

CURRICULUM VITAE

Datos Personales:

- **Nombre y Apellido:** SALAS Carlos Alberto.
- **Nacionalidad:** Argentina
- **DNI:** 32910392
- **Estado Civil:** Soltero
- **Domicilio Legal:** 25 de Mayo casa número 4 (Puelches-LP)
- **Domicilio Particular:** Calle 304 número 529
- **Localidad:** General Pico- LP
- **Teléfono:** 02954-30211/2302-303498
- **Correo Electrónico:** salas_66@hotmail.com

1. FORMACION ACADEMICA:

- Estudios Universitarios (completo)- Facultad de Ciencias Veterinarias (UNLPam)
Título otorgado: Médico Veterinario. (Año 2017)
- Estudios Secundarios (completos)
Técnico Profesional En Producción Agropecuaria (General Acha-LP)

2. ANTECEDENTES DOCENTES:

➤ **Actuales:**

- **Ayudante de primera con dedicación simple en la Catedra de Histología I.** (Resolución N° 095/2017 CD). –Facultad de ciencias veterinarias (UNLPam).
- **Profesor interino Química I y II** Colegio Secundario Ruralizado-Puelches-La Pampa.
- **Profesor interino físico-química.** Colegio Secundario Ruralizado-Puelches-La Pampa.

➤ **Anteriores:**

- **Cargo interno de ayudante de Segunda (GAM)-asignatura:** Química Orgánica e Inorgánica. (COD 10-06-03-008). Resolución N° 105/2016. –Facultad de ciencias veterinarias (UNLPam). Periodo agosto 2016 – diciembre 2016.
- **Tutor académico:** Programa tutorías de pares. Catedra de histología I.-Facultad de ciencias veterinarias (UNLPam). Periodo 2014-2016.
Resolución: N° 344/12
- **Adscripción:** Cátedra Técnica y Patología Quirúrgica. . –Facultad de ciencias veterinarias (UNLPam). Periodo noviembre 2014- noviembre 2015.
Resolución: N° 222/09
- **Adscripción:** cátedra de histología I y II. –Facultad de ciencias veterinarias (UNLPam). Periodo 2014-actualidad.
Resolución N° 057/2014

3. ANTECEDENTES LABORALES.

- **Jefe departamental-** Área de Extensión Agropecuaria-Ministerio de la Producción-Gobierno de La Pampa.
- **Grupo activo** plan anti-aftosa departamento Cura-có. A.R.G.A.

4. ANTECEDENTES CIENTIFICOS Y/ TECNICOS.

➤ **Becas de investigación obtenida.**

- Beca de iniciación a la investigación. Tema: “estudios de la actividad productos naturales de origen vegetal sobre componentes tisulares en lesiones cutáneas”
Director: LACOLLA Daniel. Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Pampa. Resolución N° 216/201

➤ **Trabajo de investigación y/o divulgación inéditos.**

- ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD PRODUCTOS NATURALES DE ORIGEN VEGETAL SOBRE COMPONENTES TISULARES EN LESIONES CUTÁNEAS.
Tipo de investigación: básica.
CAMPO de APLICACIÓN PRINCIPAL: Histología Veterinaria (1299);
Farmacología (3208)
Director: LACOLLA Daniel
Coordinador: TORIBO Mirta
Fecha de inicio: 01/03/2014

