



INFORME PRODUCCIÓN CIENTÍFICA GRUPO DE INVESTIGACIÓN E0A8-02

Conceptos: Todos
Periodo: 2017-2012

TÍTULO: INTEGRACIÓN MORFOFUNCIONAL DE CÉLULAS Y TEJIDOS

DEPARTAMENTO: BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA

CENTRO: FACULTAD DE ENFERMERÍA

INVESTIGADORES

I.P. (TU) AVILES SANCHEZ, MANUEL (maviles@um.es)
INV. (CU) FERRER CAZORLA, CONCEPCION (mcferrer@um.es)
INV. (CU) MADRID CUEVAS, JUAN FRANCISCO (jfmadrid@um.es)
INV. (CU) MARTÍNEZ MENÁRGUEZ, JOSÉ ÁNGEL (jamartin@um.es)
INV. (PCD) IZQUIERDO RICO, MARIA JOSE (mjoseir@um.es)
INV. (PCD) JIMENEZ MOVILLA, MARIA (mariajm@um.es)
INV. (PCD) MARTINEZ ALONSO, EMMA (emma@um.es)
INV. (AS) CASTELLS MORA, MARIA TERESA (castells@um.es)
INV. (AS) GOMEZ SANCHEZ, EMILIO DEL CRISTO (emiliogomez@um.es)
INV. (CO) GONZALEZ BRUSI, LEOPOLDO (leopoldo.gonzalez@um.es)
INV. (CO) HAMZE ARAUJO, JULIETA GABRIELA (julietagabriela.hamze@um.es)
INV. (COL) ALGARRA OÑATE, BLANCA (b.algarraonate@um.es)
INV. (COL) BALLESTA GERMAN, JOSE
INV. (COL) GOMEZ TORRES, MARIA JOSE
INV. (COL) MARTINEZ MARTINEZ, NARCISA (narcisamm@um.es)
INV. (COL) MOROS NICOLAS, CARLA (carla.moros@um.es)
INV. (COL) SAEZ CRESPO, FRANCISCO JOSE
INV. (COL) SANCHEZ VILLALOBOS, JOSE MANUEL (josemanuel.sanchez3@um.es)
INV. (COL) TOMAS CABALLERO, MONICA
INV. (OT) ACUÑA MELENDEZ, OMAR SALVADOR (omarsalvador.acuna@um.es)

(AS) ASOCIADO, (CO) CONTRATADO, (COL) COLABORADOR, (CU) CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD, (OT) INVESTIGADOR LICENCIADO, (PCD) PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, (TU) TITULAR DE UNIVERSIDAD

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- * **SAEZ CRESPO F.J., DIAZ-FLORES L., GUTIERREZ R., DIAZ-FLORES JR. L., GONZÁLEZ GÓMEZ M., MADRID CUEVAS, J. F.** BEHAVIOUR OF TELOCYTES DURING PHYSIOPATHOLOGICAL ACTIVATION. *SEMINARS IN CELL & DEVELOPMENTAL BIOLOGY*, VOL. 55, 50--61, (2016)
- * **BELTRAN FRUTOS E., SECO ROVIRA V., FERRER CAZORLA C., MADRID CUEVAS, J. F., SAEZ CRESPO F.J., CANTERAS JORDANA, M., PASTOR GARCIA L.M.** CELLULAR CHANGES IN THE HAMSTER TESTICULAR INTERSTITIUM WITH AGEING AND AFTER EXPOSURE TO SHORT PHOTOPERIOD.. *REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT*, VOL. 28, Nº 6, 838--851, (2016)
- * **BELTRAN FRUTOS E., SECO ROVIRA V., FERRER CAZORLA C., MARTINEZ HERNANDEZ J., MADRID CUEVAS, J. F., SAEZ CRESPO F.J., CANTERAS JORDANA, M., PASTOR GARCIA L.M.** CHANGES IN TESTICULAR INTERSTITIAL CONNECTIVE TISSUE OF HAMSTERS (MESOCRICETUS AURATUS) DURING AGEING AND AFTER EXPOSURE TO SHORT PHOTOPERIOD. *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*, VOL. 51, Nº 1, 47--53, (2016)
- * **AVILES SANCHEZ M., ANDREU MARTÍNEZ D., GUTIÉRREZ GALLEGO R.** IDENTIFICATION OF BOVINE SPERM SURFACE PROTEINS INVOLVED IN CARBOHYDRATE-MEDIATED FERTILIZATION INTERACTIONS.. *MOLECULAR AND CELLULAR PROTEOMICS*, VOL. 1, 1--10, (2016)
- * **DIAZ-FLORES L., GUTIERREZ R., MADRID CUEVAS, J. F., GARCÍA SUÁREZ M., GONZÁLEZ ÁLVAREZ M., DIAZ-FLORES JR. L., SAEZ CRESPO F.J.** INTRAVASCULAR PAPILLARY ENDOTHELIAL HYPERPLASIA (IPEH). EVIDENCE SUPPORTING A PIECEMEAL MODE OF ANGIOGENESIS FROM VEIN ENDOTHELIUM, WITH VEIN WALL NEOVASCULARIZATION AND PAPILLARY FORMATION. *HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY*, VOL. 31, 1271--1279, (2016)
- * **VALBUENA G., MADRID CUEVAS, J. F., MARTÍNEZ DE UBAGO M., GOMEZ SANTOS L., ALONSO E., DIAZ-FLORES L., SAEZ CRESPO F.J.** N-GLYCANS IN XENOPUS LAEVIS TESTIS CHARACTERISED BY LECTIN HISTOCHEMISTRY. *REPRODUCTION, FERTILITY AND DEVELOPMENT*, VOL. 28, 337--348, (2016)



- * **DIAZ-FLORES L., GUTIÉRREZ R., GONZÁLEZ GÓMEZ M., DIAZ-FLORES JR. L., VALLADARES F., RANCEL TORRES N., SAEZ CRESPO F.J., MADRID CUEVAS, J. F.** TELOCYTE BEHAVIOUR DURING INFLAMMATION, REPAIR AND TUMOUR STROMA FORMATION. *ADVANCES IN EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY*, VOL. 913, 177--191, (2016)
- * **DIAZ-FLORES L., GUTIERREZ R., PINO GARCÍA M., GONZÁLEZ GÓMEZ M., DIAZ-FLORES JR. L., MADRID CUEVAS, J. F.** TELOCYTES AS A SOURCE OF PROGENITOR CELLS IN REGENERATION AND REPAIR THROUGH GRANULATION TISSUE. *CURRENT STEM CELL RESEARCH AND THERAPY*, VOL. 11, Nº 5, 395--403, (2016)
- * **ALGARRA OÑATE B., SORIANO UBEDA C.D.L.M., AVILES SANCHEZ M., COY FUSTER P., JIMENEZ MOVILLA, M.** THE C-TERMINAL REGION OF OVGP1 REMODELS THE ZONA PELLUCIDA AND MODIFIES FERTILITY PARAMETERS.. *SCIENTIFIC REPORTS*, VOL. 7, Nº 6, 32556--32565, (2016)
- * **ALGARRA OÑATE B., SORIANO UBEDA C.D.L.M., AVILES SANCHEZ M., COY FUSTER P.** THE C-TERMINAL REGION OF OVGP1 REMODELS THE ZONA PELLUCIDA AND MODIFIES FERTILITY PARAMETERS.. *SCIENTIFIC REPORTS*, VOL. 7, Nº 6, 32556--32576, (2016)
- * **JIMENEZ MOVILLA, M.** ZP2 PEPTIDE BEADS SELECT HUMAN SPERM IN VITRO, DECOY MOUSE SPERM IN VIVO, AND PROVIDE REVERSIBLE CONTRACEPTION.. *SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE*, VOL. 27, Nº 8, 336--347, (2016)
- * **SECO ROVIRA V., BELTRAN FRUTOS E., FERRER CAZORLA C., MARTINEZ HERNANDEZ J., PASTOR GARCIA L.M.** IDENTIFICATION OF APOPTOTIC CELLS BY MEANS OF LECTIN HISTOCHEMISTRY: STATE OF THE ART REVIEW. *JOURNAL OF CYTOLOGY & HISTOLOGY*, VOL. 6, Nº 2, 309--316, (2015)
- * **IZQUIERDO RICO M.J.** BOAR SPERM WITH DEFECTIVE MOTILITY ARE DISCRIMINATED IN THE BACKFLOW MOMENTS AFTER INSEMINATION.. *THERIOGENOLOGY*, VOL. 83, 655--661, (2015)
- * **CASTELLS MORA M.T.** EFFECT OF DIET/ATORVASTATIN ON ATHEROSCLEROTIC LESIONS ASSOCIATED TO NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE IN CHICKENS.. *HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY*, VOL. 30, Nº 12, 1439--1446, (2015)
- * **HERNANDEZ CARAVACA I., IZQUIERDO RICO M.J., GARCIA VAZQUEZ F.A.** EL ESPERMATOZOIDE PORCINO ¿EL TAMAÑO IMPORTA?. *ANAPORC*, VOL. 10, 24--29, (2015)
- * **STETSON I., AVILES SANCHEZ M., MOROS NICOLAS C., GIMENO ARIAS L., BALLESTA GERMAN J., IZQUIERDO RICO M.J.** FOUR GLYCOPROTEINS ARE EXPRESSED IN THE CAT ZONA PELLUCIDA. *THERIOGENOLOGY*, VOL. 83, Nº 7, 1162--1173, (2015)
- * **DIAZ-FLORES L., GUTIÉRREZ R., MP G., SAEZ CRESPO F.J., DIAZ-FLORES JR. L., MADRID CUEVAS, J. F.** HUMAN RESIDENT CD34+ STROMAL CELLS/TELOCYTES HAVE PROGENITOR CAPACITY AND ARE A SOURCE OF CD34+ SMA+ CELLS DURING REPAIR.. *HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY*, VOL. 30, 615--627, (2015)
- * **IZQUIERDO RICO M.J., GONZALEZ BRUSI L., AVILES SANCHEZ M.** METABOLITES INVOLVED IN CELLULAR COMMUNICATION AMONG HUMAN CUMULUS-OOCYTE-COMPLEX AND SPERM DURING IN VITRO FERTILIZATION.. *REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY*, VOL. 13, 123--134, (2015)
- * **GARCIA VAZQUEZ F.A., HERNANDEZ CARAVACA I., MATAS PARRA, C., SORIANO UBEDA C.D.L.M., ABRIL SANCHEZ S., IZQUIERDO RICO M.J.** MORPHOLOGICAL STUDY OF BOAR SPERM DURING THEIR PASSAGE THROUGH THE FEMALE GENITAL TRACT. *JOURNAL OF REPRODUCTION AND DEVELOPMENT*, VOL. 61, Nº 5, 407--413, (2015)
- * **GARCIA VAZQUEZ F.A., HERNANDEZ CARAVACA I., YANEZ QUINTANA W., MATAS PARRA, C., SORIANO UBEDA C.D.L.M., IZQUIERDO RICO M.J.** MORPHOMETRY OF BOAR SPERM HEAD AND FLAGELLUM IN SEMEN BACKFLOW AFTER INSEMINATION. *THERIOGENOLOGY*, VOL. 84, Nº 4, 566--574, (2015)
- * **MARTINEZ ALONSO E., MARTÍNEZ MENÁRGUEZ J.Á.** REGULATION OF EXOSOME SECRETION BY THE INTEGRAL MAL PROTEIN IN T CELLS. *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, VOL. 195, 810--814, (2015)
- * **SECO ROVIRA V., BELTRAN FRUTOS E., FERRER CAZORLA C., SAEZ F., MADRID CUEVAS, J. F., PASTOR GARCIA L.M.** TESTICULAR HISTOMORPHOMETRY AND THE PROLIFERATIVE AND APOPTOTIC ACTIVITIES OF THE SEMINIFEROUS EPITHELIUM IN SYRIAN HAMSTER (MESOCRICETUS AURATUS) DURING REGRESSION OWING TO SHORT PHOTOPERIOD.. *ANDROLOGY*, VOL. 3, Nº 3, 598--610, (2015)
- * **DIAZ-FLORES L., GUTIÉRREZ R., MP G., SAEZ CRESPO F.J., DIAZ-FLORES JR. L., MADRID CUEVAS, J. F.** BEHAVIOR OF IN SITU HUMAN NATIVE ADIPOSE TISSUE CD34+ STROMAL/PROGENITOR CELLS DURING DIFFERENT STAGES OF REPAIR. TISSUE-RESIDENT CD34+ STROMAL CELLS AS A SOURCE OF MYOFIBROBLASTS.. *ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY*, VOL. 298, 917--930, (2014)
- * **SAAVEDRA LEOS M.D., MONDÉJAR CORBALÁN I., JIMENEZ MOVILLA, M., AVILES SANCHEZ M., ROMAR ANDRÉS R.** CALRETICULIN FROM SUBOOLEMMAL VESICLES AFFECTS MEMBRANE REGULATION OF POLYSPERMY.. *REPRODUCTION*, VOL. 147, 369--378, (2014)
- * **MP G., SAEZ F.J., DIAZ-FLORES JR. L., VALLADARES F., MADRID CUEVAS, J. F.** CD34+ STROMAL CELLS/FIBROBLASTS/FIBROCYTES/TELOCYTES AS A TISSUE RESERVE AND A PRINCIPAL SOURCE OF MESENCHYMAL CELLS. LOCATION, MORPHOLOGY, FUNCTION AND ROLE IN PATHOLOGY. *HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY*, VOL. 29, Nº 7, 831--870, (2014)



