



**SOCIEDAD DE BIOLOGÍA
DE ROSARIO**

ISSN 2314-1484



**XXI Congreso y XXXIX
Reunión Anual
de la Sociedad de Biología
de Rosario**

**“ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN Y
DIAGNÓSTICO DE PROCESOS
BIOLÓGICOS”**

26-27 de noviembre de 2019
**Centro Cultural Roberto
Fontanarrosa**



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO



PUBLICACIÓN PERIÓDICA ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO

Comisión Directiva/Comité Editorial Año 2019 –

Presidente

Bioq. Esp. Mariana Raviola

Secretaria

Dra. Stella Maris Mattaloni

Tesorera

Dra. Ayelen Ramallo

Vocales Titulares

Méd. Vet. Lautaro Muñoz

Méd. Vet. Melina Gay

Dra. Milagros Lopez Hiriart

Dra Fabiana García

Dra. Mercedes Lombarte

Dra. Bettina Bongiovanni

MSc. Lic. Alejandra Peruzzo

Vocales Suplentes

MSc. Ing. Agr. Hernán Maturo

Dra. Alicia Kohli

Revisor de cuentas

Dra. Graciela Klekailo

Electa en la Asamblea Ordinaria del día
28 de noviembre de 2018

AÑO 2019, VOLUMEN 1, NÚMERO 1

Reunión Anual (Sociedad de Biología de Rosario. En línea) - ISSN 2314-1484

es la Publicación Periódica Anual de la

ASOCIACIÓN CIVIL

SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO

Santa Fe 3100, 2000, Rosario – Santa Fe

ARGENTINA

CONTENIDO

CONTENIDO	3
COMITÉ DE REVISIÓN	16
PALABRAS DE BIENVENIDA	17
PROGRAMA DE ACTIVIDADES	18
SECCIÓN I: CONFERENCIAS PLENARIAS	21
NO HAY CIENCIA APLICADA SIN CIENCIA QUE APLICAR: UTILIZANDO CONOCIMIENTOS DE METABOLISMO VEGETAL CON FINES PRODUCTIVOS ..	21
PERFILES METABÓLICOS PARA EL DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS BIOMARCADORES EN CÁNCER UTILIZANDO ESPECTROMETRÍA DE MASAS.	22
MICROSCOPIA CONFOCAL: PRINCIPIOS Y APLICACIONES	23
DE LA CIENCIA BÁSICA A LA CLÍNICA: ESTRATEGIAS PARA MEJORAR EL DIAGNÓSTICO Y EFICIENCIA DE LOS TRATAMIENTOS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA.....	24
DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE HPV COMO ESTRATEGIA DE PREVENCIÓN SECUNDARIA DE CÁNCER DE CUELLO DE ÚTERO	25
SECCIÓN II: CONFERENCIAS PARALELAS.....	26
EFFECTO DEL BISFENOL-A SOBRE LA FUNCIÓN ESPERMÁTICA. DESARROLLO DE TÉCNICAS PARA SU DOSAJE EN MUESTRAS BIOLÓGICAS	26
APORTES DE LA CITOMETRÍA DE FLUJO EN EL DIAGNÓSTICO DE PATOLOGÍAS HEMATOLÓGICAS.....	27
ESTUDIO DEL POLIMORFISMO MOLECULAR DEL SISTEMA <i>RH</i> EN NUESTRA POBLACIÓN. IMPLICANCIA EN LA COMPATIBILIDAD TRANSFUSIONAL Y FETOMATERNA	28
DIAGNÓSTICO BIOQUÍMICO DE LAS ALTERACIONES DE LA HEMOSTASIA....	29
UNA MIRADA A LAS ENFERMEDADES GENÉTICAS EN PERROS DE RAZA. CUANTO NOS ENSEÑA MÁS ALLÁ DE SU DETERMINACIÓN Y DIAGNÓSTICO	30
PROCEDIMIENTOS DIAGNOSTICOS EN PATOLOGIA FORENSE VETERINARIA	31
DETERMINACIÓN DE CARACTERES FENOTÍPICOS ASOCIADOS A LA PÉRDIDA DE LA SEMILLA	32
DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES DE LA CADENA DE MAÍZ ARGENTINO PARA MOLIENDA SECA	33
SECCIÓN III: SIMPOSIO DE SOCIEDADES.....	34
RECURSOS GENÉTICOS, GENÓMICOS Y BIOINFORMÁTICOS PARA DESCIFRAR EL CONTROL GENÉTICO QUE DETERMINA LA FORMA DE LOS FRUTOS EN TOMATE	34
VALIDACIÓN DEL USO DE MICROSCOPIA DE EXPANSIÓN PARA LA CARACTERIZACIÓN A ESCALA NANOMÉTRICA DEL CITOESQUELETO CORTICAL PERIÓDICO DE ACTINA Y ESPECTRINA EN AXONES	35
GLICOINGENIERÍA EN BACTERIAS: DE LA N-GLICOSILACIÓN BACTERIANA AL DESARROLLO EMPRESARIO.	36

LA DIVERSIDAD ICTIOLÓGICA Y EL IMPACTO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN EL NOROESTE ARGENTINO.....	37
SECCIÓN IV: MESAS REDONDAS	38
ACETILACIÓN DE TUBULINA EN <i>Trypanosoma cruzi</i> : UN NUEVO BLANCO CONTRA LA ENFERMEDAD DE CHAGAS	38
NUEVAS VACUNAS CONTRA LA TUBERCULOSIS. UNA ESTRATEGIA MUNDIAL PARA ERRADICAR EL MICROORGANISMO QUE MÁS MUERTE HA CAUSADO A LO LARGO DE LA HISTORIA.	39
NUEVAS ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE LAS INFECCIONES CLAMIDIALES.....	40
METODOLOGÍAS PARA LA EVALUACIÓN DE MOLÉCULAS ANTIFÚNGICAS FOTOSENSIBILIZANTES	41
FACTORES DE VIRULENCIA IMPLICADOS EN LA TRANSICIÓN DE LEVADURAS DE LA MICROBIOTA MUCOCUTÁNEA, DE COMENSALES O MUTUALISTAS A CAUSANTES DE MICOSIS.....	42
ESTRATEGIAS DE ESTUDIO DE HONGOS ENDOFÍTICOS	43
SECCIÓN V: RESÚMENES DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EL XXI CONGRESO Y XXXIX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO.....	44
RESÚMENES DE TRABAJOS DE CS. AGRARIAS	44
EVALUACIÓN DE POLIEMBRIONÍA FUNCIONAL EN CITOTIPOS DE <i>Paspalum notatum</i> CON DISTINTO NIVEL DE PLOIDÍA	44
EFFECTO DE UN CULTIVO DE COBERTURA OTOÑO-INVERNAL SOBRE LA DINÁMICA POBLACIONAL DE <i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E. H. Walker.....	45
SELECCIÓN DE FAMILIAS TRANSGRESIVAS A PARTIR DEL ANÁLISIS DE VARIABILIDAD EN DOS POBLACIONES F ₂ DE ARVEJA (<i>Pisum sativum</i> L.) Y SUS CORRESPONDIENTES FAMILIAS F _{2:3}	46
ANALISIS DE LA HERENCIA DE MARCADORES MORFOLOGICOS EN POBLACIONES SEGREGANTES F ₂ SELECCIONADAS PARA LA RESISTENCIA A LA CANCROSIS DEL TALLO DE SOJA CAUSADA POR <i>Diaporthe phaseolorum</i> var. <i>caulivora</i>	47
AJUSTE DE LA PRUEBA DE VIABILIDAD TOPOGRÁFICA POR TETRAZOLIO EN <i>Poncirus trifoliata</i> (L.) Raf.....	48
ANÁLISIS DE GERMINACIÓN BAJO DISTINTOS TRATAMIENTOS EN DOS CULTIVARES DE <i>Panicum coloratum</i> var. <i>makarikariense</i>	49
ESTIMACIÓN DE BIOMASA TOTAL DE <i>Spartina argentinensis</i> Parodi USANDO IMÁGENES ESPECTRALES OBTENIDAS DESDE UN DRONE	50
ESTUDIO FUNCIONAL DE UNA SECUENCIA CANDIDATA DE <i>Paspalum notatum</i> MEDIANTE SILENCIAMIENTO GÉNICO.....	51
EFFECTO DE DIFERENTES MULCHINGS SOBRE EL CRECIMIENTO DE UNA PLANTACIÓN DE DURAZNOS (<i>Prunus persicae</i> L.) VARIEDAD OPODEPE EN LA LOCALIDAD DE ZAVALLA, PROV. DE SANTA FE	52
ESTUDIO DE LA PROMOCIÓN DE CRECIMIENTO Y BIOCONTROL DE NUEVOS AISLAMIENTOS DE <i>Bacillus</i> EN TRIGO (<i>Triticum aestivum</i>).....	53