Resumen: La cicatrización de una herida en la piel involucra la complejidad de muchos tipos celulares y componentes intercelulares y ocurre como una cascada secuencial de los procesos relacionados. Entre estos se destacan el arribo de células de la inflamación aguda, neutrófilo, luego, a medida que se produce la curación, se van haciendo presentes los fibroblastos. Estos acontecimientos se acompañan con la recuperación de la epidermis y el aumento de la vascularización entre otros. El objetivo del siguiente proyecto es determinar si los estratos *de la Vermesina enceliodes* y *Polygonum hidropiroides* tienen acción sobre los componentes tisulares en herida cutáneas netas en ratones, que favorezcan la cicatrización de las mismas. Si bien existen varios modelos farmacológicos experimentales para evaluar dicha acción se trabaja en un modelo histológico que permite valorar la reacción de los diferentes componentes de la piel injuriada ante la acción de los principios activos cicatrizantes vegetales. Para ello se utiliza ratones (*Mus musculus*), a los que se le realizan heridas netas de aproximadamente 0,5 cm de longitud. La lesión se trata, en forma tópicas, con cicatrizantes de acción conocida y con principios activos obtenidos a partir de los extractos vegetales seleccionados. Se compararan los resultados con los que un grupo

control (no tratados). Las plantas utilizadas son especies silvestres que desarrollan en el suelo pampeano y han sido estudiadas por distintos aspectos biológicos y citadas por tener alguna farmacológica acción posible sobre la piel. Se recolectaron y secaron las partes aéreas de las especies vegetales, obtuvieron extractos hidroalcohólicos y se conservaron congelados.

Para realizar el trabajo fueron reconstituidos en soluciones acuosas que se aplicaron tópicamente sobre las heridas durante 14 días. Se efectuaron determinaciones visuales cronológicas de las heridas y se obtuvieron muestras para realizar los correspondientes estudios histológicos, morfológicos y morfométricos. Para medir el espesor del epitelio, de la capa queratinizada, de la evolución de los bordes de la herida y de la formación y evolución del epitelio de granulación. Para el análisis también se considera el grado de vascularización, el número de neutrófilos y fibroblastos. La variación en el número de estas células se toma dato diferencial para comparar los distintos tratamientos. El proyecto se encuentra en la etapa de procesamiento y estudio de las correspondientes muestras histológicas. Se espera comprobar la actividad de los extractos de los vegetales mencionados sobre los diferentes componentes tisulares cutáneos, involucrados en los procesos de reparación de la lesión. Estudios estadísticos complementarios permitirán determinar el grado de significancia de la acción cicatrizante de principios activos vegetales de distribución en la provincia de La Pampa.

- ESTUDIO DE MOLÉCULAS DE ADHESIÓN QUE PARTICIPAN EN LA PLACENTACIÓN PORCINA- PERTENECE AL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN: Regulación de placentación porcina por prostaglandina, moléculas de adhesión y el sistema inmunológico.

Dra. KONCURAD Mirta.

Número. De Resolución: 360/261 Consejo Directivo.

073/2013 Consejo Superior.

Resumen: la placenta es un órgano integrado por estructuras de origen fetal y materno, originado especialmente para la gestación. En cerdos, dado el tipo de placenta epiteliochorial y no invasiva, el trofoblasto se encuentra en íntimo contacto con los tejidos maternos, por lo tanto las interacciones entre los epitelios trofoblasticos y endometrial son cruciales para el establecimiento de la preñez y se requieren interacciones coordinadas. El objetivo de este trabajo es estudiar el rol de las integrinas y sus ligando en placentas porcinas provenientes de diferentes periodos gestacionales, tratando de individualizar moléculas implicadas en los procesos de adhesión placentaria durante la gestación porcina y su posible integración con el sistema inmunológico. Para lo cual se determinara la expresión de las moléculas d adhesión, $\alpha V\beta 3$ Y $\alpha 2V\beta 1$ y sus ligando a través de anticuerpos: anti colágeno V, anti laminina y antifibronectina, por inmunoperoxidasa en cortes de tejidos placentario desparafinados de 30, 60-70 días de gestación y a término. En esos periodos se determinara la presencia de IL-2, IL-4 e IL-10 en suero y homólogos placentarios maternos y fetales porcinos mediante ELISA.

- DETERMINACION DE RECEPTORES PARA PROGESTERONA, ISOFORMAS A Y B, EN LOS TEJIDOS PLACENTARIOS FETALES Y MATERNOS DE CERDAS Y SUS RELACION CON LA CONCENTRACION SERICA Y TISULAR.