- * **BERNAL MAÑAS C., BELTRAN FRUTOS E., FERRER CAZORLA C., SECO ROVIRA V., PINART E., BRIZ M., BONET S., CANTERAS JORDANA, M., PASTOR GARCIA L.M.** CELL PROLIFERATION IN THE SEMINIFEROUS AND EPIDIDYMAL EPITHELIA OF SUS DOMESTICUS. *THERIOGENOLOGY*, VOL. 81, 702--711, (2014)
- * **RUEI L., JIMENEZ MOVILLA, M., DEAN J.** FIGLA-CRE TRANSGENIC MICE EXPRESSING MYRISTOYLATED EGFP IN GERM CELLS PROVIDE A MODEL FOR INVESTIGATING PERINATAL OOCYTE DYNAMICS. *PLOS ONE*, VOL. 9, 256--271, (2014)
- * **STETSON I., AVILES SANCHEZ M., MOROS NICOLAS C., GARCIA VAZQUEZ F.A., GIMENO ARIAS L., TORRECILLAS A., BERNARDO PISA M.V., IZQUIERDO RICO M.J.** FOUR GLYCOPROTEINS ARE EXPRESSED IN THE CAT ZONA PELLUCIDA. *THERIOGENOLOGY*, --, (2014)
- * **BERNAL MAÑAS C., CORTES SANDOVAL S., MORALES BARTOLOME E., HORN UREÑA R., SECO ROVIRA V., BELTRAN FRUTOS E., FERRER CAZORLA C., CANTERAS JORDANA, M., PASTOR GARCIA L.M.** INFLUENCE OF HISTOLOGICAL DEGREE OF SEMINIFEROUS TUBULAR DEGENERATION AND STAGE OF SEMINIFEROUS CYCLE ON THE PROLIFERATION OF SPERMATOGONIA IN AGED SYRIAN HAMSTER (MESOCRICETUS AURATUS). *ANDROLOGIA*, VOL. 49, 672--679, (2014)
- * **MARTINEZ MARTINEZ N., MARTINEZ ALONSO E., BALLESTA GERMAN J., MARTÍNEZ MENÁRGUEZ J.Á.** PHOSPHOLIPASE D2 IS INVOLVED IN THE FORMATION OF GOLGI TUBULES AND ARFGAP1 RECRUITMENT. *PLOS ONE*, VOL. 9, Nº 10, 1--13, (2014)
- * **MARTINEZ ALONSO E., MARTÍNEZ MENÁRGUEZ J.Á.** SLY1 AND SYNTAXIN 18 SPECIFY A DISTINCT PATHWAY FOR PROCOLLAGEN VII EXPORT FROM THE ENDOPLASMIC RETICULUM. *ELIFE*, VOL. 10.7554, Nº 2784, 1--22, (2014)
- * **MARTINEZ ALONSO E., MARTÍNEZ MENÁRGUEZ J.Á.** SPHINGOMYELIN HOMEOSTASIS IS REQUIRED TO FORM FUNCTIONAL ENZYMATIC DOMAINS AT THE TRANS-GOLGI NETWORK. *JOURNAL OF CELL BIOLOGY*, VOL. 206, 609--618, (2014)
- * **SECO ROVIRA V., BELTRAN FRUTOS E., FERRER CAZORLA C., SAEZ CRESPO F.J., MADRID CUEVAS, J. F., PASTOR GARCIA L.M.** THE DEATH OF SERTOLI CELLS AND THE CAPACITY TO PHAGOCYTOSE ELONGATED SPERMATIDS DURING TESTICULAR REGRESSION DUE TO SHORT PHOTOPERIOD IN SYRIAN HAMSTER (MESOCRICETUS AURATUS). *BIOLOGY OF REPRODUCTION*, --, (2014)
- * **DIAZ-FLORES L., GUTIÉRREZ R., MP G., SAEZ CRESPO F.J., DIAZ-FLORES JR. L., MADRID CUEVAS, J. F.** UPTAKE AND INTRACYTOPLASMIC STORAGE OF PIGMENTED PARTICLES BY HUMAN CD34+ STROMAL CELLS/TELOCYTES: ENDOCYTIC PROPERTY OF TELOCYTES. *JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE*, VOL. 18, 2478--2487, (2014)
- * **MOROS NICOLAS C.** DELETED IN MALIGNANT BRAIN TUMOR 1 IS SECRETED IN THE OVIDUCT AND INVOLVED IN THE MECHANISM OF FERTILIZATION IN EQUINE AND PORCINE SPECIES. *REPRODUCTION*, VOL. 146, 119--133, (2013)
- * **KOHATA C., IZQUIERDO RICO M.J., ROMAR ANDRÉS R., FUNAHASHI H.** DEVELOPMENT COMPETENCE AND RELATIVE TRANSCRIPT ABUNDANCE OF OOCYTES DERIVED FROM SMALL AND MEDIUM FOLLICLES OF PREPUBERTAL GILTS. *THERIOGENOLOGY*, VOL. 80, 970--978, (2013)
- * **LEE G., HE Y., DOUGHERTY E., JIMENEZ MOVILLA, M., AVELLA M., GRULLON S., DEAN J., SIMONS S.** DISRUPTION OF TLL5/STAMP GENE (TUBULIN TYROSINE LIGASE-LIKE PROTEIN 5/SRC-1 AND TIF2 ASSOCIATED MODULATORY PROTEIN GENE) IN MALE MICE CAUSES SPERM MALFORMATION AND INFERTILITY. *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*, VOL. 24, 15167--15180, (2013)
- * **RENDON RODRIGUEZ W.O., MARTINEZ ALONSO E., TOMAS CABALLERO M., MARTINEZ MARTINEZ N., MARTÍNEZ MENÁRGUEZ J.Á.** GOLGI FRAGMENTATION IS RAB AND SNARE DEPENDENT IN CELLULAR MODELS OF PARKINSON'S DISEASE. *HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY*, VOL. 139, 671--684, (2013)
- * **MARTINEZ ALONSO E., TOMAS CABALLERO M., MARTÍNEZ MENÁRGUEZ J.Á.** GOLGI TUBULES: THEIR STRUCTURE, FORMATION AND ROLE IN INTRA-GOLGI TRANSPORT. *HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY*, VOL. 140, 327--339, (2013)
- * **MONDÉJAR CORBALÁN I., AVILES SANCHEZ M., COY FUSTER P.** IDENTIFICATION OF POTENTIAL OVIDUCTAL FACTORS RESPONSIBLE OF THE ZONA PELLUCIDA HARDENING AND MONOSPERMY DURING FERTILIZATION IN MAMMALS. *BIOLOGY OF REPRODUCTION*, VOL. 1, Nº 1, 1--10, (2013)
- * **MARTÍNEZ MENÁRGUEZ J.Á.** INTRA-GOLGI TRANSPORT: ROLES FOR VESICLES, TUBULES AND CISTERNAE. *ISRN CELL BIOLOGY*, VOL. 2013, Nº 126731, 1--15, (2013)
- * **SECO ROVIRA V., BELTRÁN FRUTOS E., FERRER CAZORLA C., SANCHEZ HUERTAS M.D.M., MADRID CUEVAS, J. F., SAEZ CRESPO F.J., PASTOR GARCÍA L.M.** LECTIN HISTOCHEMISTRY AS A TOOL TO IDENTIFY APOPTOTIC CELLS IN THE SEMINIFEROUS EPITHELIUM OF SYRIAN HAMSTER (MESOCRICETUS AURATUS) SUBJECTED TO SHORT PHOTOPERIOD. *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*, VOL. 48, Nº 6, 974--983, (2013)
- * **MARTINEZ ALONSO E., TOMAS CABALLERO M., MARTÍNEZ MENÁRGUEZ J.Á.** MORPHO-FUNCTIONAL ARCHITECTURE OF THE GOLGI COMPLEX OF NEUROENDOCRINE CELLS. *FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY*, VOL. 4, Nº 41, 1--12, (2013)
- * **DIAZ-FLORES L., GUTIÉRREZ R., SAEZ CRESPO F.J., DIAZ-FLORES JR. L., MADRID CUEVAS, J. F.** TELOCYTES IN NEUROMUSCULAR SPINDLES. *JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE*, VOL. 17, Nº 4, 457--465, (2013)



