boehringer, Silvia<sup>2</sup>.

1 Becaria de Prestación de Servicio. 2 Cátedra de Microbiología. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Sargento Cabral 2139. (3400) Corrientes. Argentina.

En el laboratorio de microbiología, es indispensable trabajar con materiales estériles, además de contar con procedimientos seguros de eliminación de microorganismos, para lo cual existen distintos métodos de esterilización. El objetivo del presente trabajo fue evaluar la eficacia del horno de microondas en la esterilización de gasas en comparación a la esterilización con autoclave. A tal fin, rollos de gasa de 27gr fueron acondicionados en una doble envoltura de papel madera y esterilizados en autoclave a 118-120 °C y 1 atmósfera de presión durante 15 minutos. Los rollos de gasa esterilizada fueron inoculados, individualmente, con las siguientes cepas: *Proteus vulgaris* (ATCC 29906), *Staphylococcus aureus* (ATCC 25923) y *Bacillus cereus* (ATCC 14579), pertenecientes al cepario del Servicio de Bacteriología y Micología de la cátedra de Microbiología (FCV/ UNNE). Las gasas previamente inoculadas con cada microorganismo se dividieron en 8 grupos sometidos a diferentes tipos de esterilización: en autoclave a 118-120°C y 1 atmósfera de presión durante 15 minutos, en autoclave a 128- 130° C y 1 ½ atmósfera de presión durante 30 minutos, en microondas durante 30, 60, 90, 180 y 300 segundos y un control que no fue esterilizado. Una vez finalizados los diferentes tratamientos, se retiró la gasa de cada paquete con una pinza estéril, se introdujo en tubos de ensayo con caldo nutritivo y se incubó a 37°C durante 24h. Todos los tratamientos se realizaron por triplicado. Transcurrido dicho tiempo, se observó desarrollo en todos los tubos que contenían las gasas de los paquetes que fueron expuestos a las ondas electromagnéticas de alta frecuencia (horno microondas), indistintamente del periodo de tiempo, mientras que, los tubos que contenían las gasas de los paquetes sometidos a calor húmedo, no presentaron desarrollo a ninguna de las temperaturas y presiones aplicadas. Si bien el horno microondas ha sido citado por diferentes investigadores como un buen método de esterilización de gasas, campos quirúrgicos, catéteres, etc, en el presente trabajo no se pudo comprobar su efectividad. Es necesario realizar más estudios, utilizando otros materiales y periodos de tiempo, para poder dilucidar su utilidad en el campo de la microbiología.

### Presentación en Poster



## DIAGNÓSTICO DE ANEMIA INFECCIOSA EQUINA EN EL LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA

González, Rocío; Arce, Antonio; Díaz, Dariel; Pucheta, María; García, Leandro; Núñez, Sandra.

Servicio de Inmunodiagnóstico, Inmunobiológico, Anexo Cátedra de Inmunología. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Sargento Cabral 2139. (3400) Corrientes. Argentina. E-mail: ([soleveterinaria26@gmail.com](mailto:soleveterinaria26@gmail.com))