ESTUDIO DEL EFECTO DE LA APLICACIÓN FOLIAR DE SELENIO EN LA VIDA POSCOSECHA DE BRÓCOLI (<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>italica</i>).....	54
SELECCIÓN DE PARENTALES EN EL MEJORAMIENTO DE ARVEJA RUGOSA (<i>Pisum sativum</i> L.).....	55
ANÁLISIS COMPARATIVO DE CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DE CULTIVARES DE ARVEJA (<i>Pisum sativum</i> L.).....	56
EVALUACIÓN DEL CAMBIO DE COLOR EN ARVEJA (<i>Pisum sativum</i> L.) POR EFECTO DEL ENVEJECIMIENTO ACELERADO.....	57
INCIDENCIA DE PATÓGENOS EN ESPIGAS DE MAÍZ (<i>Zea mays</i> L.) EN LOTES CON DIFERENTES NIVELES DE NITROGENO Y ANTECESORES.....	58
COMPETENCIA ENTRE <i>Chloris virgata</i> Sw., <i>Chloris ciliata</i> Sw. Y SOJA (<i>Glycine max.</i> (L.) Merr): DETERMINACIÓN DE LA COMPLEMENTARIEDAD EN EL USO DE RECURSOS DE CADA ESPECIE.....	59
EFECTO DE LA PROFUNDIDAD DE ENTIERRO SOBRE LA EMERGENCIA DE <i>C. virgata</i> Sw. y <i>C. ciliata</i> Sw.....	60
IDENTIFICACIÓN DE GENOTIPOS SUPERIORES PARA PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS EN <i>Cynara cardunculus</i> L.	61
CUANTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD DE GRANOS DE POLEN EN PLANTAS FÉRTILES Y ANDROESTÉRILES DE <i>Cynara cardunculus</i> L.....	62
ANÁLISIS FLORÍSTICO Y ESTRUCTURAL DEL BOSQUE RIBEREÑO DE LA MARGEN OESTE DEL RÍO URUGUAY (CORRIENTES Y ENTRE RÍOS, ARGENTINA) Aparicio, G. F.1 y Maturo, H. M.2.....	63
PERFIL PROTEÓMICO DE LA GERMINACIÓN DE EJES EMBRIONALES DE SOJA.....	64
EVALUACIÓN DE CULTIVO DE SERVICIO (<i>Vicia villosa</i> + <i>Triticale</i>) SOBRE LA DEMOGRAFÍA DE YUYO COLORADO (<i>Amaranthus hybridus</i> L.).....	65
EFECTO DEL TRATAMIENTO CON SALES DE SELENIO SOBRE EL DESARROLLO DE ALFALFA (<i>Medicago sativa</i> L.) BAJO ANEGAMIENTO.....	66
EVALUACIÓN DEL DESARROLLO DE PLANTINES DE LECHUGA (<i>Lactuca sativa</i> L.) PRODUCIDOS CON ADICIÓN DE SELENIO.....	67
HEREDABILIDAD EN SENTIDO ESTRICTO PARA CARACTERES ORGANOLÉPTICOS EN UNA GENERACIÓN F4 DE TOMATE (<i>Solanum</i> spp.).....	68
CARACTERIZACIÓN DE LA RESISTENCIA A HERBICIDAS DE GRUPO B EN LÍNEAS DE TRIGO MEDIANTE UN BIOENSAYO SIN SUELO.....	69
INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA FAMILIA CONVULVACEAE EN LA PROVINCIA DE SANTA FE (ARGENTINA) I: GÉNERO <i>IPOMOEA</i> L.	70
IDENTIFICACIÓN DEL NÚMERO DE LÓCULOS EN FRUTOS DE TOMATE (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) USANDO VISIÓN POR COMPUTADORA.....	71
MULTIPLICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS SILVESTRES DEL BANCO DE GERMOPLASMA DE TOMATE DE LA FCA-UNR.....	72
EVALUACIÓN DEL EFECTO DE <i>Bacillus subtilis</i> S9 EN EL SISTEMA DE RAÍCES <i>Glycine max</i> L. Merril.	73

DESARROLLO DE UN PROTOCOLO EFICIENTE PARA LA OBTENCIÓN DE DOBLE HAPLOIDES EN ARVEJA (<i>Pisum sativum</i> L.)	74
ANÁLISIS FENOTÍPICO DE POBLACIONES SEGREGANTES PARA EL GEN <i>Rdm3</i> DE RESISTENCIA AL CÁNCER DEL TALLO DE LA SOJA	75
ISOLÍNEAS DE SOJA CON FOLÍOLOS LANCEOLADOS PRESENTAN MAYOR TASA FOTOSINTÉTICA QUE SU CONTRAPARTE CON FOLÍOLOS OBLONGOS	76
APROXIMACIÓN FENOTÍPICA Y MOLECULAR A LOS EFECTOS RECÍPROCOS PARA CARACTERES DE CALIDAD DE FRUTO EN TOMATE.....	77
ESTUDIO DE LOS CAMBIOS TRANSCRIPCIONALES EN LA REPUESTA DE DEFENSA DE <i>Citrus japonica</i> Thunb. FRENTE A <i>Xanthomonas citri</i> subsp. <i>citri</i>	78
PARÁMETROS GENÉTICOS EN UNA POBLACIÓN DE CLONES DE BANANAS COMO CRITERIOS PARA LA FORMACIÓN DE UN BANCO DE GERMOPLASMA	79
ESTABILIDAD DE RENDIMIENTO DE CINCO CULTIVARES DE ARVEJA (<i>Pisum sativum</i> L.) EN BASE A LAS CARACTERÍSTICAS DEL ANÁLISIS GGE BIPLLOT.80	
VALIDACIÓN DE LA RESPUESTA A LA RESISTENCIA DE LA PODREDUMBRE DE RAÍCES EN DIEZ MATERIALES DE ARVEJA (<i>Pisum sativum</i> L.).....	81
GERMINACIÓN DE <i>Zephyranthes minima</i> Y <i>Zephyranthes candida</i> POR MEDIO DE TRATAMIENTOS <i>IN VIVO</i> E <i>IN VITRO</i>	82
CONSTRUCCIÓN DE UN ÁRBOL DE CLASIFICACIÓN PARA EL ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD PRESENTE EN UNA COLECCIÓN DE TRABAJO DE <i>Pisum sativum</i> L.	83
EVOLUCIÓN DE LA CALIDAD FISIOLÓGICA DE SEMILLAS DE SOJA ALMACENADAS EN DISTINTAS CONDICIONES DE ENVASADO.	84
VALORACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS PROPORCIONADOS POR EL BOSQUE DE LOS CONSTITUYENTES, ROSARIO SANTA FE.....	85
BIODIVERSIDAD Y SOCIEDAD: PERCEPCIÓN SOCIAL DE LA RESERVA VILLA GOBERNADOR GÁLVEZ COMO HERRAMIENTA PARA EL PLAN DE MANEJO	86
NUEVA COMBINACIÓN DE COLOR DE FLOR EN <i>Cynara cardunculus</i> L. (Asteraceae).....	87
PRODUCCIÓN DE PLANTAS ORNAMENTALES: RIESGOS LABORALES EN VIVEROS.....	88
COMPETENCIA ENTRE <i>Chloris virgata</i> Sw., <i>Chloris ciliata</i> Sw. Y SOJA (<i>Glycine max.</i> (L.) Merr): DETERMINACIÓN DE LA COMPLEMENTARIEDAD EN EL USO DE RECURSOS DE CADA ESPECIE.	89
ANÁLISIS DE LA CAPTACIÓN DE GLUCOSA POR TEJIDOS DE RATA EN PRESENCIA DE FLUORURO UTILIZANDO 2-[C ¹⁴]-DESOXI-D-GLUCOSA	90
FISIOLOGÍA DE LA GERMINACIÓN DE ELEUSINE TRISTACHYA.....	91
RESÚMENES DE TRABAJOS CS. BIOQUÍMICAS	92