- * **MONDÉJAR CORBALÁN I., AVILES SANCHEZ M., COY FUSTER P.** THE HUMAN IS AN EXCEPTION TO THE EVOLUTIONARILY-CONSERVED PHENOMENON OF PRE-FERTILIZATION ZONA PELLUCIDA RESISTANCE TO PROTEOLYSIS INDUCED BY OVIDUCTAL FLUID.. *HUMAN REPRODUCTION*, VOL. 28, Nº 3, 718--728, (2013)
- * **TOMAS CABALLERO M., MARTINEZ ALONSO E., RENU-PIQUERAS J., MARTÍNEZ MENÁRGUEZ J.Á.** ALCOHOL INDUCES GOLGI FRAGMENTATION IN DIFFERENTIATED PC12 CELLS BY DEREGULATING RAB1-DEPENDENT ER-TO-GOLGI TRANSPORT. *HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY*, VOL. 138, Nº 3, 489--501, (2012)
- * **GUTIÉRREZ R., MADRID CUEVAS, J. F., ACOSTA E., ÁVILA J., DIAZ-FLORES L., MARTÍN-VASALLO P.** CELL SOURCES FOR CARTILAGE REPAIR; CONTRIBUTION OF THE MESENCHYMAL PERIVASCULAR NICHE. *FRONTIERS IN BIOSCIENCE*, VOL. 4, 1275--1294, (2012)
- * **GÓMEZ TORRES M.J., AVILES SANCHEZ M., GIRELA J., FÉRNANDEZ COLOM P.J., ROMEU A., DE JUAN J.** CHARACTERIZATION OF THE LECTIN BINDING PATTERN IN HUMAN SPERMATOZOA AFTER SWIM-UP SELECTION.. *HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY*, VOL. 27, Nº 12, 1621--1628, (2012)
- * **VALBUENA G., ALONSO E., MARTÍNEZ DE UBAGO M., MADRID CUEVAS, J. F., DIAZ-FLORES L., SAEZ CRESPO F.J.** HISTOCHEMICAL IDENTIFICATION OF SIALYLATED GLYCANS IN XENOPUS LAEVIS TESTIS. *JOURNAL OF ANATOMY*, VOL. 221, Nº 4, 318--330, (2012)
- * **BELTRAN FRUTOS E., ZUASTI ELIZONDO A., FERRER CAZORLA C., CANTERAS JORDANA, M., SECO ROVIRA V., GARCÍA COLLADO Á.J., PASTOR GARCIA L.M.** HISTOLOGICAL CHANGES IN CONNECTIVE TISSUE OF RAT TAILS AFTER BIPOLAR RADIOFREQUENCY TREATMENT. *HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY*, VOL. 27, 1231--1237, (2012)
- * **BURKART A., XIONG B., BAIBAKOV B., JIMENEZ MOVILLA, M., DEAN J.** OVASTACIN, A CORTICAL GRANULE PROTEASE, CLEAVES ZP2 IN THE ZONA PELLUCIDA TO PREVENT POLYSPERMY.. *JOURNAL OF CELL BIOLOGY*, VOL. 197, Nº 1, 37--44, (2012)
- * **STETSON I., IZQUIERDO RICO M.J., BALLESTA GERMAN J., GUTIÉRREZ GALLEGO R., AVILES SANCHEZ M.** RABBIT ZONA PELLUCIDA COMPOSITION: A MOLECULAR, PROTEOMIC AND PHYLOGENETIC APPROACH. . *JOURNAL OF PROTEOMICS*, VOL. 75, Nº 18, 5924--5935, (2012)
- * **HERNANDEZ CARAVACA I., IZQUIERDO RICO M.J., MATAS PARRA, C., CARVAJAL CARRASCO J.A., VIEIRA L.A., ABRIL GARCIA D., SORIANO ÚBEDA, C., GARCIA VAZQUEZ F.A.** REPRODUCTIVE PERFORMANCE AND BACKFLOW STUDY IN CERVICAL AND POST-CERVICAL ARTIFICIAL INSEMINATION IN SOWS.. *ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE*, VOL. 136, Nº 1, 14--22, (2012)
- * **COY FUSTER P., VISCONTI P., AVILES SANCHEZ M.** ROLES OF THE OVIDUCT IN MAMMALIAN FERTILIZATION.. *REPRODUCTION*, VOL. 10, 10--20, (2012)
- * **DIAZ-FLORES L., GUTIÉRREZ R., MP G., DIAZ-FLORES JR. L., VALLADARES F., MADRID CUEVAS, J. F.** ULTRASTRUCTURE OF MYOPERICYTOMA: A CONTINUUM OF TRANSITIONAL PHENOTYPES OF MYOPERICYTES. *ULTRASTRUCTURAL PATHOLOGY*, VOL. 36, Nº 3, 189--194, (2012)

Resúmenes de congresos

- * **AVILES SANCHEZ M., IZQUIERDO RICO M.J.** ACROSOME REACTION INDUCTION BY ZONA PELLUCIDA PROTEIN EXTRACTS IN RABBIT SPERM CELLSS. *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*, VOL. 49, Nº 4, 108--108, (2014)
- * **YANEZ QUINTANA W., HERNANDEZ CARAVACA I., IZQUIERDO RICO M.J., SORIANO ÚBEDA, C., GARCIA ROSELLÓ E., GARCIA VAZQUEZ F.A.** BOAR SPERM SELECTION WITHIN UTERUS IS INFLUENCED BY FLAGELLUM LENGTH. . *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*, VOL. 49, 97--97, (2014)
- * **ACUÑA MELENDEZ O.S., VILELLA AMORÓS I., CANOVAS S., COY FUSTER M.P., JIMENEZ MOVILLA, M., AVILES SANCHEZ M.** DETECTION OF SPAM1 IN EXOSOMES ISOLATED FROM THE BOVINE OVIDUCTAL FLUID. . *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*, VOL. 49, Nº 4, 97--98, (2014)
- * **JARA PEREZ L., GUILLEN MARTINEZ A.P., MOROS NICOLAS C., AVILES SANCHEZ M.** DETERMINATION OF EXPRESSION OF LACTOFERRIN IN PORCINE OVIDUCTAL TISSUE. *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*, VOL. 49, Nº 4, 110--110, (2014)
- * **LI Y., MOROS NICOLAS C., IZQUIERDO RICO M.J., ROMAR ANDRÉS R., FUNAHASHI H.** EFFECT OF ESTRADIOL-17 AND FSH ON THE IN-VITRO MATURATION OF PORCINE OOCYTES DERIVED FROM SMALL FOLLICLES. *REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT*, VOL. 27, Nº 1, 238--239, (2014)
- * **SORIANO ÚBEDA, C., GUILLEN MARTINEZ A.P., ROMERO-AGUIRREGOMEZCORTA, J., COY FUSTER M.P., AVILES SANCHEZ M.** EFFECT OF LACTADHERIN (SED1) PROTEIN ON PORCINE IN VITRO FERTILIZATION. . *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*, VOL. 49, Nº 4, 115--115, (2014)
- * **GÓMEZ TORRES M.J., VILELLA AMORÓS I., AVILES SANCHEZ M.** GEOMETRIC MORPHOMETRIC OF SPERM HEAD SHAPE VARIABILITY AND COMPETITION IN RODENTS . *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*, VOL. 49, Nº 4, 110--110, (2014)
- * **SAAVEDRA LEOS M.D., COY FUSTER M.P., AVILES SANCHEZ M., ROMAR ANDRÉS R.** HETEROLOGOUS BLOCK TO POLYSPERMY IN PIGS.. *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*, VOL. 49, Nº 4, 119--119, (2014)
- * **GUILLEN MARTINEZ A.P., MOROS NICOLAS C., IZQUIERDO RICO M.J., , AVILES SANCHEZ M.** IDENTIFICATION OF THE MRNA CODING FOR MFGE8 IN PORCINE OVIDUCT (SUS SCROFA). *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*, VOL. 49, Nº 4, 110--110, (2014)