La Anemia Infecciosa Equina (AIE) es una enfermedad infecciosa producida por un Virus ARN, familia *Retroviridae*, dentro de los lentivirus, exclusiva de caballos, asnos y mulas, produce anemia, estado febril, incluso la muerte. Transmitida mecánicamente por vectores, artrópodos hematófagos, de los géneros, *Tabanus*, *Stomoxys*, *Chrysops* e *Hybomitra*, e iatrogénicamente por el hombre. La enfermedad tiene diferentes presentaciones clínicas desde sobre-aguda, aguda, sub-aguda y crónica (la última es la más frecuente). La mortalidad y morbilidad están relacionadas a la sensibilidad de la población de animales. En lugares donde la enfermedad es enzoótica predominan los cursos crónicos, y en zonas limpias, con baja prevalencia, predominan los cursos agudos. Los equinos infectados son portadores de por vida y hasta la fecha no existe vacuna. Tiene amplia distribución mundial, principalmente entre los trópicos de Cáncer, al Norte y Capricornio al Sur; de incidencia y gravedad variable en numerosos países de África, Asia, Australia, Europa y América, en donde fluctúa según la estación del año, presentándose en periodos de máxima actividad de los vectores, relacionada a regiones cálidas y húmedas. En la República Argentina se reportaron los primeros casos en 1964 (Monteverde J.J) declarándola oficialmente de denuncia obligatoria. En 1971 Ibáñez y Col. señalaron que existe mayor incidencia de AIE en la región del NEA, por poseer ecosistema ideal para los vectores. El objetivo del presente trabajo fue establecer una aproximación del estado actual de la enfermedad a través del análisis estadístico de los resultados brindados por el Servicio Inmunodiagnóstico e Inmunobiológico anexo a la Cátedra de Inmunología, así como la capacitación individual en el Laboratorio, DiLab L 108, acreditado por SENASA. La Organización Internacional de Epizootias (OIE), establece como método de diagnóstico, la detección de anticuerpos, a través de *Inmuno-Difusión en Gel de Agar*, solo puede ser realizado en la Red Oficial de Laboratorios habilitados, además la reglamentación incluye denuncia obligatoria, y la interdicción preventiva ante la presencia de casos, como así también la eliminación de portadores. En el período de febrero a agosto de 2016 se procesaron un total de 205 muestras de distintas procedencias, tanto de Corrientes como de otras provincias, de las cuales 16 resultaron positivas al Test de Coggins. Mediante los resultados obtenidos se pudo coincidir con lo demostrado por Ibáñez y Col. en cuanto a la presencia de la enfermedad en la Región del NEA.

### Presentación en Poster

## **ELABORACIÓN DE CHACINADOS EMBUTIDOS CRUDOS UTILIZANDO CARNE BUBALINA**

Núñez Sánchez Amalia; González, Belén; Gómez, Diego; Rebak, Gladis; Obregón, Gladys.

Cátedra de Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Sargento Cabral 2139. (3400) Corrientes. Argentina. E-mail: [lausool@live.com.ar](mailto:lausool@live.com.ar).

Se denomina chacinado a los productos preparados sobre la base de carne y/o sangre, vísceras y otros subproductos animales que hayan sido autorizados para el consumo humano adicionados o no con sustancias aprobadas a tal fin, según el reglamento 4238/68n Capítulo XVI, 16.1. Los chacinados pueden ser embutidos o no embutidos, dependiendo si son introducidos a presión en un fondo de saco de origen orgánico o inorgánico aprobado para tal fin. Los embutidos pueden ser frescos, secos, o cocidos. Se entiende por embutido fresco a aquellos cuyo consumo oscila entre 1 y 6 días recomendándose su conservación en frío. Los continentes utilizados en la elaboración de embutidos pueden ser de origen natural (tripa) o artificial (celulosa, apergaminada, entramado sedoso, colágeno, etc). En la actualidad la producción de búfalos está muy difundida en la región NEA, siendo la carne bubalina poco conocida y de bajo su consumo, a pesar del alto nivel nutritivo y bajo nivel de grasa, convirtiéndose así en una carne con alto potencial de ser explotada como alimento o materia prima para transformación industrial, como lo es la elaboración de chorizos (embutido fresco) o secos, dando un mayor valor agregado a este producto. Con la finalidad de difundir las cualidades de la carne bubalina, se procedió a elaborar embutidos crudos (chorizos). Para el procesamiento tuvimos en cuenta los diferentes aspectos que hacen a las buenas prácticas de manufactura (BPM) como ser, la sala de elaboración (Laboratorio de Tecnología de los Alimentos-FCV), utensilios, materia prima, aditivos y continentes. Se utilizó carne de búfalo y cerdo en una proporción de 40 % cada una y tocino en un 20%; los aditivos fueron: sal común, ají molido, clavo de olor, pimienta negra, nuez moscada, ajo picado, vino blanco, pimentón molido y comino, utilizando en la elaboración tripa natural de cerdo conservada en sal. Se realizó la correcta higiene del personal y utensilios a utilizar, despostado, charqueado, picado de la carne y tocino (ambos en disco grueso de 8 mm), agregado de aditivos y condimentos, depositando la mezcla en heladera a 4 grados por 24 horas, procediendo luego al embutido. Para lograr un mayor período de conservación se realizó el envasado al vacío (extracción del oxígeno del envase) que permite una vida útil del producto máximo de 21 días entre temperaturas de menos dos y cinco grados centígrados. Se concluye que la elaboración de este producto diferencial permite obtener una nueva alternativa de comercialización de un producto innovador en el mercado, brindando así, una nueva forma de incorporación de la carne bubalina al consumo cotidiano, al ser una especie propia de la región.