Resumen: la placenta es un órgano transitorio indispensable, para el desarrollo de la gestación. De ella no solo depende la implantación del *conceptus* y el mantenimiento del mismo sino que además marca la posibilidad de sobrevivida posnatal de las crías. La placenta porcina es epiteliocorial, difusa, adhesiva, plegada y no invasiva. El mantenimiento de la preñez requiere de interacciones reciprocas entre el *conceptus* y en endometrio. Números trabajos apoyan la hipótesis que las hormonas placentarias actúan sobre el endometrio uterino regulando la diferenciación y función de las células uterinas. Durante la preñez, la progesterona (P4) producida por el cuerpo lúteo, cumple una función de vital importancia en la preparación, recepción de embriones y mantenimiento de la gestación. Los efectos de la P4 están mediados por la interacción de la hormona y sus receptores intracelulares específicos. Por eso el objetivo de este proyecto de investigación es determinar la localización de los receptores de P4, relacionándolos con la concentración de progesterona a nivel sistémica y en la interface feto-materna a los + - 5 días, entre 17-20; 30-35 y 60 70 días de gestación.

➤ **Reuniones científicas y/o técnicas.**

Presentación de posters.

- VIII Jornada de Ciencia y Técnica- I Jornada Interinstitucional Facultad de Ciencias Veterinarias- Facultad de Ingeniería. (12 de diciembre 2013)-(Res. N° 334/13 CD.; Res. N° 140/13 CD.F.I.). ESTUDIO DE MOLÉCULAS DE ADHESIÓN QUE PARTICIPAN EN LA PLACENTACIÓN PORCINA.

➤ **Trabajo de extensión:**

- Comisión de fomento de Speluzzi; 2° campaña de castraciones masivas de mascotas. (2014).
- Comisión de fomento de Speluzzi; 1° campaña de castraciones masivas de mascotas. (2013).
- Proyecto de Extensión Universitaria (PUE) “Los perros de la calla, un problema social y de salud.”- Catedra Técnica y Patología Quirúrgica. –Facultad de ciencias veterinarias (UNLPam). Dirigido: AUDISIO Santiago.
Resolución N° 102/12
- Proyecto de Extensión Universitaria Estudiantil (PEUE) “Tenencia responsable de mascotas”. Dirigido: AUDISIO Santiago.
Resolución N° 150/12

➤ **Cursos de posgrado:**

- “Introducción a las enfermedades virales de los bovinos”. Área de Posgrado en Producción y Sanidad Animal Fac. Cs. Agrarias, UNMdP. (carga horaria 40 hs)
- “Análisis de imágenes en microscopía utilizando imagej7fiji.”-secretaría de extensión, posgrado y extensión de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Pampa. (Carga horaria 8 hs reloj). Resolución 177/2019 CD.

➤ Ciclo de talleres modulares virtuales. “Entornos Virtuales de Enseñanza y Aprendizaje” organizado por el Gabinete Pedagógico Dictado de la Facultad de Ciencia Veterinarias de la UNLPam – septiembre y octubre del 2020 (carga horaria 30 hs). Resolución 102-20.