- * **MOROS NICOLAS C., AVILES SANCHEZ M., BALLESTA GERMAN J., IZQUIERDO RICO M.J.** MOLECULAR EVIDENCES OF THE PRESENCE OF ZP1, ZP2, ZP3 AND ZP4 IN FERRET (*MUSTELA PUTORIUS*). *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*, VOL. 49, Nº 4, 97--97, (2014)
- * **VILELLA AMORÓS I., COY FUSTER M.P., AVILES SANCHEZ M., CANOVAS, S.** PRESENCE OF CD9 ANTIGEN IN EXOSOMES-MICROVESICLES IN BOVINE OVIDUCTAL FLUID. . *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*, VOL. 49, Nº 4, 114--114, (2014)
- * **ALGARRA OÑATE B., AVILES SANCHEZ M., COY FUSTER M.P., JIMENEZ MOVILLA, M.** PRODUCTION OF RECOMBINANT OVGPI1 PROTEIN FROM RABBIT TO IMPROVE IVF TECHNOLOGY IN PIG.. *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*, VOL. 49, Nº 4, 106--106, (2014)
- * **MOROS NICOLAS C., IZQUIERDO RICO M.J., LI Y., ROMAR ANDRÉS R., FUNAHASHI H.** RELATIVE TRANSCRIPT ABUNDANCE IN PORCINE CUMULUS CELLS COLLECTED FROM DIFFERENT SIZE FOLLICLES. . *REPRODUCTION*, VOL. 1, 123--123, (2014)
- * **MOROS NICOLAS C., IZQUIERDO RICO M.J., ACUÑA MELENDEZ O.S., AVILES SANCHEZ M.** : DETECTION OF MRNA ENCODING HEPARANASE IN PORCINE OVIDUCT. *REPRODUCTION, FERTILITY AND DEVELOPMENT*, VOL. 25, 225--225, (2013)
- * **AVILES SANCHEZ M., JIMENEZ MOVILLA, M., MOROS NICOLAS C., ACUÑA MELENDEZ O.S., ALGARRA OÑATE B., GUILLEN MARTINEZ A.P., BALLESTA GERMAN J., IZQUIERDO RICO M.J.** COMPOSITION AND MATURATION OF THE ZONA PELLUCIDA. *HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY*, VOL. 28, 83--83, (2013)
- * **ACUÑA MELENDEZ O.S., AVILES SANCHEZ M., IZQUIERDO RICO M.J.** EXPRESSION OF APOLIPOPROTEIN B MRNA IN THE PORCINE OVIDUCT. *REPRODUCTION, FERTILITY AND DEVELOPMENT*, VOL. 25, 156--156, (2013)
- * **AVILES SANCHEZ M., IZQUIERDO RICO M.J.** EXPRESSION OF HAPTOGLOBIN MRNA IN THE OVIDUCT DURING THE OESTRUS CYCLE OF SOWS . *REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT*, VOL. 25, 34--34, (2013)
- * **IZQUIERDO RICO M.J.** EXPRESSION OF TISSUE-TYPE PLASMINOGEN ACTIVATOR IN OOCYTES AND CUMULUS CELLS FROM MOUSE, PIG AND COW. *REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT*, VOL. 25, 150--150, (2013)
- * **ACUÑA MELENDEZ O.S., IZQUIERDO RICO M.J., BALLESTA GERMAN J., JIMENEZ MOVILLA, M., AVILES SANCHEZ M.** CHARACTERIZATION OF THE ALPHA-L-FUCOSIDASE IN THE PORCINE OVIDUCT BY MOLECULAR APPROACH. *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*, VOL. 47, Nº 5, 72--72, (2012)
- * **IZQUIERDO RICO M.J., BALLESTA GERMAN J., JIMENEZ MOVILLA, M., AVILES SANCHEZ M.** CHARACTERIZATION OF THE α -L-FUCOSIDASE IN THE PORCINE OVIDUCT BY MOLECULAR APPROACH. *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*, VOL. 47, 72--72, (2012)
- * **MOROS NICOLAS C., IZQUIERDO RICO M.J., BALLESTA GERMAN J., AVILES SANCHEZ M.** MOLECULAR EVIDENCE FOR THE PRESENCE OF ZP1 AND ZP4 IN THE BENNETT'S WALLABY (*MACROPUS RUFUGRISUS RUFUGRISUS*). *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*, VOL. 47, 99--99, (2012)
- * **ALGARRA OÑATE B., MOROS NICOLAS C., MONDEJAR I., IZQUIERDO RICO M.J., COY FUSTER M.P., AVILES SANCHEZ M., JIMENEZ MOVILLA, M.** RECOMBINANT PORCINE OVGPI1 BINDS TO ZONA PELLUCIDA FROM MATURED OOCYTES. *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*, VOL. 47, Nº 3, 91--91, (2012)
- * **PASTOR GARCIA L.M., SECO ROVIRA V., BELTRAN FRUTOS E., FERRER CAZORLA C.** ULTRASTRUCTURAL CHARACTERISTICS AND CELL VIABILITY OF THE AMNIOTIC MEMBRANE AFTER FREEZING IN DMSO. *HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY*, VOL. 27, Nº 4, 104--104, (2012)

Comités Editoriales

- * **HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY** 0213-3911
- * **Current Neurovascula Research** 1567-2026
- * **Journal of Integrated OMICS** 2182-0287

Capítulos de libros

- * **BERNAL MAÑAS C., FERRER CAZORLA C., BELTRAN FRUTOS E., SECO ROVIRA V., PASTOR GARCIA L.M.** CELLULAR AND HISTOLOGICAL CHANGES IN DERMIS AGING, 1--58. EN: *DERMIS STRUCTURE, COMPOSITION AND ROLE IN THERMOREGULATION*. 978-1-63117-139-0, 2014
- * **AVILES SANCHEZ M., IZQUIERDO RICO M.J., JIMENEZ MOVILLA, M.** INTERACCIONES ESPERMATOZOIDE-ZONA PELÚCIDA, 215--254. EN: *BASES GENÉTICAS Y MOLECULARES DE LA FECUNDACIÓN HUMANA*. 978-84-616-4788-0, 2013

Congresos

- * **ALGARRA OÑATE B., GONZALEZ BRUSI L., IZQUIERDO RICO M.J., AVILES SANCHEZ M.** ESDAR CONFERENCE, PORTUGAL, 2016.
EFFECT OF THE TRYPSIN DIGESTION IN THE ZONA PELLUCIDA OF DIFFERENT MAMMALIAN SPECIES
- * **ALGARRA OÑATE B., BALLESTER L., GONZALEZ BRUSI L., GARCIA VAZQUEZ F.A., CANOVAS, S., GARCIA GARCIA R.** ESDAR CONFERENCE, PORTUGAL, 2016.
EFFECT OF THE TRYPSIN DIGESTION IN THE ZONA PELLUCIDA OF DIFFERENT MAMMALIAN SPECIES



- * **GUILLEN MARTINEZ A., IZQUIERDO RICO M.J., AVILES SANCHEZ M.**
II JORNADAS DOCTORALES DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA, 2016.
IDENTIFICATION OF LACTADHERIN IN THE PORCINE OVIDUCT
- * **MADRID CUEVAS, J. F.**
VI INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING, BILBAO, ESPAÑA, 2016.
THE DIFFERENTIATION OF CHIEF CELLS FROM MUCUOUS NECK CELLS IN FUNDIC GASTRIC GLANDS: EVIDENCE BY GNA LECTIN HISTOCHEMISTRY
- * **GUILLEN MARTINEZ A., IZQUIERDO RICO M.J., MOROS NICOLAS C., ALGARRA OÑATE B., GONZALEZ BRUSI L., JARA PEREZ L., JIMENEZ MOVILLA, M., AVILES SANCHEZ M.**
19TH INTERNATIONAL CONGRESS OF ANIMAL REPRODUCTION (ICAR), TOURS, FRANCIA, 2016.
ANALYSIS OF MFGE8 GENE EXPRESSION IN THE PORCINE OVIDUCT DURING THE ESTROUS CYCLE
- * **MAICAS C., GUILLEN MARTINEZ A., ACUÑA MELENDEZ O.S., LÓPEZ ALBORS O., AVILES SANCHEZ M.**
19TH INTERNATIONAL CONGRESS OF ANIMAL REPRODUCTION (ICAR), TOURS, FRANCIA, 2016.
EXPRESSION OF ALDOSE REDUCTASE GENE (AKR1B1) IN THE PORCINE UTERUS AND OVIDUCT
- * **ACUÑA MELENDEZ O.S., TORRECILLAS SANCHEZ A., JIMENEZ MOVILLA, M., BAUERSACHS S., AVILES SANCHEZ M.**
20TH ANNUAL CONFERENCE OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR DOMESTIC ANIMAL REPRODUCTION (ESDAR) AND THE 13TH CONFERENCE OF THE SPANISH ASSOCIATION FOR ANIMAL REPRODUCTION (AERA), LISBOA, PORTUGAL, 2016.
A COMPARATIVE ANALYSIS OF THE PROTEIN COMPOSITION OF THE OVIDUCTAL FLUID AND BLOOD SERUM BY TWO DIMENSIONAL GEL ELECTROPHORESIS
- * **PASTOR GARCIA L.M., SECO ROVIRA V., BELTRAN FRUTOS E., MARTINEZ HERNANDEZ J., FERRER CAZORLA C.**
20TH ANNUAL CONFERENCE OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR DOMESTIC ANIMALES REPRODUCTION (ESDAR) AND THE 13TH CONFERENCE OF THE SPANISH ASSOCIATION FOR ANIMAL REPRODUCTION (AERA), LISBOA, PORTUGAL, 2016.
SENSITIVITY OF LECTIN FOR IDENTIFYING APOPTOTIC CELLS IN THE SEMINIFEROUS EPITHELIUM OF SYRIAN HAMSTER MESOCRICETUS AURATUS DURING TESTICULAR REGRESSION DUE TO SHORT PHOTOPERIOD
- * **MARTINEZ HERNANDEZ J., SECO ROVIRA V., BELTRAN FRUTOS E., FERRER CAZORLA C., PASTOR GARCIA L.M.**
20TH ANNUAL CONFERENCE OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR DOMESTIC ANIMALES REPRODUCTION (ESDAR) AND THE 13TH CONFERENCE OF THE SPANISH ASSOCIATION FOR ANIMAL REPRODUCTION (AERA), LISBOA, PORTUGAL, 2016.
APOPTOSIS OF SERTOLI CELLS IN THE SYRIAN HAMSTER (MESOCRICETUS AURATUS) DURING TESTICULAR RECREDESCENCE AFTER EXPOSURE TO A SHORT PHOTOPERIOD.
- * **SECO ROVIRA V., PERAL AGUILAR S., BELTRAN FRUTOS E., MARTINEZ HERNANDEZ J., FERRER CAZORLA C., PASTOR GARCIA L.M.**
20TH ANNUAL CONFERENCE OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR DOMESTIC ANIMALES REPRODUCTION (ESDAR) AND THE 13TH CONFERENCE OF THE SPANISH ASSOCIATION FOR ANIMAL REPRODUCTION (AERA), LISBOA, PORTUGAL, 2016.
DESQUAMATION OF GERM CELLS IN THE SEMINIFEROUS EPITHELIUM DURING TESTICULAR REGRESSION DUE TO EXPOSURE TO SHORT PHOTOPERIOD IN THE SYRIAN HAMSTER MESOCRICETUS AURATUS
- * **BELTRAN FRUTOS E., SECO ROVIRA V., MARTINEZ HERNANDEZ J., FERRER CAZORLA C., PASTOR GARCIA L.M.**
20TH ANNUAL CONFERENCE OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR DOMESTIC ANIMALES REPRODUCTION (ESDAR) AND THE 13TH CONFERENCE OF THE SPANISH ASSOCIATION FOR ANIMAL REPRODUCTION (AERA), LISBOA, PORTUGAL, 2016.
DETECTION OF VEGF IN THE TESTICULAR INTERSTITIUM OF MESOCRICETUS AURATUS DURING TESTICULAR REGRESION AFTER TO A SHORT PHOTOPERIOD
- * **IZQUIERDO RICO M.J., AVILES SANCHEZ M.**
20TH ANNUAL ESDAR CONFERENCE Y 13TH AERA CONFERENCE 2016, 2016.
EFFECT OF THE TRIPSIN DIGESTION IN THE ZP OF DIFFERENT MAMMALIAN SPECIES
- * **FONSECA BALVIS N., LORENZO P.L., GUTIÉRREZ ADÁN A., REBOLLAR P., AVILES SANCHEZ M., BERMEJO ALVAREZ P.**
32ND MEETING OF THE EUROPEAN EMBRYO TRANSFER ASSOCIATION (AERA), BARCELONA, 2016.
OPTIMIZATION OF RNA CONCENTRATION FOR GENOME EDITING BY CRISPR IN RABBIT ZYGOTES
- * **MAILLO V., ALGARRA OÑATE B., AVILES SANCHEZ M., GUTIÉRREZ ADÁN A., RIZOS D., JIMENEZ MOVILLA, M.**
32ND MEETING OF THE EUROPEAN EMBRYO TRANSFER ASSOCIATION (AETE), BARCELONA, 2016.
EFFECTS OF RECOMBINANT PORCINE OVGPI1 PROTEIN ON BOVINE EMBRYO GENE EXPRESSION