### **Presentación en Poster**

## PROMOCIÓN PARA LA SALUD: DÍA NACIONAL POR UNA ARGENTINA SIN CHAGAS

Silva, Nazarena; Esteche Candia, Rocío; Baez, Pía; Ulón, Sara; Ríos Machuca, Liliana.

Cátedra de Epidemiología. Facultad de Ciencias Veterinarias. Sargento Cabral 2139 (3400) Corrientes. E-mail: [epidemiologia@vet.unne.edu.ar](mailto:epidemiologia@vet.unne.edu.ar)

El *Trypanosoma cruzi* produce la enfermedad de Chagas o tripanosomiasis americana, la que se distribuye desde el sur de Norteamérica hasta Argentina y Chile en relación con la adaptación a la vivienda humana de triatomíneos, vectores que transmiten este parásito entre los animales y el hombre. Teniendo en cuenta que el conocimiento de las personas sobre esta enfermedad, es un elemento sumamente importante para su prevención y control, el objetivo de este trabajo fue definir el nivel de conocimiento de los estudiantes de nuestra Facultad acerca de esta temática. Para ello, el día viernes 26 de agosto del corriente año fecha en que se celebra el Día Nacional de Chagas, se realizó en el Campus Sargento Cabral una actividad consistente en la implementación de encuestas, estrategias de comunicación e información a través de charlas y entrega de materiales informativos. Se aplicaron cien (100) encuestas cerradas y anónimas a los alumnos de 1<sup>o</sup>a 6<sup>o</sup> año, para indagar que saben sobre esta enfermedad, de los cuales sólo ochenta y seis (86) conocen a la misma, en el siguiente ítem de la encuesta se preguntó sobre el agente etiológico de la enfermedad, de los cuales ochenta y dos (82) alumnos respondieron que es un parásito; al preguntar sobre el vector las respuestas se ampliaron y fueron noventa y cuatro (94) alumnos quienes afirmaron que es la vinchuca; sobre el mecanismo de infección sólo setenta y ocho (78) alumnos respondieron correctamente. Acerca de los signos y síntomas característicos de la enfermedad hubo disparidad, treinta y tres (33) alumnos indicaron que es el dolor de cabeza y la sed intensa, veinticinco (25) edema de uno o ambos párpados, once (11) diarreas severas con deshidratación y lo que llama la atención es que treinta y un (31) alumnos no saben cuáles son los signos y síntomas de la enfermedad. Al preguntar sobre el principal órgano afectado, sólo sesenta y cuatro (64) alumnos marcaron al corazón como respuesta correcta. La última pregunta fue sobre las vías de transmisión, sólo treinta y nueve (39) respondieron correctamente. De los resultados obtenidos en este trabajo podría inferirse que un mejor conocimiento sobre esta zoonosis, sería beneficiosa para la educación integral de los futuros médicos veterinarios, que no sólo deben cuidar la salud de nuestros animales sino de la comunidad en la que vivimos.