➤ **Cursos:**

- “Curso de Inseminación Artificial en Bovinos”- Septiembre a Noviembre de 2016- (carga horaria 30 hs reloj). Resolución: 137/16 CD. General Pico-La Pampa.
- “Distres Respiratorio, abordaje médico-quirúrgico”. 14 de noviembre de 2016- (duración 1,5 hs reloj). Disertante Dr.: Oscar Alberto LUNA. Resolución 253/16 DC. General Pico-La Pampa.
- “Jornada sobre alimentación práctica en distintas patologías médicas de animales de compañía”. 28 de octubre 2016 (carga horaria 06 hs reloj)- Resolución 230/16 CD. General Pico-La Pampa.
- “Examen clínico del aparato reproductor hembra en animales doméstico.” 21 de octubre de 2016. (Duración 08 reloj). Resolución 428/16 FCV. General Pico-La Pampa.
- “Aplicación de ecografía en gestación canina” 29-agosto-2015; (duración 02 hs reloj). Resolución 105/15 CD. General Pico-La Pampa.
- “Enfermedades renales en pequeños animales” 29-agosto-2015; (duración 02 hs reloj). Resolución 105/ 15 CD. General Pico-La Pampa.
- “Patologías dermatológicas más frecuentes en cachorros.”15-agosto-2015; (duración 02 hs reloj). Resolución: 105/15 CD. General Pico-La Pampa.
- Curso de odontología Bovina. (11 abril de 2014)-(duración 5 hs reloj)-(Res. 108/14). General Pico-La Pampa.

- Curso taller de capacitaciones “tutorías académicas” – programa tutorías de pares para ingresantes. Res: N° 344/12 del Consejo Superior-Secretaria de la Universidad Nacional de La Pampa;(agosto 2014). Santa Rosa-La Pampa.
- Curso Teórico-Práctico: manejo integral del paciente poli-traumatizado. 25-octubre-2014, (5 hs reloj). Resolución: 176/14 CD. General Pico-La Pampa.
- Curso de capacitación “Técnicas de castraciones quirúrgica masivas en perros y gatos” 09-10 de octubre de 2013-(carga horaria 16 hs reloj). Resolución 279/13 CD. General Pico-La Pampa.
- Semiología y Propedéutica del aparato locomotor equino. 06 agosto 2012-(carga horaria 8 hs reloj)-(res.214/12 CD). General Pico-La Pampa.
- I Jornada Veterinarias en el centro del país. 7 octubre de 2011-(carga horaria 10 hs reloj). Resolución N°287/11 CD. General Pico-La Pampa.
- Nuevos desafíos en la producción del plan estratégico agroalimentario y agroindustrial (PEA)-(19 de noviembre de 2010)-(duración 3 hs reloj)-(Res.250/10 CD). General Pico-La Pampa.
- Preparación de Toros para Cabaña (cabaña Ruiz Pérez y compañía)-(2005-2006)-(Gral. Acha-LP)
- Microsoft Office. (2005)- (Gral. Acha-LP)

➤ **Charlas:**

- “Capacitación teórica practica de doma de caballos y los beneficios de la Equinoterapia” con Martin Ochoteco y Matías Baldone. (31 de octubre de 2015). General Pico-La Pampa.
- Charla; “ONCOLOGICA- tumores más comunes en animales de compañía”. (Facultad de Ciencias Veterinarias)-(27 de mayo del 2015). General Pico-La Pampa.
- Charla; “Cambios en los sistemas de producción bovina que generan problemas sanitarios y reproductivos. (Facultad de Ciencias Veterinarias)-(15 de abril del 2015). General Pico-La Pampa.
- Charla; “Emergentología en pequeños animales”.(19 de junio de 2014)-(duración 5 hs reloj). General Pico-La Pampa.
- Charla; “Uso de buenas prácticas en el Manejo de Ganado”. (26 de marzo de 2014). General Pico-La Pampa.

- Charla; “Plantas Tóxicas en la Región Pampeana. Selección, acondicionamiento y envíos de muestras para el laboratorio”. (08 de marzo de 2011). General Pico-La Pampa.
- Charla; “actualización y cirugía en tumores mamarios”. (8 de abril de 2011). General Pico-La Pampa.

5. OTROS ANTECEDENTES.

➤ **Actividad profesional.**

- **Actividad frigorífica:** Cargo de Control de Calidad en “Frigorífico Patagonia Meat S.A.” Año 2016. General Pico-La Pampa.
- **Proyecto comunitario experimental basado en el cultivo de diversidad de hortalizas en las zona semiáridas del sur oeste pampeano.** cargo asesoramiento técnico. Año 2006-2008.