ESTANDARIZACIÓN DE MARCADORES SSRS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PATRONES DE DIVERSIDAD GENÉTICA DEL MEJILLÓN DE LA COSTA CHUBUTENSE.....	92
ASOCIACIÓN ENTRE LA REGULACIÓN DE LA GLICEMIA Y NIVELES PLASMÁTICOS DE VITAMINA D EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2.	93
EL FACTOR CON BROMODOMINIO 6 (<i>TcBDF6</i>) REGULA LA REPLICACIÓN DE EPIMASTIGOTES DE <i>TRYPANOSOMA CRUZI</i>	94
CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE TUBO GERMINATIVO DE CEPAS DE <i>Candida albicans</i> SOMETIDAS A TERAPIA ANTIFÚNGICA FOTOSENSISIVA.....	95
ESTUDIO PRELIMINAR DE LA ACTIVIDAD HEMORREOLÓGICA DE LA QUERCETINA.....	96
EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO DE LA MICROALGA <i>Scenedesmus obliquus</i> EN DIFERENTES CONDICIONES DE CULTIVO	97
IDENTIFICACIÓN DE LAS ESPECIES DE MEJILLÓN DEL GÉNERO <i>Mytilus</i> PRESENTES EN LA COSTA CHUBUTENSE UTILIZANDO MARCADORES MOLECULARES.....	98
RELACIÓN GENÉTICA Y PERFIL DE ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA ENTRE AISLAMIENTOS DE <i>Thielavia</i> sp. A PARTIR DE UN EJEMPLAR DE <i>Peperomia sandersii</i>	99
UTILIDAD DE LA INTERLEUQUINA 6 (IL-6) Y LA PROTEÍNA C REACTIVA ULTRA SENSIBLE (PCRUS) COMO MARCADORES DE DAÑO ARTICULAR EN HEMOFILIA	100
EVALUACIÓN SENSORIAL DE UN AGUA CON CALCIO AGREGADO.....	101
MODULACIÓN DE LAS HORMONAS ADRENALES CORTISOL Y DHEA POR LA CATELICIDINA LL-37.....	102
EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE CD47 Y CD44 EN LINFOCITOS B DE PACIENTES CON SÍNDROMES LINFOPROLIFERATIVOS CRÓNICOS B.....	103
ALTERACIONES EN LAS PROPIEDADES VISCOELÁSTICAS Y DE AGREGACIÓN DE ERITROCITOS HUMANOS POR RADIACIÓN GAMMA	104
EFFECTOS DE LACTOFERRINA <i>IN VIVO</i> E <i>IN VITRO</i> SOBRE PARÁMETROS REPRODUCTIVOS EN RATAS.....	105
INTERPRETACIÓN DE CASOS PROBLEMAS COMO ESTRATEGIA DE ENSEÑANZA EN ESTUDIANTES DE 2 ^{do} AÑO DE MEDICINA	106
EXPONENTE CARACTERÍSTICO DE LJAPUNOV: APROXIMACIÓN FRACTAL EN MUESTRAS CONTROL DE GLÓBULOS ROJOS HUMANOS.....	107
CARACTERIZACIÓN DE MUESTRAS DE ERITROCITOS DE PACIENTES MEDIANTE EL EXPONENTE CARACTERÍSTICO DE LJAPUNOV	108
EVALUACIÓN REOLÓGICA DE EMULSIONES CON CRISTALES LÍQUIDOS Y <i>MICONAZOL</i> PARA APLICACIÓN TÓPICA	109
EFFECTO DE LA CONCENTRACIÓN DE SACAROSA SOBRE PATRONES DE SPECKLE EN TAPERS DE FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO.....	110

ERRORES CONGÉNITOS DEL METABOLISMO EN NIÑOS. IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS PARA SU DIAGNÓSTICO OPORTUNO Y PRECISO	111
MUTACIONES EPIGÉNETICAS EN MIELOFIBROSIS PRIMARIA (MFP)	112
RELEVANCIA DE LA PRESENTACIÓN CRUZADA DEL ANTÍGENO PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA RESPUESTA INMUNITARIA CONTRA <i>Trypanosoma cruzi</i>	113
DETERMINACIÓN DEL ROL DE PKA EN LA CAPACITACIÓN DE ESPERMATOZOIDES HUMANOS	114
EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LA ACTIVIDAD HEMOAGLUTINANTE DE EXTRACTOS ACUOSOS DE <i>Bauhinia forficata</i> Y <i>Phyllanthus sellowianus</i>	115
ESTUDIO DE LA MEZCLA TERNARIA FORMADA POR ITRACONAZOL Y EXTRACTOS DE <i>Ameghinoa patagonica</i> Y <i>Zuccagnia punctata</i> COMO INHIBIDORA DE FACTORES DE VIRULENCIA DE <i>Candida albicans</i>	116
VALIDACIÓN DE DOS MÉTODOS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HPV PARA SU UTILIZACIÓN EN EL TAMIZAJE DE CÁNCER DE CUELLO DE ÚTERO.....	117
EXPRESIÓN RENAL DE RhoGTPasas Y SU MODULADOR, ICMT, EN LA EVOLUCIÓN DE LA RESPUESTA DEL EPITELIO TUBULAR AL DAÑO RENAL AGUDO.....	118
EL PRETRATAMIENTO CON APELINA PREVIENE EL DETERIORO FUNCIONAL DEL TÚBULO PROXIMAL EN EL RIÑÓN POST-ISQUÉMICO. EXPRESIÓN DE RHO GTPASAS Y DE LA PROTEÍNA END-BINDING 1 (EB1)	119
CARACTERIZACIÓN DE YERBA USADA COMO POTENCIAL MATERIAL ADSORBENTE DE COLORANTES	120
FERMENTACIÓN DE HARINA DE GARBANZO CON <i>Aspergillus niger</i>	121
EFFECTOS DE LAS MUTACIONES A205V Y D376E EN LA RESISTENCIA A INHIBIDORES DE LA ALS EN <i>Amaranthus palmeri</i>	122
ESTUDIOS MECANÍSTICOS DE LA ACTIVIDAD DE microARNs EN PLANTAS MEDIANTE UN SISTEMA DE EXPRESIÓN TRANSIENTE	123
CONSISTENCIA DE HERRAMIENTAS DE PREDICCIÓN DEL IMPACTO DE SNPs EN LA FUNCIONALIDAD DE GENES: CASO, GEN E2 VIRUS CHIKUNGUNYA	124
INFLUENCIA DE LA LUZ EN LA FISIOLOGÍA Y EN LOS PROCESOS DE PATOGÉNESIS DE <i>Ralstonia solanacearum</i>	125
ROL DE LA CATALASA MONOFUNCIONAL KatE DE <i>Ralstonia solanacearum</i> EN LA RESPUESTA A ESTRÉS OXIDATIVO Y EN LA INTERACCIÓN PLANTA-PATÓGENO.....	126
ESTIMACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE POLIFENOLES TOTALES DE EXTRACTOS DE YERBA MATE POR ANÁLISIS DE IMÁGENES	127
CAPACIDAD INFECTIVA DE <i>Trichinella patagoniensis</i> EN RATONES CBI-IGE DESAFIADOS CON DOSIS CRECIENTES DE LARVAS DEL NEMATODE	128
UROPATÓGENOS EN PEDIATRÍA.....	129
ESTUDIO QUÍMICO Y DE ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA DEL ACEITE ESENCIAL DE PARTES AÉREAS DE <i>Peperomia sandersii</i> (Piperaceae).....	130