### Presentación en Poster

## MICROORGANISMOS INDICADORES DE CONTAMINACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

Gonzalez, Ricardo; Arzú, Oscar; Polej, Egon; Arzú, Rodrigo; Vargas, Andrea; Montenegro, Rocío

Servicio de Análisis de Agua y Alimentos - Anexo a la Cátedra Bromatología e Higiene Alimentaria. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Sargento Cabral 2139 (3400) Corrientes  
E-mail: [servicioalimentosyaguas@vet.unne.edu.ar](mailto:servicioalimentosyaguas@vet.unne.edu.ar)

La evaluación de contaminación de origen bacteriano del agua de consumo es muy importante, a través de ella se pueden determinar microorganismos cuya presencia indica que la muestra estuvo expuesta a condiciones que permitieron la llegada a la misma de contaminantes biológicos peligrosos, admitiendo la proliferación de patógenos. Estos grupos de microorganismos se denominan indicadores de calidad sanitaria. Se utilizan como indicadores a coliformes totales, coliformes fecales, *pseudomonas* y aerobios mesófilos principalmente, entre otros. El marco regulatorio de referencia esta expresado en el Código Alimentario Argentino (Ley 18284) en su capítulo XII, artículo 982, expresa que “Con las denominaciones de Agua potable de suministro público y Agua potable de uso domiciliario, se entiende la que es apta para la alimentación y uso doméstico: no deberá contener sustancias o cuerpos extraños de origen biológico, orgánico, inorgánico o radiactivo en tenores tales que la hagan peligrosa para la salud” y deberá cumplir con las siguientes características microbiológicas: Bacterias aerobias mesófilas en agar (APC - 24 hs. a 37 °C) admitiendo un recuento que no supere las 500 UFC/ml. Bacterias coliformes totales: puestas en evidencia por la técnica de fermentación en tubos múltiples, a 37 °C- 48 hs. (Caldo Mc Conkey o Lauril Sulfato) deberá acusar en 100 ml:  $\leq 3$  NMP de bacterias. La presencia de *Escherichia coli*, demuestra contaminación fecal, debe estar ausente en 100 ml y *Pseudomonas aeruginosa*: ausencia en 100 ml, indicando su presencia un tratamiento de potabilización inapropiado. Se recibieron y procesaron durante el periodo de beca 40 (cuarenta) muestras de agua, conforme a procedimientos estandarizados para el envío y recepción de muestras. El origen de las mismas se puede dividir en: cinco (5) muestras de aguas subterráneas, veinte (20) muestras de aguas de uso en la industria de alimentos, y quince (15) muestras de agua envasada. Los materiales y métodos utilizados en el examen bacteriológico fueron los establecidos en Estandar Methods for the Examination of Water and Wastewater, American Public Health Association, 21st Edition, 2005, referenciados en el Código Alimentario Argentino. Los resultados arrojaron que de un total de cinco (5) muestras de perforación examinadas, el 20 %, una (1) de ellas resulto no apta para el consumo, mientras que en las muestras analizadas de agua utilizada para la producción industrial, el 15 % tres (3) fueron ineptas y en relación a las aguas envasadas todas las muestras resultaron aptas para el consumo. Estos valores se informaron a través de protocolos emitidos de rutina y comunicados a los diferentes interesados. Estos datos nos permitieron concluir que el agua, no siempre cumple con las condiciones de aptitud establecidas. Se sugiere a partir de ello que el agua sea sometida a procedimientos de potabilización que puedan garantizar su inocuidad.

### Presentación en Poster

## PREVENCIÓN Y CONTROL DEL VECTOR DEL DENGUE EN BARRIOS PERIFÉRICOS DE LA CIUDAD DE CORRIENTES

Esteche Candia, Rocío<sup>1,2</sup>, Baéz, Pía<sup>2</sup>; Silva, Nazarena<sup>2</sup>; Ulon Sara<sup>2</sup>

1.- Becaria de Prestación de Efectiva de Servicios, 2 Cátedra de Epidemiología. Facultad de Ciencias Veterinarias. Sargento Cabral 2139, Corrientes Capital (3400).