- * **ACUÑA MELENDEZ O.S., BAUERSACHS S., TORRECILLAS SANCHEZ A., JIMENEZ MOVILLA, M., AVILES SANCHEZ M.**
32ND MEETING OF THE EUROPEAN TRANSFER ASSOCIATION (AETE), BARCELONA, 2016.
A COMPARATIVE ANALYSIS OF THE PROTEIN COMPOSITION OF THE OVIDUCTAL AND UTERINE FLUIDS IN CATTLE DURING THE PERIOVULATORY PHASE BY 2D FLUORESCENCE DIFFERENCE GEL ELECTROPHORESIS (DIGE)
- * **HAMZE ARAUJO J.G., ALGARRA OÑATE B., JIMENEZ MOVILLA, M.**
32ND SCIENTIFIC MEETING. AETE, BARCELONA, 2016.
PORCINE SPERM BIND IN VITRO TO BEADS CONJUGATED TO ZP2 PROTEIN
- * **ALGARRA OÑATE B., AVILES SANCHEZ M., JIMENEZ MOVILLA, M.**
EPICONCEPT CONFERENCE 2015. EPIGENETICS AND PERICONCEPTION ENVIRONMENT, HERSONISSOS, CRETE, GRECIA, 2015.
EFFECTS OF RECOMBINANT PORCINE OVGP1 PROTEIN IN BOVINE EMBRYO DEVELOPMENT IN VITRO
- * **JIMENEZ MOVILLA, M.**
REAL ACADEMIA DE MEDICINA DE LA REGIÓN DE MURCIA, MURCIA, 2015.
ESTUDIO MOLECULAR DE LA INTERACCIÓN ENTRE GAMETOS Y SU APLICACIÓN EN BIOMEDICINA
- * **IZQUIERDO RICO M.J., AVILES SANCHEZ M.**
SEHIT 2015, BILBAO, ESPAÑA, 2015.
MOLECULAR CHARACTERIZATION AND EVOLUTIONARY ANALYSIS OF CARNIVORE ZONA PELLUCIDA
- * **MADRID CUEVAS, J. F.**
VI INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING, BILBAO, SPAIN, 2015.
SUBCELLULAR DISTRIBUTION OF THE ACROSOMA PROTEINS GCNF, FNDC3A AND SP56 IN A GLOBOZOOSPERMIC GOPC-/- KNOCKOUT MOUSE
- * **MADRID CUEVAS, J. F.**
VI INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING, BILBAO, SPAIN, 2015.
CAN THE INTRATESTICULAR INJECTION OF ANTIBODIES BE AN ALTERNATIVE TO THE PRODUCTION OF KNOCKOUT MICE?
- * **IZQUIERDO RICO M.J., LATORRE REVIRIEGO, R. M., LOPEZ ALBORS, O.**
XVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTOLOGÍA E INGENIERÍA TISULAR, BILBAO, 2015.
GENE EXPRESSION OF THE VEGF SYSTEM IN THE PORCINE OVIDUCT AT PRE- AND POST-OVULATORY STAGES
- * **CANHA A., ZAMORANO L., ALGARRA OÑATE B., AVILES SANCHEZ M., ROMAR ANDRÉS R., OLIVARES M., JIMÉNEZ MOVILLA M.**
XVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTOLOGÍA E INGENIERÍA TISULAR (SEHIT), BILBAO, 2015.
ZP2 BEADS: DESIGN OF A NEW TOOL TO STUDY THE MOLECULAR MECHANISMS OF SPERM-OVOCYTE INTERACTION
- * **HERNANDEZ CARAVACA I., IZQUIERDO RICO M.J., MATAS PARRA, C., SORIANO UBEDA C.D.L.M., ABRIL SANCHEZ S., GUTIERREZ TRUJILLO H.A., GARCIA VAZQUEZ F.A.**
XVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTOLOGÍA E INGENIERÍA TISULAR (SEHIT), BILBAO, 2015.
SELECTION OF MORPHOLOGICALLY NORMAL SPERM WITHIN THE PORCINE UTERUS
- * **GUILLEN MARTINEZ A., ACUÑA O.S., SORIANO UBEDA C.D.L.M., JARA PEREZ L., LÓPEZ ALBORS O., COY FUSTER M.P., BALLESTA GERMAN J., IZQUIERDO RICO M.J., AVILÉS M.A.**
XVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTOLOGÍA E INGENIERÍA TISULAR (SEHIT), BILBAO, ESPAÑA, 2015.
IDENTIFICATION OF LACTADHERIN IN THE PORCINE OVIDUCT. BILBAO. 16 AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2015.
- * **BELTRAN FRUTOS E., SECO ROVIRA V., MARTINEZ HERNANDEZ J., FERRER CAZORLA C., PASTOR GARCIA L.M.**
XVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTOLOGÍA E INGENIERÍA TISULAR. 6TH INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING. II CONGRESO IBEROAMERICANO DE HISTOLOGÍA. BILBAO. 2015, BILBAO, 2015.
ULTRASTRUCTURAL CHANGES IN LEYDIG CELLS OF SYRIAN HAMSTER DURING TESTICULAR REGRESSION DUE TO EXPOSURE TO SHORT PHOTOPERIOD
- * **SECO ROVIRA V., BELTRAN FRUTOS E., MARTINEZ HERNANDEZ J., QUESADA CUBO V., FERRER CAZORLA C., PASTOR GARCIA L.M.**
XVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTOLOGÍA E INGENIERÍA TISULAR. 6TH INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING. II CONGRESO IBEROAMERICANO DE HISTOLOGÍA. BILBAO. 2015, BILBAO, 2015.
DEATH OF SERTOLI CELLS BY APOPTOSIS IN SYRIAN HAMSTER (MESOCRICETUS AURATUS) IN NORMAL PHYSIOLOGICAL CONDITIONS



- * **MARTINEZ HERNANDEZ J., SECO ROVIRA V., BELTRAN FRUTOS E., FERRER CAZORLA C., QUESADA CUBO V., PASTOR GARCIA L.M.**
XVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTOLOGÍA E INGENIERÍA TISULAR. 6TH INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING. II CONGRESO IBEROAMERICANO DE HISTOLOGÍA.. BILBAO. 2015, BILBAO, 2015.
PROLIFERATIVE AND APOPTOTIC ACTIVITY CHANGES IN SEMINIFEROUS EPITHELIUM OF SYRIAN HAMSTER (MESOCRICETUS AURATUS) DURING RECRUDESCENCE AFTER TO SHORT PHOTOPERIOD
- * **BELTRAN FRUTOS E., SECO ROVIRA V., MARTINEZ HERNANDEZ J., FERRER CAZORLA C., PASTOR GARCIA L.M.**
XVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTOLOGÍA E INGENIERÍA TISULAR. 6TH INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING. II CONGRESO IBEROAMERICANO DE HISTOLOGÍA.. BILBAO. 2015, BILBAO, 2015.
CHANGES IN THE PRESENCE OF GAP JUNCTIONS BETWEEN LEYDIG CELLS DURING TESTICULAR REGRESSION AFTER EXPOSURE TO SHORT PHOTOPERIOD IN THE SYRIAN HAMSTER.
- * **SECO ROVIRA V., BELTRAN FRUTOS E., FERRER CAZORLA C., MARTINEZ HERNANDEZ J., PASTOR GARCIA L.M.**
XVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTOLOGÍA E INGENIERÍA TISULAR. 6TH INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING. II CONGRESO IBEROAMERICANO DE HISTOLOGÍA. BILBAO. 2015, BILBAO, 2015.
HETEROGENEITY OF MESENCHYMAL CELLS IN THE HUMAN AMNIOTIC MEMBRANE
- * **IZQUIERDO RICO M.J., FUNAHASHI H.**
41ST IETS ANNUAL CONFERENCE, VERSALLES, FRANCIA, 2015.
EFFECT OF ESTRADIOL-17 β AND FSH ON THE IN-VITRO MATURATION OF PORCINE OOCYTES DERIVED FROM SMALL FOLLICLES
- * **IZQUIERDO RICO M.J.**
AERA, ALICANTE, 2014.
ACROSOME REACTION INDUCTION BY ZONA PELLUCIDA PROTEIN EXTRACTS IN RABBIT SPERM CELLS
- * **AVILES SANCHEZ M., IZQUIERDO RICO M.J.**
AERA 2014, ALICANTE, 2014.
MOLECULAR EVIDENCES OF THE PRESENCE OF ZP1, ZP2, ZP3 AND ZP4 IN FERRET (MUSTELA PUTORIUS)
- * **MADRID CUEVAS, J. F.**
I CONGRESO IBEROAMERICANO DE HISTOLOGÍA, CUERNAVACA, MÉXICO, 2014.
EL USO DE LECTINAS COMO MARCADORES DE CARBOHIDRATOS EN LOS TEJIDOS Y SU UTILIZACIÓN PARA LOCALIZAR Y SECUENCIAR CADENAS OLIGOSACARÍDICAS
- * **IZQUIERDO RICO M.J., FUNAHASHI H.**
WORLD CONGRESS OF REPRODUCTIVE BIOLOGY, EDIMBURGO, ESCOCIA, 2014.
RELATIVE TRANSCRIPT ABUNDANCE IN PORCINE CUMULUS CELLS COLLECTED FROM DIFFERENT SIZE FOLLICLES
- * **IZQUIERDO RICO M.J.**
WORLD CONGRESS OF REPRODUCTIVE BIOLOGY, EDIMBURGO, ESCOCIA, 2014.
PROSTAGLANDIN J2 ADDED TO ARTIFICIAL INSEMINATION SPERM DOSAGE REDUCES THE EXPRESSION OF THE INFLAMMATORY GENES IN UTERUS SOW
- * **IZQUIERDO RICO M.J., HOLT W.V., AVILES SANCHEZ M.**
WORLD CONGRESS OF REPRODUCTIVE BIOLOGY, 2014.
ANALYSIS OF MARSUPIAL ZP: MOLECULAR AND PHYLOGENETIC APPROACH.
- * **IZQUIERDO RICO M.J., AVILES SANCHEZ M.**
WORLD CONGRESS OF REPRODUCTIVE BIOLOGY, EDIMBURGO, ESCOCIA, 2014.
DETERMINATION OF EXPRESSION OF MFGE8 IN PORCINE OVIDUCT AND UTERUS
- * **JIMENEZ MOVILLA, M., AVILES SANCHEZ M., IZQUIERDO RICO M.J.**
WORLD CONGRESS OF REPRODUCTIVE BIOLOGY, EDIMBURGO, ESCOCIA, 2014.
DETECTION OF SPAM1 IN THE BOVINE OVIDUCTAL FLUID
- * **SECO ROVIRA V., BELTRAN FRUTOS E., FERRER CAZORLA C., MADRID CUEVAS, J. F., SAEZ CRESPO F.J., PASTOR GARCIA L.M.**
12 CONGRESS OT THE SPANISH ASSOCIATION FOR ANIMAL REPRODUCTION (AERA), ALICANTE, 2014.
APOPTOSIS OF SERTOLI CELLS AND ELIMINATION OF LATE SPERMATIDS DURING TESTICULAR REGRESSION DUE TO SHORT PHOTOPERIOD
- * **SECO ROVIRA V., BELTRAN FRUTOS E., FERRER CAZORLA C., MADRID CUEVAS, J. F., SAEZ CRESPO F.J., PASTOR GARCIA L.M.**
12 CONGRESS OT THE SPANISH ASSOCIATION FOR ANIMAL REPRODUCTION (AERA), ALICANTE, 2014.
DETERMINATION BY PROTEOMIC ANALYSIS OF SOME OVEREXPRESSED PROTEINS IN TESTES OF REGRESSED HAMSTER SUBJECTED TOSHORT PHOTOPERIOD