LA ENZIMA 5-LIPOOXIGENASA SE INDUCE A TIEMPOS TEMPRANOS POST-HEPATECTOMÍA PARCIAL PRODUCIENDO UN RECLUTAMIENTO TEMPORAL DE NEUTRÓFILOS.....	131
EFFECTO DEL TRATAMIENTO COMBINADO DE INTERFERON ALFA-2B (IFN) CON VITAMINA E (E) O QUERCETINA (Q) EN LA FORMACIÓN DE VASOS SANGUÍNEOS.....	132
ESTUDIO DE LAS BASES MOLECULARES RESPONSABLES DE UN FENOTIPO D VARIANTE.....	133
ESTUDIO DE LA SENSIBILIDAD ANTIFUNGICA DE ESPECIES DE <i>Fusarium</i> CAUSANTES DE HIALOHIFOMICOSIS	134
TRANSFERRINA SEMINAL EN PACIENTES OLIGOZOOSPÉRMICOS	135
ESTUDIO MOLECULAR DE TRES MUESTRAS PORTADORAS DE FENOTIPO D NEGATIVO C/E POSITIVO	136
FENOTIPO RH _{MOD} : PRIMER CASO REPORTADO EN ARGENTINA.....	137
PREVALENCIA DE MUTACIONES CAUSANTES DE HEMOCROMATOSIS HEREDITARIA (HH) ASOCIADA AL GEN HFE.	138
DESARROLLO, OPTIMIZACIÓN Y ESTUDIOS DE ESTABILIDAD DE SOLUCIONES ORALES DE CARVEDILOL. EVALUACIÓN DE DOS MÉTODOS DE ELABORACIÓN.....	139
CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS EN ADOLESCENTES ESCOLARIZADOS DE ROSARIO EN 2016 Y 2018	140
ESTUDIO DE PARÁMETROS CONDUCTUALES EN RATAS DIABÉTICAS ESPONTÁNEAS (eSS) A DISTINTAS EDADES Y SU POSIBLE RELACIÓN CON ALTERACIONES MORFOLÓGICAS DEL HIPOCAMPO	141
ALTERACIÓN DE LA CARGA ANIONICA ERITROCITARIA PRODUCIDA POR <i>Trichinella spiralis</i> Y <i>Trichinella patagoniensis</i> APLICANDO METODO ESPECTROFOTOMÉTRICO.....	142
ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA MOLECULAR DEL GEN <i>RHCE</i> EN INDIVIDUOS PORTADORES DEL ALELO <i>RHD*D DÉBIL TIPO 1</i>	143
EFFECTO DE LA TERAPIA FOTODINÁMICA SOBRE LA VIABILIDAD DE BIOPELÍCULAS DE HONGOS LEVADURIFORMES PROVENIENTES DE LESIONES MUCOSAS.....	144
HÁBITOS ALIMENTARIOS EN EL DESAYUNO DE UNA POBLACIÓN ESTUDIANTIL UNIVERSITARIA	145
ESTUDIO DEL ROL DE LA PROTEÍNA HMGB DE <i>Trypanosoma cruzi</i> FRENTE AL DAÑO Y REPARACIÓN DEL ADN.....	146
CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE UN NUEVO HAPLOTIPO <i>RH</i>	147
ESTUDIO QUÍMICO Y BIOLÓGICO DEL ACEITE ESENCIAL DE <i>Mentha arvensis</i> L. MODIFICADO CON ISONIACIDA ACTIVO FRENTE A <i>Staphylococcus aureus</i>	148
OPTIMIZACIÓN DE UN MÉTODO BIOAUTOGRÁFICO PARA LA DETECCIÓN DE INHIBIDORES DE <i>Mycobacterium smegmatis</i>	149

IDENTIFICACIÓN DE UN AUTOANTICUERPO ANTI-ERITROCITARIO DE UN PACIENTE CON LINFOMA DE HODKING	150
EXPRESIÓN RENAL DE RhoGTPasas Y SU MODULADOR, ICMT, EN LA EVOLUCIÓN DE LA RESPUESTA DEL EPITELIO TUBULAR AL DAÑO RENAL AGUDO.....	151
EVALUACIÓN DE UNA PROTEÍNA DE <i>Trypanosoma cruzi</i> COMO POSIBLE MARCADOR DIAGNÓSTICO.....	152
EL PRETRATAMIENTO CON APELINA PREVIENE EL DETERIORO FUNCIONAL DEL TÚBULO PROXIMAL EN EL RIÑÓN POST-ISQUÉMICO. EXPRESIÓN DE RHO GTPASAS Y DE LA PROTEÍNA END-BINDING 1 (EB1)	153
DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DE BISFENOL A POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA EFICACIA CON DETECCIÓN DE FLUORESCENCIA	154
CARACTERIZACIÓN DE LA ALPHA-TUBULINA ACETILTRANSFERASA DE <i>Trypanosoma cruzi</i> (TcATAT).....	155
CARACTERIZACIÓN DE EXTRACTOS PROTEICOS DE <i>Arthrospira platensis</i> Y EVALUACIÓN DE SU CONTENIDO EN FICOCIANINA C	156
EFFECTO DE LA INCORPORACIÓN DE ACIDIFICANTES EN LA DIETA DE GALLINAS PONEDORAS SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS DE LAS CLARAS DE LOS HUEVOS	157
ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD HEMORREOLÓGICA DE LAS MACERACIONES DE <i>Bauhinia forficata</i> Y DE <i>Phyllanthus sellowianus</i>	158
DESARROLLO DE FITOMEDICINAS ANTIFUNGICAS A PARTIR DE PLANTAS DE LA FLORA ARGENTINA	159
AISLAMIENTO DE <i>Staphylococcus aureus</i> EN MUESTRAS QUIRURGICAS RECOLECTADAS EN EL SERVICIO DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL DE NIÑOS ZONA NORTE.....	160
RESÚMENES DE TRABAJOS CS. MEDICAS.....	161
USO DE UNA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL COMO MODIFICADORA DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LA ASIGNATURA BIOQUÍMICA EN ESTUDIANTES DE 2 ^{do} AÑO DE MEDICINA	161
AUTOMEDICACIÓN VERSUS PRESCRIPCIÓN MÉDICA DE ANTIMICROBIANOS EN ESTUDIANTES DEL ÚLTIMO AÑO DE LA CARRERA DE MEDICINA	162
PREVALENCIA DE <i>Staphylococcus aureus</i> EN MUESTRAS NASAL Y ANOVAGINAL EN UNA POBLACIÓN DE MUJERES DURANTE EL TERCER TRIMESTRE DE EMBARAZO	163
ANÁLISIS DEL ÁNGULO DE ANTEVERSIÓN FEMORAL SEGÚN LA EDAD EN UNA POBLACIÓN INFANTIL DE LA CIUDAD DE ROSARIO	164
COMPORTAMIENTO DEL COMPLEJO QRS DE ELECTROCARDIOGRAMAS EN PACIENTES HIPERTENSOS A TRAVÉS DE ALGORITMO DE HIGUCHI.	165
APLICACIÓN DEL ALGORITMO DE HIGUCHI EN IMÁGENES DE VENA SAFENA MAGNA. ESTUDIO PRELIMINAR DEL COMPORTAMIENTO MORFOLÓGICO.	166
EVALUACIÓN DE CÉLULAS RELACIONADAS CON ANGIOGÉNESIS Y RESPUESTA INMUNE EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON SARCOMA DE	