E-mail: [rocioesteche7@gmail.com](mailto:rocioesteche7@gmail.com)

El dengue es una enfermedad vírica transmitida por mosquitos hembras de la especie *Aedes aegypti*. Este mosquito también transmite fiebre chikungunya, fiebre amarilla e infección por el virus de Zika. Se reconocen dos tipos de dengue, el dengue clásico, en el que se observa fiebre elevada (40 °C), dolor de cabeza muy intenso, dolor detrás de los globos oculares, dolores musculares y articulares, salpullido. Los síntomas se presentan luego de un periodo de incubación de 4 a 10 días desde la picadura de un mosquito infectado y por lo común duran entre 2 y 7 días, sin mayores consecuencias para el ser humano; y el dengue hemorrágico, con sintomatología similar al anterior pudiendo agravarse rápidamente dando el síndrome de choque de dengue que cursa con extravasación de plasma, acumulación de líquidos, dificultad respiratoria, hemorragias graves o falla orgánica y pueden causar la muerte. En la provincia de Corrientes hasta el momento se han confirmado 490 casos, 145 pertenecen a la capital distribuidos en 58 barrios capitalinos de los cuales 61 son autóctonos. Con el propósito de minimizar al máximo las probabilidades de epidemia en la población susceptible se realizan campañas de concientización para el cambio de conducta de los pobladores ante la presencia y proliferación del vector, por lo que este trabajo tiene como objetivo transferir a la población de los barrios periféricos de nuestra ciudad los conocimientos básicos sobre la epidemiología del dengue y las medidas de prevención y control. La metodología de trabajo consiste en un estudio descriptivo longitudinal, para el cual se practicó en la identificación y reconocimiento del vector, preparación y confección de material didáctico (láminas, afiches, cuadros), para continuar con un mapeo de los barrios capitalinos y selección al azar de los barrios Industrial y Quinta Ferre, en los cuales se seleccionó un 10 % de las viviendas de los mismos, de las cuales se visitó 1 cada 10 casas, 3 veces por mes. En cada visita, se procedió a la identificación de focos larvarios y/o recipientes e implementación de encuesta a los moradores de cada vivienda, para saber los conocimientos que poseían sobre la epidemiología de la enfermedad y transfiriendo recomendaciones sobre su prevención y control. Los barrios citados tienen un número aproximado de 2500 viviendas, de las cuales se visitaron 200 y revisaron 150, entrevistándose el mismo número de personas, los que en la gran mayoría manifiestan conocer acerca de esta temática; la mayoría de las viviendas con las condiciones adecuadas para el mantenimiento, detectándose en total 904 recipientes ideales para proliferación del vector, aspecto que nos permite concluir que están dadas todas las condiciones para que se perpetue el vector y la ocurrencia de futuros brotes.

### Presentación en Poster

## RELEVAMIENTO SERO-EPIDEMIOLÓGICO DE TRIPANOSOMIASIS CANINA EN ÁREAS PERIURBANAS MARGINALES DE LA CIUDAD DE CORRIENTES

Silva, Nazarena; Ulon, Sara N

Becaria EVC-CIN. Cátedra de Epidemiología. Facultad de Ciencias Veterinarias. Sargento Cabral 2139 (3400) Corrientes. E-mail: [epidemiologia@vet.unne.edu.ar](mailto:epidemiologia@vet.unne.edu.ar)