- * **BELTRAN FRUTOS E., SECO ROVIRA V., FERRER CAZORLA C., MADRID CUEVAS, J. F., SAEZ CRESPO F.J., LLOR ALCAZAR D., PASTOR GARCIA L.M.**
12 CONGRESS OT THE SPANISH ASSOCIATION FOR ANIMAL REPRODUCTION (AERA), ALICANTE, 2014.
PRESENCE OF GAP JUNCTIONS IN LEYDIG CELLS IN THE SYRIAN HAMSTER DURING AGING AND AFTER EXPOSURE TO SHORT PHOTOPERIOD
- * **BELTRAN FRUTOS E., SECO ROVIRA V., FERRER CAZORLA C., MADRID CUEVAS, J. F., SAEZ CRESPO F.J., LLOR ALCAZAR D., PASTOR GARCIA L.M.**
12 CONGRESS OT THE SPANISH ASSOCIATION FOR ANIMAL REPRODUCTION (AERA), ALICANTE, 2014.
CHANGES IN LEYDIG CELL AND PERICYTE POPULATION OF THE SYRIAN HAMSTER DURING TESTICULAR REGRESSION AFTER EXPOSURE TO SHORT PHOTOPERIOD
- * **MARTINEZ MARTINEZ N., MARTINEZ ALONSO E., MARTÍNEZ MENÁRGUEZ J.Á.**
18TH INTERNATIONAL MICROSCOPY CONGRESS, PRAGA (REPÚBLICA CHECA), 2014.
ROLE OF PHOPHOLIPASE D2 IN THE ORGANIZATION OF THE GOLGI COMPLEX AND TUBULAR FORMATION
- * **MARTINEZ MARTINEZ N., MARTINEZ ALONSO E., MARTÍNEZ MENÁRGUEZ J.Á.**
18TH INTERNATIONAL MICROSCOPY CONGRESS, PRAGA (REPÚBLICA CHECA), 2014.
CRYOIMMUNOELECTRON MICROSCOPY ANALYSIS OF THE TUBULAR ELEMENTS OF THE GOLGI COMPLEX OF EPIDIDYMAL CELLS
- * **AVILES SANCHEZ M., MOROS NICOLAS C., BALLESTA GERMAN J., IZQUIERDO RICO M.J.**
AETE, 2013.
PROTEOMIC ANALYSIS OF CAT ZONA PELLUCIDA
- * **HERNANDEZ CARAVACA I., IZQUIERDO RICO M.J.**
AETE, 2013.
HYDROCHLORIDE OF VETROBUTIN (MONZAL₂) IMPROVES THE APPLICATION OF POST-CERVICAL ARTIFICIAL INSEMINATION IN GILTS
- * **ALGARRA OÑATE B., AVILES SANCHEZ M., JIMENEZ MOVILLA, M.**
CLONING AND EXPRESSION OF RECOMBINANT OVGP1 PROTEINS IN MAMMALIANS CHO CELLS TO ASSESS ROLE PLAYED BY DIFFERENT PROTEINS DOMAINS, SEVILLA, 2013.
BIOTECH ANNUAL CONGRESS 2013
- * **ALGARRA OÑATE B., BALLESTER L., AVILES SANCHEZ M., COY FUSTER P., JIMENEZ MOVILLA, M.**
EMBO WORKSHOP, FRANCIA, 2013.
C-TERMINAL REGIONS FROM OVGP1 MODIFY PROTEINS AFFINITY TO THE ZP MATRIX AND ALLOW PROTEINS ENDOCYTOSIS.
- * **ALGARRA OÑATE B., AVILES SANCHEZ M., COY FUSTER P., JIMENEZ MOVILLA, M.**
EPIGENETICS AND PERICONCEPTION ENVIRONMENT, COST ACTION, TURQUIA, 2013.
RECOMBINANT PORCINE OVGPL IS ENDOCYTED BY MATURED OOCYTES.
- * **MARTINEZ ALONSO E., RENDON RODRIGUEZ W.O., TOMAS CABALLERO M., MARTÍNEZ MENÁRGUEZ J.Á.**
GOLGI APPARATUS SYMPOSIUM, BAD ISCHL, AUSTRIA, 2013.
MECHANISMS OF GOLGI FRAGMENTATION IN PARKINSON'S DISEASE
- * **MARTINEZ MARTINEZ N., MARTINEZ ALONSO E., MARTÍNEZ MENÁRGUEZ J.Á.**
GOLGI APPARATUS SYMPOSIUM, BAD ISCHL, AUSTRIA, 2013.
ROLE OF PHOSPHATIDIC ACID AND PHOSPHOLIPASE D2 IN THE FORMATION OF GOLGI TUBULES
- * **MARTÍNEZ MENÁRGUEZ J.Á.**
GOLGI APPARATUS SYMPOSIUM, BAD ISCHL, AUSTRIA, 2013.
MORPHO-FUNCTIONAL ANALYSIS OF GOLGI TUBULES
- * **MARTINEZ MARTINEZ N., MARTINEZ ALONSO E., MARTÍNEZ MENÁRGUEZ J.Á.**
MED-SOUK I CONGRESO INTERNACIONAL CAMPUS MARE NOSTRUM DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL MEDITERRÁNEO, MURCIA, 2013.
ARFGAP1 IS INVOLVED IN THE FORMATION OF LOW TEMPERATURE-INDUCED GOLGI TUBULES
- * **MOROS NICOLAS C., GUILLEN MARTINEZ A.P., IZQUIERDO RICO M.J., AVILES SANCHEZ M.**
MED-SOUK: I CONGRESO INTERNACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL MEDITERRÁNEO, MURCIA, 2013.
IDENTIFICATION OF THE MRNA CODING FOR ZP1, ZP2, ZP3 AND ZP4 IN MASTOMYS NATALENSIS
- * **STETSON I., AVILES SANCHEZ M., MOROS C., GARCIA VAZQUEZ F.A., BALLESTA GERMAN J., IZQUIERDO RICO M.J.**
PROTEOMIC ANALYSIS OF CAT ZONA PELLUCIDA, ESTAMBUL, TURQUÍA, 2013.
AETE
- * **MARTÍNEZ DE UBAGO M., ALONSO E., GOMEZ SANTOS L., SAGRÉDO E., URCELAY B., MADRID CUEVAS, J. F., SAEZ CRESPO F.J.**
V INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING - XVII CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING, LOGROÑO, ESPAÑA, 2013.
GLYCOCONJUGATE CONTENT IN THE ACROSOME OF TNP2 -/- KNOCKOUT MOUSE