EWING, TRATADOS CON QUIMIOTERAPIA METRONÓMICA COMO FASE DE MANTENIMIENTO	167
HEMOGRAMA EN MODELO EXPERIMENTAL CONEJOS CON LESIÓN ÓSEA E IMPLANTE DE MATRICES NANOCOMPUESTAS A LAS QUE SE INMOVILIZÓ PREVIAMENTE PROTEÍNA DE POTENCIALIDAD OSTEOGÉNICA.....	168
ESTUDIO DE LA AGREGACIÓN ERITROCITARIA, EL FIBRINÓGENO PLASMÁTICO Y EL PERFIL LIPIDICO EN JOVENES ESTUDIANTES DE MEDICINA CON SOBREPESO U OBESIDAD	169
COMPARACIÓN CUALITATIVA MICROBIOLÓGICA DE KÉFIRES DE DISTINTO ORIGEN	170
INGENIERÍA DE TEJIDOS: BIOCOPATIBILIDAD HEPÁTICA POST-IMPLANTE DE MATRICES NANOCOMPUESTAS.....	171
EFFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE INFUSIONES DE YERBA MATE (<i>ILEX PARAGUARIENSIS</i>) CON DIFERENTE CAPACIDAD ANTIOXIDANTE SOBRE EL HUESO TRABECULAR DE RATAS.....	172
PREVALENCIA DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS EN MUCOSA NASAL Y RECTOVAGINAL DE EMBARAZADAS: FACTORES DE RIESGO Y CO-COLONIZACIÓN CON EGB.....	173
ACCIONES GÉNICAS EN LA RESPUESTA A LA INFECCIÓN CON <i>Trichinella spiralis</i> . ESTUDIO DE DOS LÍNEAS DE RATONES CBi-IGE CON DISTINTA SUSCEPTIBILIDAD AL PARÁSITO Y SUS HÍBRIDOS RECÍPROCOS.....	174
ANÁLISIS DE LOS CAMBIOS DEL ÁNGULO FEMORO TIBIAL SEGÚN EDAD EN LA NIÑEZ. INFLUENCIA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA.	175
EVALUACIÓN DE PATRONES HISTO-MORFOLÓGICOS COMO VALOR PRONÓSTICO DE TRATAMIENTOS EN DOS MODELOS DE ADENOCARCINOMA DE MAMA MURINO TRIPLE NEGATIVOS.....	176
UTILIDAD DEL USO DE UN MODELO MATEMÁTICO PARA EL ESTUDIO DEL CRECIMIENTO DE UN ADENOCARCINOMA DE MAMA TRIPLE NEGATIVO	177
PATRÓN DE SENSIBILIDAD DE <i>Staphylococcus aureus</i> EN EMBARAZADAS ...	178
TIROIDITIS DE HASHIMOTO: PERFIL HORMONAL, MARCADORES DE AUTOINMUNIDAD Y ECOGRAFÍA EN UNA MUESTRA DE MUJERES DE SAN NICOLÁS.....	179
EFICACIA DE LA QUIMIOTERAPIA METRONÓMICA CON METFORMINA Y CICLOFOSFAMIDA EN UN MODELO DE ADENOCARCINOMA DE MAMA MURINO TRIPLE NEGATIVO EN RATONES SOMETIDOS A UNA DIETA RICA EN GRASAS	180
EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO SOMÁTICO EN RATAS DE LA LÍNEA <i>IIMe/Fm</i>	181
ESTUDIO LONGITUDINAL DE VARIABLES MORFOMÉTRICAS QUE EVALÚAN CONFORMACIÓN CORPORAL EN RATAS DE LÍNEA <i>IIMe/Fm</i>	182
ESTUDIO <i>IN VITRO</i> DE LA ACTIVIDAD ANTIHELMÍNTICA DE LEVAMISOL EN PARÁSITOS ADULTOS DE <i>Trichinella spiralis</i>	183
INDICADORES DE OBESIDAD EN RATAS ADULTAS DE LA LÍNEA BETA TRAS UN CAMBIO DE HÁBITAT.....	184

EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE TRATAMIENTOS PARA ÚLCERAS VENOSAS MEDIANTE MODELOS LINEALES GENERALIZADOS PARA DATOS CENSURADOS.....	185
ESTUDIAR LA FLUIDEZ SANGUÍNEA A BAJAS VELOCIDADES DE FLUJO, ESTIMADA POR LA CINÉTICA DE LA AGREGACIÓN ERITROCITARIA EN RATAS HFD EN COMPARACIÓN CON RATAS ALIMENTADAS CON DIETA ESTÁNDAR.....	186
TRATAMIENTO DURANTE 3 DÍAS CON EL EXTRACTO ENRIQUECIDO EN PROANTOCIANIDINAS EXTRAÍDAS DE <i>LIGARIA CUNEIFOLIA</i> SOBRE LOS FACTORES CELULARES QUE INTERACTÚAN CON LA CINÉTICA DE AGREGACIÓN ERITROCITARIA EN SANGRE DE RATAS WISTAR ALIMENTADAS CON DIETA HIPERLIPÉMICA.	187
EFFECTO DE LA YERBA MATE (<i>Ilex paraguariensis</i>) SOBRE LA MUCOSA GÁSTRICA CON INFLAMACIÓN LEVE INDUCIDA POR ETANOL.....	188
FACTORES ASOCIADOS AL CONOCIMIENTO Y A LAS PRÁCTICAS DE TAMIZAJE DEL CÁNCER COLORRECTAL EN LAS DOCENTES DE ESCUELAS PRIMARIAS DE CARCARAÑÁ, SANTA FE.....	189
CONOCIMIENTO Y PRÁCTICAS PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE CÁNCER COLORRECTAL (CCR) EN UNA MUESTRA DE MUJERES DE WHEELWRIGHT, SANTA FE.....	190
PROSTAGLANDINA E2 SINTASA COMO POSIBLES MODULADORES DE ESTEROIDOGENESIS ADRENAL DURANTE LA INFECCIÓN EXPERIMENTAL POR <i>TRYPANOSOMA CRUZI</i>	191
HEMOGRAMA EN MODELO EXPERIMENTAL CONEJOS CON LESIÓN ÓSEA DE CALOTA E IMPLANTE DE MATRICES NANOCOMPUESTAS.....	192
CÉLULAS MEMBRANOSAS EN PLACAS DE PEYER DE CONEJO: ÁREA DE LOS BOLSILLOS Y APOPTOSIS DE LOS LINFOCITOS INTRAEPITELIALES	193
DISTANCIAS DE DERIVAS DE FUMIGACIONES: REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	194
RESPUESTA INMUNE INDUCIDA EN EL TEJIDO LINFOIDE ASOCIADO A NASOFARINGE TRAS LA INFECCIÓN ORAL POR <i>Trypanosoma cruzi</i> O LA ADMINISTRACIÓN NASAL DE DISTINTAS FORMULACIONES VACUNALES	195
EFFECTOS MODULADORES DE LA ALÚMINA NANOESTRUCTURADA SOBRE LA CAPACIDAD FUNCIONAL DE MACRÓFAGOS DERIVADOS DE LA LINEA CELULAR THP-1 FRENTE AL ESTÍMULO CON <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	196
ROL DE LAS GALECTINAS 1 Y 3 EN LA FISIOPATOLOGIA DE LA TUBERCULOSIS	197
ESTUDIO DE LOS CAMBIOS ADAPTATIVOS DE CURVAS DE ONDA DE PRESIÓN DE PULSO CENTRAL EN EL PROCESO HIPERTENSIVO POR ALGORITMO DE HIGUCHI.....	198
DIFERENCIAS DE CONSUMO DE ALIMENTOS Y NUTRIENTES EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CHAGAS CON Y SIN MIOCARDIOPATIA CHAGASICA	199