La enfermedad de Chagas, producida por *Trypanosomacruzi*, es uno de los principales problemas de salud pública en América latina y está relacionada a la adaptación de vectores triatomíneos a la vivienda humana, que permiten la circulación del parásito entre las personas y los animales domésticos. Con la hipótesis de que los caninos son importantes reservorios de infección del protozoo para las personas con las que conviven y que las características de sus viviendas, patios y peridomicilios y el nivel de conocimientos son factores que pueden favorecer la ocurrencia de la enfermedad, los objetivos de este proyecto fueron determinar la seroprevalencia de anticuerpos anti-*Trypanosomacruzi* en caninos de áreas periurbanas marginales de la ciudad de Corrientes, definir el nivel de conocimientos que, los propietarios de los perros y los habitantes en general, tienen sobre esta enfermedad y establecer los factores de riesgo que favorecen su ocurrencia en las áreas mencionadas. El trabajo consiste en un estudio epidemiológico descriptivo de tipo transversal en áreas de la ciudad de Corrientes que posean las condiciones eco-epidemiológicas óptimas para la transmisión de esta zoonosis. Se inició con un relevamiento de las áreas periurbanas marginales, seleccionando en principio los barrios Jardín y Galván y por medio de un muestreo sistemático las viviendas, eligiendo aleatoriamente, visitar una vivienda cada diez, donde se procedió a implementar encuestas a las personas para recabar información acerca del conocimiento de la enfermedad e incluyó preguntas abiertas y cerradas y revisión de viviendas, patios y peri-domicilios, incluidos gallineros, depósitos de leña, palomares y corrales. Para la obtención de los sueros caninos, se recolectaron muestras de sangre por metodología convencional, en el laboratorio fueron identificadas y registradas según procedencia y características de los animales; conservadas y procesadas por HAI con empleo de Kit comerciales. Hasta el momento, en el Barrio Jardín se aplicaron 60 encuestas y recolectaron 32 muestras sanguíneas y en el Barrio Galván se aplicaron 45 encuestas y se obtuvieron 27 muestras sanguíneas. Los resultados de las encuestas, indican que 50 personas (48%) respondieron que conocen de la enfermedad de Chagas, 57 personas (54%) saben que es transmitido por la vinchuca, 50 personas (48%) saben que se transmite por la picadura y defecación del vector, al indagar por los síntomas de la enfermedad sólo 33 encuestados (32%) responde correctamente y al preguntar si sabían que los perros también podían enfermar, 92 (87%) personas entrevistadas no sabían. Las muestras sanguíneas se encuentran en procesamiento. Como conclusión, podemos decir que estos datos guardan alguna relación con los de otros autores, si bien no es posible establecer conclusiones, sí podría adelantarse que la mayoría de los barrios y viviendas observados poseen las condiciones eco-epidemiológicas para la proliferación de los vectores, gran cantidad de perros que conviven con las personas, falta de ordenamiento ambiental y el casi desconocimiento de la enfermedad.

### Presentación en Poster

## **CAMBIOS MICROSCÓPICOS OBSERVADOS EN MUSCULO DE RATON EN LA ETAPA AGUDA DE LA TRIPANOSOMIASIS EXPERIMENTAL. INFORME DE AVANCE**

Mían, Arturo; Silva, Nazarena; Vera, Douglas; Teibler, Pamela; Maruñak, Silvana.

Laboratorio Toxicología. Facultad de Ciencias Veterinarias. Sargento Cabral 2139 (3400) Corrientes. E-mail: [arturomian22@gmail.com](mailto:arturomian22@gmail.com)

Las cepas de *Trypanosoma cruzi* comprenden un conjunto de poblaciones que circulan entre vectores, hombre y reservorios, tanto domésticos como selváticos, en regiones del mismo país, comportándose de diferente forma al infectar experimentalmente animales de laboratorio. Estas diferencias se manifiestan en los niveles de parasitemia e invasión a ciertos órganos, causando desde leves daños hasta la muerte. Este comportamiento tan variado se ha atribuido a múltiples causas como: factores ambientales, inmunidad, virulencia, patogenicidad, y el paso por diferentes especies de transmisores y hospederos. El objetivo del presente trabajo fue caracterizar las lesiones halladas en músculo cardíaco y gastronemio de ratón en la etapa aguda de la tripanosomiasis experimental. Se trabajó con una cepa aislada de *T. cruzi* del Laboratorio de Ecoepidemiología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales FCEN-UBA, IEGEBA-CONICET, con la cual se inocularon ratones provistos por el Bioterio de la Facultad de Medicina, cepa CF<sub>1</sub>, de 18-20g de peso, por vía intraperitoneal. En el décimo y veintavo día de la infestación, a los animales antes del sacrificio se les realizó un corte de la punta de la cola para obtener sangre periférica realizando un frotis y observar la presencia de los parásitos en sangre; luego los animales fueron anestesiados con Ketamina 50 mg/ml de peso corporal, y se procedió a la toma de muestra de corazón y músculo gastronemio para su posterior procesamiento histopatológico. El estudio histológico demostró lesiones inflamatorias preferentemente en músculo gastronemio y en menor proporción en el miocardio. Los procesos inflamatorios se asociaron con la cuantía de la parasitemia presente en el momento del sacrificio y con el tiempo de evolución de la infección. La distribución de los focos no fue uniforme y fueron, en general, de tamaño mayor en el músculo de los miembros que en miocardio. Iguales diferencias se observaron en la extensión de la inflamación intersticial. Con frecuencia se observaron áreas de necrosis segmentaria de las fibras musculares esqueléticas, las que aparecen como zonas con pérdida de la estriación y con coloración eosinofílica uniforme. El histotropismo de algunas poblaciones de *T. cruzi*, ha sido ampliamente documentado desde los primeros trabajos experimentales y confirmado por diversos investigadores. La determinación del tropismo de una cepa de *T. cruzi* es un parámetro biológico que requiere de condiciones estrictamente controladas y que puede o no tener relación con las características clínicas de la enfermedad en las zonas geográficas de donde proviene. La población que estudiamos muestra claras lesiones, sin que fuera posible encontrar nidos parasitarios en los tejidos estudiados.