- * **SANCHEZ HUERTAS M.D.M., SECO ROVIRA V., BELTRÁN FRUTOS E., MADRID CUEVAS, J. F., SAEZ CRESPO F.J., FERRER CAZORLA C., CANTERAS JORDANA M., QUESADA CUBO V., PASTOR GARCÍA L.M.**
V INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING - XVII CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING, LOGROÑO, ESPAÑA, 2013.
PROLIFERATION OF SPERMATOGONIA AND SERTOLI CELLS DURING TESTICULAR RECRUDESCENCE OF SYRIAN HAMSTER AFTER EXPOSURE TO SHORT PHOTOPERIOD
- * **SECO ROVIRA V., SANCHEZ HUERTAS M.D.M., BELTRÁN FRUTOS E., MADRID CUEVAS, J. F., SAEZ CRESPO F.J., FERRER CAZORLA C., CANTERAS JORDANA M., QUESADA CUBO V., PASTOR GARCÍA L.M.**
V INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING - XVII CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING., LOGROÑO, ESPAÑA, 2013.
MORPHOMETRIC CHANGES IN SYRIAN HAMSTER (MESOCRICETUS AURATUS) TESTES DURING TESTICULAR REGRESSION AFTER EXPOSURE TO SHORT PHOTOPERIOD
- * **MADRID CUEVAS, J. F., AVILES SANCHEZ M., MARTÍNEZ MENÁRGUEZ J.Á., PASTOR GARCÍA L.M., MARTINEZ ALONSO E., JIMENEZ MOVILLA, M., IZQUIERDO RICO M.J., BELTRÁN FRUTOS E., SECO ROVIRA V., FERRER CAZORLA C.**
V INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING - XVII CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING., LOGROÑO, ESPAÑA, 2013.
THE USE OF THE VIRTUAL MICROSCOPE AS A TOOL FOR THE HISTOLOGY TEACHING IIN MEDICINE. A TWO YEAR EXPERIENCE
- * **MARTÍNEZ DE UBAGO M., ALONSO E., GOMEZ SANTOS L., MADRID CUEVAS, J. F., NODA T., SAEZ CRESPO F.J.**
V INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING - XVII CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING., LOGROÑO, ESPAÑA, 2013.
PARTIAL LOSS OF GLYCOCONJUGATE CONTENT DURING ACROSOME BIOGENESIS IN A STERILE GOPC DEFICIENT MOUSE
- * **SECO ROVIRA V., BELTRAN FRUTOS E., MADRID CUEVAS, J. F., FERRER CAZORLA C., PASTOR GARCIA L.M.**
V INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING - XVII CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING., LOGROÑO, 2013.
PROLIFERATION OF SPERMATOGONIA AND SERTOLI CELLS DURING TESTICULAR RECRUDESCENCE OF SYRIAN HAMSTER AFTER EXPOSURE TO SHORT PHOTOPERIOD
- * **MADRID CUEVAS, J. F., GOMEZ SANTOS L., ALONSO E., MARTÍNEZ DE UBAGO M., DIAZ FLORES L., SAEZ CRESPO F.J.**
V INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING - XVII CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING., LOGROÑO, ESPAÑA, 2013.
CHARACTERIZATION OF THE DIFFERENTIATION PROCESS IN THE HUMAN FUNDIC GLANDS BY SIALIC ACID-BINDING LECTINS
- * **SANCHEZ HUERTAS M.D.M., SECO ROVIRA V., BELTRÁN FRUTOS E., MADRID CUEVAS, J. F., SAEZ CRESPO F.J., FERRER CAZORLA C., CANTERAS JORDANA M., QUESADA CUBO V., PASTOR GARCÍA L.M.**
V INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING - XVII CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING., LOGROÑO, ESPAÑA, 2013.
MORPHOLOGICAL AND MORPHOMETRIC CHANGES IN TESTES OF HAMSTER MESOCRICETUS AURATUS DURING TESTICULAR RECRUDESCENCE AFTER EXPOSURE TO SHORT PHOTOPERIOD
- * **IZQUIERDO RICO M.J., AVILES SANCHEZ M.**
VII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN, SEVILLA, 2013.
COMUNICACIÓN CELULAR ENTRE EL OVOCITO HUMANO, CÉLULAS DEL CÚMULO Y EL ESPERMATOZOIDE: ESTUDIO A NIVEL METABOLÓMICO
- * **MARTINEZ MARTINEZ N., MARTINEZ ALONSO E., MARTÍNEZ MENÁRGUEZ J.Á.**
XV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA CELULAR, MADRID, 2013.
A NOVEL ROLE OF PHOSPHOLIPASE D2 IN THE FORMATION OF GOLGI TUBULES
- * **SORIANO ÚBEDA, C., HERNANDEZ CARAVACA I., MATAS PARRA, C., IZQUIERDO RICO M.J., GARCIA VAZQUEZ F.A.**
XV JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL, ZARAGOZA, 2013.
LA SELECCIÓN ESPERMÁTICA EN EL ÚTERO DE LA CERDA ESTÁ INFLUENCIADA POR LA CALIDAD DE LOS ESPERMATOZOIDES: ANÁLISIS DEL REFLUJO
- * **SORIANO ÚBEDA, C., MATAS PARRA, C., IZQUIERDO RICO M.J., GARCIA VAZQUEZ F.A.**
1ST COST ACTION FA1201 EPICONCEPT, GENERAL CONFERENCE ¿EPIGENETICS AND PERICONCEPTION ENVIRONMENT¿,, ANTALYA, TURQUIA, 2013.
PROSTAGLANDIN PGJ2 INDUCES TYROSINE PHOSPHORYLATION IN THE FLAGELLUM OF BOAR SPERM IN A NON-CAPACITATING MEDIA
- * **COY FUSTER P., AVILES SANCHEZ M.**
10º CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD, VALENCIA, 2013.
ANÁLISIS DE LA RESISTENCIA A LA PROTEOLISIS DE LA ZONA PELÚCIDA DE OVOCITOS DE CERDA Y HÁMSTER



- * **MOROS NICOLAS C., IZQUIERDO RICO M.J., AVILES SANCHEZ M.**
AETE, FRANCIA, 2012.
THE BINDING OF RECOMBINANT PORCINE OVG P1 PROTEIN TO THE ZONA PELLUCIDA IS SPECIES-SPECIFIC
- * **PASTOR GARCIA L.M., SECO ROVIRA V., BELTRAN FRUTOS E., FERRER CAZORLA C.**
I INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CELL AND GENE-BASED THERAPIES, GRANADA, 2012.
ULTRASTRUCTURAL CHARACTERISTICS AND CELL VIABILITY OF THE AMNIOTIC MEMBRANE AFTER FREEZING IN DMSO
- * **HERNANDEZ CARAVACA I., SORIANO ÚBEDA, C., IZQUIERDO RICO M.J., MATAS PARRA, C., GARCIA VAZQUEZ F.A.**
III CONGRESO ANAVEPOR 2012, ZARAGOZA, 2012.
ANÁLISIS DEL REFLUJO SEMINAL EN LA ESPECIE PORCINA: INSEMINACIÓN ARTIFICIAL CERVICAL VS. POST-CERVICAL
- * **SORIANO ÚBEDA, C., HERNANDEZ CARAVACA I., IZQUIERDO RICO M.J., MATAS PARRA, C., GARCIA VAZQUEZ F.A.**
IX CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD, VALENCIA, 2012.
ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS PARÁMETROS REPRODUCTIVOS EN CERDAS SEGÚN SU NÚMERO DE PARTOS
- * **HERNANDEZ CARAVACA I., SORIANO ÚBEDA, C., IZQUIERDO RICO M.J., MATAS PARRA, C., GARCIA VAZQUEZ F.A.**
IX CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD, VALENCIA, 2012.
ESTUDIO DEL REFLUJO SEMINAL TRAS LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL CERVICAL Y POST-CERVICAL EN PORCINO
- * **ACUÑA MELENDEZ O.S., IZQUIERDO RICO M.J., BALLESTA GERMAN J., JIMENEZ MOVILLA, M., AVILES SANCHEZ M.**
THE 16TH ANNUAL CONFERENCE OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR DOMESTIC ANIMAL REPRODUCTION (ESDAR) 29 AUGUST ¿ 1 SEPTEMBER 201, DUBLIN, IRLANDA, 2012.
CHARACTERIZATION OF THE ALPHA-L-FUCOSIDASE IN THE PORCINE OVIDUCT BY MOLECULAR APPROACH
- * **ALGARRA OÑATE B., MOROS NICOLAS C., MONDEJAR I., IZQUIERDO RICO M.J., COY FUSTER M.P., AVILES SANCHEZ M., JIMENEZ MOVILLA, M.**
11TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE SPANISH ASSOCIATION FOR ANIMAL REPRODUCTION (AERA), CORDOBA, 2012.
RECOMBINANT PORCINE OVG P1 BINDS TO ZONA PELLUCIDA FROM MATURED OOCYTES

Comité organizador y/o científico de congresos

- * **MADRID CUEVAS, J. F.**
VI INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING, BILBAO, SPAIN, 2015.
- * **MADRID CUEVAS, J. F.**
I CONGRESO IBEROAMERICANO DE HISTOLOGÍA, CUERNAVACA, MÉXICO, 2014.

Tesis

- * **10000667 ANÁLISIS MOLECULAR, PROTEÓMICO Y FILOGENÉTICO DE LA ZONA PELÚCIDA DE MAMÍFEROS**
DOCTOR: CARLA MOROS NICOLAS
FECHA LECTURA: 27/02/2015
DIRECTOR/ES:
MARIA JOSE IZQUIERDO RICO
MANUEL AVILES SANCHEZ
- * **10000519 ANÁLISIS DE LOS MECANISMOS MOLECULARES RESPONSABLES DE LA REACCIÓN ACROSÓMICA EN EL ESPERMATOZOIDE HUMANO MEDIADOS POR ZP3 Y SU IMPLICACION EN LA CALIDAD ESPERMÁTICA**
DOCTOR: MARIA TERESA ZOMEÑO ABELLÁN
FECHA LECTURA: 17/02/2012
DIRECTOR/ES:
MANUEL AVILES SANCHEZ
- * **006197 ESTUDIO MOLECULAR DE LA GLICOPROTEÍNA OVIDUCTAL OVG P1 Y SU EFECTO EN LA FECUNDACIÓN Y EL DESARROLLO EMBRIONARIO IN VITRO EN LA ESPECIE PORCINA (SUS SCROFA) Y BOVINA (BOS TAURUS).**
DOCTOR: BLANCA ALGARRA OÑATE
FECHA LECTURA: 28/07/2016
DIRECTOR/ES:
MANUEL AVILES SANCHEZ
MARIA JIMENEZ MOVILLA



- * **004884** HISTOLOGÍA, ACTIVIDAD PROLIFERATIVA Y APOPTÓTICA DURANTE LA REGRESIÓN TESTICULAR PRODUCIDA POR FOTOPERIODO CORTO EN EL EPITELIO SEMINÍFERO DEL HÁMSTER SIRIO (MESOCRICETUS AURATUS).
DOCTOR: VICENTE SECO ROVIRA
FECHA LECTURA: 14/09/2015
DIRECTOR/ES:
CONCEPCION FERRER CAZORLA
LUIS MIGUEL PASTOR GARCIA
- * **005317** RENDIMIENTO PRODUCTIVO DE LA INSEMINACIÓN POST-CERVICAL EN LA ESPECIE PORCINA. ESTUDIO DE LA SELECCIÓN ESPERMÁTICA EN EL TRACTO GENITAL DE LA HEMBRA A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DEL REFLUJO
DOCTOR: IVAN HERNANDEZ CARAVACA
FECHA LECTURA: 27/07/2015
DIRECTOR/ES:
MARIA JOSE IZQUIERDO RICO
FRANCISCO ALBERTO GARCIA VAZQUEZ
- * **004877** ANÁLISIS MOLECULAR, PROTEÓMICO Y FILOGENÉTICO DE LA ZONA PELÚCIDA DE OVOCITOS DE CONEJA (ORYCTOLAGUS CUNICULUS) Y GATA (FELIS CATUS)
DOCTOR: NELIDA IRENE STETSON
FECHA LECTURA: 22/05/2015
DIRECTOR/ES:
MANUEL AVILES SANCHEZ
MARIA JOSE IZQUIERDO RICO
- * **006463** ANÁLISIS TRANSCRIPTÓMICO Y PROTEÓMICO DEL OVIDUCTO Y ÚTERO BOVINO EN LA FASE PERIOVULATORIA
DOCTOR: OMAR SALVADOR ACUÑA MELENDEZ
FECHA LECTURA: 23/04/2015
DIRECTOR/ES:
MARIA JIMENEZ MOVILLA
STEFAN BAUERSACHS
MANUEL AVILES SANCHEZ
- * **006383** PAPEL DEL ÁCIDO FOSFATÍDICO GENERADO POR LA ENZIMA FOSFOLIPASA D2 EN LA FORMACIÓN DE TÚBULOS DEL COMPLEJO DE GOLGI.
DOCTOR: NARCISA MARTINEZ MARTINEZ
FECHA LECTURA: 20/03/2015
DIRECTOR/ES:
JOSÉ ÁNGEL MARTÍNEZ MENÁRGUEZ
EMMA MARTINEZ ALONSO
- * **005829** ANÁLISIS MOLECULAR, PROTEÓMICO Y FILOGENÉTICO DE LA ZONA PELÚCIDA DE MAMÍFEROS.
DOCTOR: CARLA MOROS NICOLAS
FECHA LECTURA: 27/02/2015
DIRECTOR/ES:
PASCALE CHEVRET
MANUEL AVILES SANCHEZ
MARIA JOSE IZQUIERDO RICO
- * **004777** INFLUENCIA DE LA DIETA Y LA TERAPIA CON ATORVASTATINA SOBRE LA PROGRESIÓN-REGRESIÓN DEL ARTERIOSCLEROSIS EN TRONCOS SUPRA-AÓRTICOS Y CORRELACIÓN CON LESIONES HEPÁTICAS EN UN MODELO EXPERIMENTAL EN POLLOS
DOCTOR: M^a TERESA SANCHEZ POLO
FECHA LECTURA: 21/06/2013
DIRECTOR/ES:
MARIA TERESA CASTELLS MORA
BARTOLOME GARCIA PEREZ
IGNACIO AYALA DE LA PEÑA
- * **004507** CAMBIOS CELULARES EN EL INTERSTICIO TESTICULAR DEL HÁMSTER (MESOCRICETUS AURATUS) DURANTE EL ENVEJECIMIENTO Y EN LA REGRESIÓN TRAS LA EXPOSICIÓN A FOTOPERIODO CORTO
DOCTOR: ESTER BELTRAN FRUTOS
FECHA LECTURA: 16/11/2012
DIRECTOR/ES:
CONCEPCION FERRER CAZORLA
LUIS MIGUEL PASTOR GARCIA