EVALUACIÓN DE LA ABSORCIÓN INTESTINAL DE CALCIO A PARTIR DE UNA BEBIDA CON ALTO CONTENIDO DE ESTE ION.....	200
ESTUDIO DEL CONTENIDO DE COLESTEROL DE LA MEMBRANA, LA FORMA CELULAR Y LA FRAGILIDAD OSMOTICA DE LOS ERITROCITOS EN JOVENES ESTUDIANTES DE MEDICINA CON SOBREPESO U OBESIDAD.....	201
EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ANTITUMORAL DE EXTRACTOS ANTIGÉNICOS DERIVADOS DE <i>Trypanosoma cruzi</i>	202
ESTUDIO ACERCA DE LA PERCEPCIÓN SOBRE EL ROL DE LOS MÉDICOS RESPECTO AL TAMIZAJE DEL CANCER COLORRECTAL EN UNA POBLACIÓN DE DOCENTES DE ESCUELAS SECUNDARIAS DE CARCARAÑÁ.....	203
EXPRESIÓN DE LOS RECEPTORES ACTIVADOS POR FACTORES DE PROLIFERACIÓN PEROXISOMAL GAMMA (PPAR γ) EN CÉLULAS MONONUCLEARES DE SANGRE PERIFÉRICA DE PACIENTES CON TUBERCULOSIS PULMONAR Y SU RELACIÓN CON EL ESTADO PROINFLAMATORIO SISTÉMICO.....	204
EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE GENES REGULADOS POR EL RECEPTOR DE GLUCOCORTICOIDES EN PACIENTES CON TUBERCULOSIS PULMONAR ...	205
EVALUACIÓN DE TIARNS COMO POTENCIALES BIOMARCADORES SEMINALES CON UTILIDAD PRONÓSTICA EN TRATAMIENTOS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA	206
FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A LA PORTACIÓN NASAL DE <i>Staphylococcus aureus</i> EN UNA POBLACIÓN DE EMBARAZADAS EN EL TERCER TRIMESTRE DE GESTACIÓN	207
RECOMBINÁMEROS TIPO ELASTINA CON ENTRECruzAMIENTO QUIMICO EN LA MEDICINA REGENERATIVA OSEA	208
RESÚMENES DE TRABAJOS CS. VETERINARIAS	209
LOS ACIDIFICANTES EN LA DIETA DE GALLINAS PONEDORAS, SU EFECTO SOBRE INDICADORES DE ESTRÉS CALÓRICO.....	209
ABUNDANCIA RELATIVA DE ROEDORES COMENSALES (RODENTIA: MURIDAE) EN EL PREDIO DE LA FCV-UNR, CASILDA, SANTA FE.....	210
LESIONES TRAUMÁTICAS Y HERIDAS PRODUCIDAS POR OBJETOS EXTERNOS EN PERROS ATENDIDOS EN EL HOSPITAL ESCUELA DE GRANDES Y PEQUEÑOS ANIMALES, EN LOS PRIMEROS SEMESTRES DE LOS AÑOS 2011 Y 2019	211
CARACTERISTICAS Y PARÁMETROS REPRODUCTIVOS DE LA RAZA BULLDOG INGLES.....	212
REGULARIDAD EN LA POSTURA Y UNIFORMIDAD EN EL TAMAÑO DEL HUEVO A LA MADUREZ SEXUAL Y PRODUCCIÓN EN GALLINAS CAMPERO CASILDA EVALUADAS EN EL PRIMER TERCIO DEL CICLO	213
MODIFICACIONES MORFOLÓGICAS EN LAS CÉLULAS PRODUCTORAS DE CCK-8 INTESTINAL DE DIPLOIDES Y TRIPLOIDES DE <i>Rhamdia quelen</i> Y SUS POSIBLES IMPLICANCIAS PRODUCTIVAS	214
DETECCIÓN DE RESISTENCIA AL CEFTIOFUR EN CEPAS DE <i>Escherichia coli</i> AISLADAS DE CERDOS	215

CONTENIDO DE IgY EN YEMA DE HUEVO EN TRES GENOTIPOS DE GALLINAS CAMPERAS A LAS 40 SEMANAS DE EDAD.....	216
AVES PREDADAS POR <i>Tyto furcata</i> (TEMMINCK, 1827) EN EL ÁREA NATURAL PROTEGIDA “FLORINDO DONATTI” (FCV- UNR).....	217
DISTRIBUCION DE AVES EN DIFERENTES AMBIENTES DE UN ESTABLECIMIENTO AGROECOLOGICO DEL SUR DE SANTA FE.....	218
INVESTIGACIÓN SEROLÓGICA DE LA INFECCIÓN POR <i>Leptospira</i> spp. EN FELINOS DOMÉSTICOS Y SILVESTRES	219
AISLAMIENTO DE <i>Leptospira interrogans</i> Icterohaemorrhagiae DE UNA RATA EN EL AREA SUBURBANA DE CASILDA, SANTA FE	220
DETECCIÓN DE LA BACTERIA FILAMENTOSA SEGMENTADA <i>Candidatus</i> <i>Arthromitus</i> EN EL APARATO DIGESTIVO DE TRUCHA ARCOÍRIS (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) EN CULTIVO, MEDIANTE TÉCNICAS HISTOPATOLÓGICAS Y MOLECULARES.....	221
UNIFORMIDAD EN PESO CORPORAL A LAS 22 SEMANAS Y CARACTERES PRODUCTIVOS EN GALLINAS DEL CRUZAMIENTO EXPERIMENTAL CAMPERO CASILDA EVALUADAS EN EL PRIMER TERCIO DEL CICLO.....	222
PATRÓN DE MADUREZ PARA PESO CORPORAL DE GALLINAS CAMPERAS PESADAS Y SEMIPESADAS EN SU PRIMER CICLO DE POSTURA	223
PATRÓN DINÁMICO DEL PESO CORPORAL DE GALLINAS CAMPERO CASILDA EN SU PRIMER CICLO DE POSTURA DISCRIMINADAS POR SU PESO A LA MADUREZ SEXUAL	224
PATRÓN DINÁMICO DEL PESO DEL HUEVO DE GALLINAS CAMPERO CASILDA EN SU PRIMER CICLO DE POSTURA DISCRIMINADAS POR SU PRECOCIDAD SEXUAL.....	225
DETERMINACIÓN DE FENOLES TOTALES EN HOJAS DE MORERA (<i>Morus spp.</i>). VARIACIONES ESTACIONALES	226
PRODUCCIÓN Y PURIFICACIÓN DE INMUNOGLOBULINA DERIVADA DE LA YEMA DE HUEVO DE GALLINAS (IGY) CONTRA VIRUS DE INFLUENZA A AISLADOS DE CERDOS NATURALMENTE INFECTADOS.....	227
RELACION ENTRE FRACCIONES CARBONADAS DE FORRAJES NATURALES Y LA PRODUCCION DE GAS <i>IN VITRO</i>	228
DEGRADABILIDAD Y CALIDAD COMPOSICIONAL DE ARBOREAS CON POTENCIAL FORRAJERO DEL DELTA SUPERIOR DEL RIO PARANÁ.....	229
PRODUCCIÓN DE DOS LÍNEAS E HÍBRIDOS RECÍPROCOS DE GUSANOS DE SEDA (<i>BOMBIX MORI</i> L.).....	230
DETECCIÓN FENOTÍPICA DE BETALACTAMASAS DE ESPECTRO EXTENDIDO EN CEPAS DE <i>Escherichia coli</i> AISLADAS DE PORCINOS	231
PUESTA A PUNTO DE TECNICAS MICROBIOLÓGICAS PARA EL ANALISIS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN EL CENTRO UNIVERSITARIO AGROPECUARIO CASILDA.....	232
DETERMINACIÓN DE HIDROXIMETILFULFURAL Y ANALISIS MICROBIÓLOGICOS DE MIELES DE TRES PROCEDENCIAS DISTINTAS	233