### **Presentación en Poster**

**XV SESIONES  
DE COMUNICACIONES**

---

TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

---

2016

---



---

# PRÁCTICAS DOCENTES INNOVADORAS

---



XV SESIONES  
DE COMUNICACIONES

---

TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS  
2016

---

**XV SESIONES  
DE COMUNICACIONES**

---

**TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES**  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

---

2016

---

## **CAMBIOS EN LA METODOLOGÍA DE DICTADO Y EVALUACIÓN EN LA CÁTEDRA DE MICROBIOLOGÍA: RENDIMIENTO DE LOS ESTUDIANTES**

Coria, Manuel; Méndez Galarza, Sabrina; Giordano Basnec, María; Guidoli, Marcos; Amable, Valeria

Cátedra de Microbiología. Departamento de Tecnología de los Alimentos y Salud Pública. Facultad de Ciencias Veterinarias. Sargento Cabral 2139 (3400) Corrientes.  
E-mail: [manuelleonardocoria@gmail.com](mailto:manuelleonardocoria@gmail.com)

La Cátedra de Microbiología posee un régimen de cursado con posibilidad de promoción. Durante años, la materia se promocionó aprobando exámenes parciales que incluían el contenido dictado tanto en las clases teóricas como en los trabajos prácticos. Por otro lado, la regularidad se obtenía aprobando solamente los contenidos prácticos. Esto permitió que muchos estudiantes regularizaran la materia sin haber internalizado los contenidos teóricos que la sustentan, y por ende se presentaron a exámenes finales con escasos o nulos conocimientos teóricos. Este paradigma disociador de la teoría y la práctica, como esferas separadas de la educación, no es para nada ajeno a la enseñanza en la universidad. Sin embargo, nuevas corrientes pedagógicas nos demandan otras formas de entenderlas y relacionarlas. El objetivo del presente trabajo fue evaluar el efecto del cambio de régimen de cursada sobre el número de alumnos que promocionaron, regularizaron y quedaron libres en Microbiología. Los datos presentados corresponden al porcentaje de alumnos que cursaron en los años 2015 (metodología anterior) y 2016 (metodología nueva). Para poder analizar los datos, cada comisión se consideró como una réplica ya que este es el primer año de aplicación del nuevo régimen de cursado. Los datos fueron analizados mediante ANOVA y test post hoc mediante el programa Infostat 2016 para Windows. El análisis de los resultados obtenidos indicó que existen diferencias significativas entre los dos años analizados para las tres categorías de alumnos ( $p < 0,05$ ). El porcentaje de promocionales y libres en 2016 (25,79 y 19,47% respectivamente) aumentó respecto del año anterior (10,28 y 2,29%). Por su parte, el número de alumnos regulares se comportó de manera inversa con 87,43 y 54,74% para los años 2015 y 2016, respectivamente. Si bien el porcentaje de libres fue superior a otros años, hecho fácilmente explicable por el aumento en el nivel de exigencia de los parciales, el porcentaje de promocionales también se incrementó notablemente. El incremento de diez veces el número de alumnos libres, superó los valores esperados e incentivó a los integrantes de la cátedra a iniciar seguimientos prolongados en el rendimiento de los alumnos de diferentes años durante la cursada y en los exámenes finales. Al contrastar esta perspectiva, que disocia la teoría de la práctica, es evidente que se requiere poner en acción una nueva visión integradora y dialéctica entre ambas, para que el aprendizaje tenga sentido, significado y sostenibilidad. Se espera que, con los resultados obtenidos, se pueda realizar un análisis posterior, para evidenciar si el rendimiento de los estudiantes que cursaron bajo la nueva modalidad mejora significativamente en el examen final.