INMUNOLOCALIZACIÓN DE NPY Y CCK-8 EN EL TELENCEFALO E HIPOTALAMO DE DIPLOIDES Y TRIPLOIDES DE <i>Rhamdia Quelen</i>	234
RESÚMENES DE TRABAJOS ODONTOLÓGIA	235
CARACTERISTICAS MORFO- HISTOLOGICAS DE FOSITAS OCLUSALES DE PREMOLARES SUPERIORES E INFERIORES HUMANOS	235
OSEOINTEGRACION DE MATERIAL METALICO SEPTICO EN EL MAXILAR INFERIOR. HALLAZGO RADIOGRAFICO.....	236
DERIVACION ENDODONTICA EN LA FACULTAD DE ODONTOLOGIA.....	237
FRECUENCIA DE APARICION DE CONDUCTO MEDIAL EN RAÍZ MESIAL DE MOLARES INFERIORES	238
AUSPICIANTES	239

COMITÉ DE REVISIÓN

Alet Analía	Gay Melina	Pérez Ana Rosa
Alloatti Andrés	Ghersevich Sergio	Perrotta Cristián
Almendano Marcelo	González Florencia	Peruzzo Alejandra
Alonso María Victoria	Guindón María Fernanda	Pezzoto Stella Maris
Arriaga Sandra	Hidalgo María Eugenia	Picardi Liliana
Basiglio Cecilia	Hinrichsen Lucila	Pidone Claudio
Belli Juan José	Incremona Miriam	Pioli Rosanna
Bernardi Sandra	Kholi Alicia	Pirles Mónica
Bianchi Julieta	Klekailo Graciela	Posadas Marta
Bianchi Marta Beatriz	Korol Ana	Pratta Guillermo
Biondi Claudia	Krapf Darío	Pratti Arianna
Biscia Mariana	Labourdette Verónica	Quijano Álvaro
Boaglio Andrea	Larrán Álvaro	Ramadán Silvana
Bongiovanni Bettina	Lescano Cecilia	Ramallo Ivana Ayelen
Bottasso Oscar	Lombarte Mercedes	Raviola Mariana
Breccia Gabriela	López Fernando	Renato Enrique Biolatto
Brunoni Alejandro	López Hiriart Milagros	Rico María Jose
Bulacio Lucía	Luján Brajovich Melina	Rigalli Alfredo
Cairo Carlos	Lupo Maela	Rimoldi Pablo
Calvo Karina	Luquita Alejandra	Riquelme Bibiana
Cambiaso Vladimir	Mainetti Leandro	Risso Patricia
Canet Zulma	Mara Ojeda	Romera Martín
Carames Roberto	Marini Patricia	Rotondo Rosana
Carnovale Cristina	Martín Beatriz	Rozados Viviana
Cerrutti Jorgelina	Massa Estefanía	Sánchez Hernán
Colabianchi Betina	Mattaloni Stella Maris	Santucci Natalia
Cotorrueolo Carlos	Maturo Hernán	Savoy Juan Pablo
Cribb Pamela	Mazzei Mariana	Savoy Julio Cesar
D'Attilio Luciano	Menacho Márquez Mauricio	Seghesso Ada
David María Florencia	Menoyo Inés	Seta Silvana
Di Loreto Verónica	Mogni Virginia	Sortino Maximiliano
Díaz Ariana	Montero Bulacio Nicolás	Spelzini Darío
Drogo Claudia	Moresco Florencia	Spinelli Silvina
Ensínck María Alejandra	Munoz Lautaro	Spoleti Pablo
Espósito María Andrea	Nannini Esteban	Tessore Ángeles
Feldman Susana	Nestares Graciela	Tondo María Laura
Felitti Silvina	Operto Maía Alejandra	Tosello María
Figallo Roberto	Ortiz Mackinson Mauricio	Trucco Boggione Carolina
Fonseca Renata	Palmieri Valeria	Vallone Carla
Francois Silvina	Patalano Claudio	Vázquez Patricia
Fulgueira Cecilia	Perdomo Virginia	Villar Silvina
Gambande Telma	Pereira da Costa Javier	Viola María Nair
García Fabiana	Pereyra Norma	

PALABRAS DE BIENVENIDA

Estimados miembros de la Sociedad de Biología de Rosario, investigadores, docentes, colegas, invitados especiales, becarios, estudiantes, es un honor darles la bienvenida al vigésimo primer congreso y trigésima novena reunión de la Sociedad de Biología de Rosario.

Este año, junto a Stella Maris Mattaloni y Ayelén Ramallo, quisimos preparar para ustedes un congreso diferente, que no solo uniera en estos dos días a todos los que compartimos la biología y la investigación como vocación, sino que también apostamos por acercar la ciencia a todas las personas que sintieran curiosidad por algún tema específico. De esta manera surgió la idea de organizar como actividad conjunta dentro del marco de este congreso, un ciclo de charlas mensuales abiertas a la comunidad, y así fue como empezamos a transitar el camino que a lo largo del año nos trajo hasta aquí.

Un camino en el que nos encontramos con grandes desafíos y durante el cual hemos trabajado con esmero para ofrecerles diversas actividades científicas. Tendremos dentro del programa 5 conferencias, 2 mesas redondas, un simposio con los representantes de otras sociedades que nos acompañan, y una serie de charlas cortas con especialistas donde las áreas biomédicas, y agropecuaria encontrarán temas de interés. Todo esto se gestó en torno al lema que propusimos para este año: “*ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE PROCESOS BIOLÓGICOS.*”

Quiero agradecer especialmente a toda la Comisión Directiva por su colaboración, a las instituciones y empresas que auspician el congreso, a la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario, que puso a nuestra disposición tanto la infraestructura como los recursos en cada oportunidad que lo requerimos. Además, lo más importante quiero agradecer a cada uno de ustedes por su presencia y participación.

Finalmente, deseo que estas jornadas sirvan como marco para el aprendizaje, el intercambio de conocimiento y como herramienta para el encuentro y la promoción de la actividad científica de todas las áreas biológicas.

De esta manera damos comienzo a todas las actividades programadas para el año 2019.

Bienvenidos.

Bioq. Esp. Mariana Raviola
Presidente
Sociedad de Biología de Rosario

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Martes 26 de Noviembre	
08:30 – 09:00 hs.	INSCRIPCIÓN / ACREDITACIÓN Entrepiso
09:00 – 10:30 hs.	PRIMERA SESIÓN DE PÓSTERES Café Sala E entrepiso
10:30 – 10:45 hs.	PALABRAS DE BIENVENIDA Presidente de la SBR: Bioq. Esp. Mariana Raviola Sala G tercer piso
10:45 – 11:30 hs.	CONFERENCIA INAUGURAL Dra. María Fabiana Drincovich: <i>“No hay ciencia aplicada sin ciencia que aplicar: utilizando conocimientos de metabolismo vegetal con fines productivos”</i> Sala G tercer piso
11:30 – 12:15 hs.	CONFERENCIA: Dra. Ma. Eugenia MONGE: <i>“Perfiles metabólicos para el descubrimiento de nuevos biomarcadores en cáncer utilizando espectrometría de masas.”</i> Sala G tercer piso
12:15 – 13:15 hs.	ALMUERZO. Entrepiso
13:15 – 15:15hs.	SIMPOSIO DE SOCIEDADES - Sociedad Argentina de Genética: Ing. Gustavo Rodríguez <i>“Recursos genéticos, genómicos y bioinformáticos para descifrar el control genético responsable de la diversidad morfológica en los frutos de tomate”</i> - Sociedad de Biología de Córdoba: Dr Nicolás Unsain: <i>“Validación del uso de Microscopía de Expansión para la caracterización a escala nanométrica del citoesqueleto cortical periódico de actina y espectrina en axones”</i> - Sociedad Argentina de Biología Dr. Diego Comerci: <i>“Glicon Ingeniería en bacterias. De la N-glicosilación bacteriana al desarrollo empresario”.</i> - Asociación de Biología de Tucumán: Dra. Fabiana Cancino <i>“La diversidad ictiológica y el impacto de la actividad minera en el noroeste argentino”</i> Sala G tercer piso
15:15 – 15:45 hs.	CAFÉ Entrepiso
15:45 – 16:30 hs.	CONFERENCIA Bioq. José M. Pellegrino: <i>“Microscopía Confocal: Principios y Aplicaciones”</i> Sala G tercer piso
16:30 – 18:00 hs.	SEGUNDA SESIÓN PÓSTERES - Sala E entrepiso
18:00 – 19:45 hs.	MESA REDONDA: <i>“Parásitos y bacterias: una guerra que aún no termina”</i> Coordinador: Dra. Natalia Santucci - Dra. Victoria L. Alonso: <i>“Acetilación de tubulina en Trypanosoma cruzi: un nuevo blanco contra la Enfermedad de Chagas.”</i> - Dr. Luciano D’Attilio: <i>“Nuevas vacunas contra la Tuberculosis. Una estrategia mundial para erradicar el microorganismo que más muerte ha causado a lo largo de la historia.”</i> - Dra. María Teresa Damiani <i>“Nuevas estrategias para el control de las infecciones clamidiales”</i>

	Sala G tercer piso	
Miércoles 27 de Noviembre		
8:00 – 9:30 hs	TERCERA SESIÓN DE PÓSTERES. CAFÉ Sala E entrepiso	
9:30 – 10:15 hs	CONFERENCIA Dr. Darío Krapf: <i>“De la ciencia básica a la clínica: Estrategias para mejorar el diagnóstico y eficiencia de los tratamientos de reproducción asistida.”</i> Sala G tercer piso	
10:15 – 11:00 hs	CONFERENCIA Dr. Diego Chouhy: <i>“Diagnóstico molecular de HPV como estrategia de prevención secundaria de cáncer de cuello de útero.”</i> Sala G tercer piso	
11:00 – 12:30 hs	CONFERENCIAS PARALELAS	
	Lic. Aylén Ávila: “Efecto del Bisfenol-A sobre la función espermática. Desarrollo de técnicas para su dosaje en muestras biológicas.” Sala G Tercer piso	Dra. Gabriela Leticia Müller. “Una mirada a las enfermedades genéticas en perros de raza. Cuanto nos enseña más allá de su determinación y diagnóstico.” Sala B Primer piso
	Dra. Carolina Trucco Boggione: “Estudio del polimorfismo molecular del sistema RH en nuestra población. Implicancia en la compatibilidad transfusional y fetomaterna.” Sala G Tercer piso	Dr. Germán Coscelli: “Procedimientos diagnósticos en Medicina Legal Veterinaria.” Sala B Primer piso
	Dr. Germán A. Detarsio: “Diagnóstico bioquímico en alteraciones de la hemostasia” Sala G Tercer piso	Ing. Agr. María Florencia Moresco Lirusso: “Determinación de caracteres fenotípicos asociados a la pérdida de la semilla” Sala B Primer piso
	Dra. Alejandra Ensinck: “Aportes de la citometría de flujo en el diagnóstico de patologías hematológicas.” Sala G Tercer piso	Dr. Lucas Borrás: “Desafíos y oportunidades de la cadena de maíz Argentino para molienda seca.” Sala B Primer piso
12:30 – 13:30 hs	ALMUERZO- Entrepiso	
13:30 – 15:30 hs	ASAMBLEA ANUAL ORDINARIA - Sala G Tercer piso	
15:30 – 16:30 hs	PRESENTACIONES DE TRABAJOS A PREMIO - Sala G Tercer piso	
16:30 – 16:45 hs	CAFÉ – Entrepiso	
16:45-18:15 hs	MESA REDONDA: <i>“Fungi: ¿huéspedes o invasores? Las dos caras de un mismo Reino.”</i> Coordinador: Dra. María Victoria Castelli - Dr. Maximiliano A. Sortino: “Metodologías para la evaluación de moléculas antifúngicas fotosensibilizantes.” - Dra. Silvia N. López: <i>“Estrategias de estudio de hongos endofíticos.”</i> - Dra- Lucia Bulacio : <i>“Factores de virulencia implicados en la transición de levaduras de la microbiota mucocutánea, de comensales o mutualistas a causantes de micosis”</i>	

	Sala G Tercer piso
18:15-19:45 hs	CUARTA SESIÓN DE PÓSTERES – Sala E entrepiso
19:45 hs	CIERRE DEL CONGRESO - REFRIGERIO - Entrepiso

EFFECTOS DE LACTOFERRINA *IN VIVO* E *IN VITRO* SOBRE PARÁMETROS REPRODUCTIVOS EN RATAS.

Massa, Estefanía; Lo Celso, Agustina; Armesto, Rubina; Madariaga, María José; Pelusa, Fabián; Ghersevich, Sergio.

Área de Bioquímica Clínica-Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas- UNR. Email: sghersev@fbioyf.unr.edu.ar

Lactoferrina (LF) está presente en el tracto reproductor femenino. La proteína es expresada y secretada por el tejido oviductal humano y puede unirse a las gametas. La presencia de LF fue capaz de reducir la interacción de gametas humanas y modular la función espermática *in vitro*. El objetivo de este estudio fue investigar el efecto de LF sobre parámetros reproductivos *in vivo* (tasas de nacimiento y preñez) e *in vitro* (tasa de fertilización *in vitro* -FIV-) en ratas Wistar. Ratas hembra (80 días) fueron asignadas aleatoriamente a uno de cuatro grupos de tratamiento y recibieron una inyección diaria durante el ciclo estral de 100 mg LF/kg (n=5), 200 mg LF/kg (n=5), 400 mg LF/kg (n=5) o 0,9% w/v cloruro de sodio (controles, n=7). En el día del proestro, a las ratas hembras tratadas se les permitió aparearse con un macho y se documentó el número de hembras preñadas y de crías nacidas de cada grupo. Se obtuvieron espermatozoides móviles de cauda epididimario de ratas macho (100-140 días). Se recuperaron ovocitos del oviducto de ratas (n=9) luego de la estimulación hormonal ovárica y los mismos fueron colocados en grupos de a 3 o 4 en gotas de 100 µl de medio HTF, inseminados con espermatozoides e incubados en ausencia (controles) o presencia de LF (100 µg/ml) a 37 °C y 5% PCO₂ por 24 hs. Después de la incubación, se evaluó el número de ovocitos fertilizados por tinción con Hoechst 33258 en un microscopio de fluorescencia y se estimó la tasa de fecundación *in vitro*. Los resultados indicaron que el 64% de los animales controles quedaron preñados. Ninguna de las ratas tratadas *in vivo* con 100 mg LF/kg resultó preñada mientras que los tratamientos con 200 mg y 400 mg LF/kg resultaron en 63% y 38% de animales preñados, respectivamente. La dosis de 100 mg LF/kg se asoció significativamente con la ausencia de preñez (p<0,05). La dosis de 200 mg LF/kg redujo significativamente el número de crías respecto de los controles (7,5 ± 2,0 vs. 11,6 ± 0,5, respectivamente p < 0,01). El número de crías observado con la dosis de 400 mg LF/kg (13,0 ± 0,4) no difirió de los controles. La recuperación promedio de ovocitos de cada rata estimulada hormonalmente fue de: 17,2 ± 3,3 ovocitos/rata. La tinción fluorescente demostró que la presencia de LF disminuyó significativamente el promedio de la tasa de FIV respecto de controles (33,3 ± 8,5)% vs. (60,7 ± 6,6) %, respectivamente (n=9, p<0,05). Los datos sugieren que LF podría afectar el proceso de fecundación y la preñez en ratas, tal vez en forma dosis dependiente, dado que distintas dosis administradas *in vivo* causaron efectos distintos.

AUSPICIANTES



LA **SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO** AGRADECE LOS AUSPICIOS, SUBSIDIOS Y DONACIONES DE LAS SIGUIENTES INSTITUCIONES Y EMPRESAS



FACULTAD DE ODONTOLOGIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO



FCM Facultad de Ciencias Médicas - U.N.R.



Fundación
Josefina Prats



Asociación Cooperadora
Facultad de Ciencias
Bioquímicas y Farmacéuticas



Rosario =