### **Presentación en Poster**

## **PROGRAMA DE TUTORÍAS: PERSPECTIVAS EN EL ROL DEL PAR TUTOR**

Notti, Johanna; Ferreyra, José; Spadoni, Pablo; Ríos Garay, Guillermo; Amable, Valeria;  
Comolli, Javier.

Programa de Tutorías. Facultad de Ciencias Veterinarias. Sargento Cabral 2139 (3400)  
Corrientes. E-mail: [jnotti@gmail.com](mailto:jnotti@gmail.com)

El programa de Tutorías está conformado por docentes tutores y pares tutores y está principalmente dirigida a alumnos de los primeros años. Las tutorías tienen como finalidad acompañar al estudiante para que logre insertarse rápidamente en la vida universitaria, lo que significa adquirir habilidades, técnicas y competencias diferentes a las que había desarrollado con anterioridad, teniendo en cuenta que una rápida adaptación a la vida universitaria conlleva un éxito académico. La tutoría entre pares es una buena estrategia de orientación que mejora esta integración y adaptación de los ingresantes. Al ser alumno de la carrera, el par tutor actúa advirtiendo cuestiones, situaciones y detalles con respecto a la peculiar convivencia universitaria entre profesores y estudiantes. Además, comparte un estilo de vida y un objetivo común con los tutelados, eliminando todo tipo de jerarquías, formalismo y seriedad; fomentando un clima de confianza mutua. El par tutor cumple con un perfil particular, reuniendo características tales como responsabilidad, compromiso, proactividad, solidaridad y poder de escucha activa, ya que su función es la de orientación y guía en aspectos tanto sociales, administrativos y académicos. Este trabajo tiene el objetivo de presentar el rol, las actividades y la importancia que cumplen los pares tutores. El programa de tutorías se presenta a los ingresantes al inicio de las actividades académicas, invitándolos a participar del mismo, de esta manera los estudiantes interesados se acercan para tener una reunión personal y completar su ficha, eligiendo un tutor. Tutores y pares tutores trabajan en equipo dentro del ámbito educativo y también utilizando las nuevas tecnologías de interacción y comunicación (grupos de Facebook y Whatsapp). A lo largo del año, además de entrevistas individuales, se desarrollan actividades grupales con temas preestablecidos, como manejo del tiempo, gestión de materiales y desarrollo de exámenes, sin embargo estos encuentros gozan de una flexibilidad que le permite tratar dinámicas adaptadas a los intereses del grupo, en ese momento particular. El par tutor tiene, dentro de estas reuniones, un papel importante como “disparador”, y generador de un clima de confianza donde el estudiante pueda expresarse francamente, ya que uno de los fundamentos principales del programa de tutorías es la aceptación del estudiante como individuo, con perfiles socioculturales y económicos propios. Se intenta no centrarse en un carácter de consejero, sino hacer visible las opciones para que sea el estudiante quien evalúe todas las posibilidades y elija libremente, ayudando de esta forma a la autonomía y al desarrollo de responsabilidades personales. La participación de los pares tutores es clave para el éxito del programa, y los beneficios son mutuos e importantes para todas las partes. Es relevante destacar que al ser una actividad no remunerada, muchos de los pares tutores formados y capacitados no continúan con la misma, haciendo que valiosos recursos humanos se pierdan.

### **Presentación oral.**

**XV SESIONES  
DE COMUNICACIONES**  
TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS  
2016

# **XV SESIONES DE COMUNICACIONES**

---

**TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**2016**

---



## **FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

Sargento Cabral 2139 - Tel. (54) 379-4425753 - C.P. 3400  
Corrientes (Capital) – República Argentina