- * **004930** ANÁLISIS DE LOS MECANISMOS MOLECULARES RESPONSABLES DE LA REACCIÓN ACROSÓMICA EN EL ESPERMATOZOIDE HUMANO MEDIADOS POR ZP3 Y SU IMPLICACIÓN EN LA CALIDAD ESPERMÁTICA.

DOCTOR: MARIA TERESA ZOMEÑO ABELLAN

FECHA LECTURA: 17/02/2012

DIRECTOR/ES:

MANUEL AVILES SANCHEZ

MIGUEL ÁNGEL RAMÍREZ DE PAZ

Tesis de Master y Diplomas de estudios avanzados

- * USO DE LA 15D-PGJ2 EN INSEMINACIÓN ARTIFICIAL PORCINA

TESINANDO: ANA ISABEL MORAL FERNANDEZ

TIPO: TESIS DE MASTER

FECHA LECTURA: 15/06/2016

DIRECTOR/ES:

MARIA JOSE IZQUIERDO RICO

IVAN HERNANDEZ CARAVACA

- * ANÁLISIS IN SILICO DEL TRANSCRIPTOMA DE OVOCITOS Y EMBRIONES PREIMPLANTACIONALES HUMANOS

TESINANDO: LEOPOLDO GONZÁLEZ BRUSI

TIPO: TESIS DE MASTER

FECHA LECTURA: 28/09/2015

DIRECTOR/ES:

MANUEL AVILES SANCHEZ

JESUALDO TOMÁS FERNÁNDEZ BREIS

- * ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE ALDOSAREDUCTASA Y BETA-DEFENSINA 113EN ÚTERO Y OVIDUCTO PORCINOS Y ENOVIDUCTO BOVINO

TESINANDO: CLIO MACIAS PALACIOS

TIPO: TESIS DE MASTER

FECHA LECTURA: 10/09/2015

DIRECTOR/ES:

MANUEL AVILES SANCHEZ

- * EXPRESIÓN DE GENES RELACIONADOS CON LA FUNCIONALIDAD ESPERMÁTICA DEL ENDOMETRIO HUMANO EN FASE PREEVULATORIA

TESINANDO: PAU ABAD GÓMEZ

TIPO: TESIS DE MASTER

FECHA LECTURA: 20/07/2015

DIRECTOR/ES:

JESUS ALVAREZ

MANUEL AVILES SANCHEZ

- * EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE JUNO EN OVOCITOS DE MAMÍFEROS, ESPECÍFICAMENTE EN LAS ESPECIES BOS TAURUS Y SUS SCROFA.

TESINANDO: MÓNICA ALEJANDRA DE SANTIS OTTATI

TIPO: TESIS DE MASTER

FECHA LECTURA: 16/07/2015

DIRECTOR/ES:

MANUEL AVILES SANCHEZ

- * EVOLUCIÓN DE LOS GENES ZP EN MAMÍFEROS

TESINANDO: IRENE PARDO ROMERO

TIPO: TESIS DE MASTER

FECHA LECTURA: 17/09/2014

DIRECTOR/ES:

MANUEL AVILES SANCHEZ

- * UTILIZACIÓN DE ZP2 FLUORESCENTE CONJUGADA CON ESFERAS PARA RECREAR UN MODELO 3D

TESINANDO: ALBA MARTÍN PASCULA

TIPO: TESIS DE MASTER

FECHA LECTURA: 08/09/2014

DIRECTOR/ES:

MARIA JIMENEZ MOVILLA

- * UTILIZACIÓN DE ZP3 FLUORESCENTE CONJUGADA CON ESFERAS DE PROTEÍNA PARA CREAR UN MODELO 3D

TESINANDO: TAMARA YEPES REQUENA

TIPO: TESIS DE MASTER

FECHA LECTURA: 22/07/2014

DIRECTOR/ES:

MARIA JIMENEZ MOVILLA



- * ESTUDIO DE LA FUNCIÓN DE LA OVIDUCTINA MEDIANTE INSERCIÓN DE UN TAG FLUORESCENTE: PRODUCCIÓN DE LA PROTEÍNA RECOMBINANTE OVGP1-CHERRY
TESINANDO: DANIEL ÁLVAREZ SÁNCHEZ
TIPO: TESIS DE MASTER
FECHA LECTURA: 25/09/2013
DIRECTOR/ES:
MARIA JIMENEZ MOVILLA
- * ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS OVIDUCTALES EN LA ESPECIE PORCINA Y SU POSIBLE IMPLICACIÓN EN LA FECUNDACIÓN
TESINANDO: VLADIMIR EFREN RODRÍGUEZ
TIPO: TESIS DE MASTER
FECHA LECTURA: 20/06/2013
DIRECTOR/ES:
MANUEL AVILES SANCHEZ
- * INSTAURACIÓN DE LA FECUNDACIÓN IN VITRO EN LA ESPECIE BOVINA EN EL IEGRA
TESINANDO: DAVID ALIA SANCHEZ BELDA
TIPO: TESIS DE MASTER
FECHA LECTURA: 10/06/2013
DIRECTOR/ES:
MARIA JOSE IZQUIERDO RICO
- * PROLIFERACIÓN CELULAR EN EL EPITELIO SEMINÍFERO Y EPIDIDIMARIO DEL SUS DOMESTICUS
TESINANDO: CARMEN MARIA BERNAL MAÑAS
TIPO: TESIS DE MASTER
FECHA LECTURA: 27/09/2012
DIRECTOR/ES:
LUIS MIGUEL PASTOR GARCIA
CONCEPCION FERRER CAZORLA
ESTER BELTRAN FRUTOS
- * RELACIÓN ENTRE EL MOMENTO DE LA SEGUNDA DIVISIÓN EMBRIONARIA Y LA CALIDAD DE LOS BLASTOCITOS EN
TESINANDO: PAULA CLEMENTE ABAD
TIPO: TESIS DE MASTER
FECHA LECTURA: 25/07/2012
DIRECTOR/ES:
MARIA JIMENEZ MOVILLA
- * EXPRESIÓN GÉNICA DE BAX, P53 Y HSP70 EN EMBRIONES BOVINOS PRODUCIDOS IN VITRO Y CULTIVADOS SOBRE CÉLULAS EPITELIALES DE OVIDUCTO BOVINO (BOEC) PROVENIENTES DEL ISTMO Y DE LA AMPULA
TESINANDO: JOHANNA LEIVA REVILLA
TIPO: TESIS DE MASTER
FECHA LECTURA: 20/07/2012
DIRECTOR/ES:
MANUEL AVILES SANCHEZ
- * MORFOLOGÍA DEL ESPERMATOZOIDE EN MUROIDEA MEDIANTE TÉCNICAS DE MORFOMETRÍA GEOMÉTRICA
TESINANDO: PILAR MIRA TORRÓ
TIPO: TESIS DE MASTER
FECHA LECTURA: 20/07/2012
DIRECTOR/ES:
MARIA JOSE GOMEZ TORRES
MANUEL AVILES SANCHEZ
- * EXPRESIÓN DE LA PROTEÍNA QUITINASA ÁCIDA DE MAMÍFEROS EN EL OVIDUCTO DE YEGUA
TESINANDO: MARIA JOSÉ RUANO BARQUERO
TIPO: TESIS DE MASTER
FECHA LECTURA: 08/07/2012
DIRECTOR/ES:
MARIA JOSE IZQUIERDO RICO
- * ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN DE HAPTOGLOBINA EN EL OVIDUCTO PORCINO
TESINANDO: MARIA DEL CARMEN RAMÓN MORALES
TIPO: TESIS DE MASTER
FECHA LECTURA: 06/06/2012
DIRECTOR/ES:
MARIA JOSE IZQUIERDO RICO



- * ESTUDIO DE LA FUSIÓN ESPERMATOZOIDE-ÓVULO
TESINANDO: M^o FRANCISCA FERNANDEZ NAVARRO
TIPO: TESIS DE MASTER
FECHA LECTURA: 03/06/2012
DIRECTOR/ES:
MARIA JIMENEZ MOVILLA

Proyectos

- * **CSD2009-00016**
MECHANISM OF PROTEIN SECRETION AND COMPARTMENT ORGANIZATION (COAT)
ENTIDAD: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
COMIENZO: 21/11/2009, FIN: 16/12/2015
INVESTIGADORES PRINCIPALES
JOSÉ ÁNGEL MARTÍNEZ MENÁRGUEZ
- * **04542/GERM/06**
ESTUDIO MORFOLOGICO DE GLUCOPROTEINAS Y MELANINAS
ENTIDAD: FUNDACION SENECA
COMIENZO: 01/01/2008, FIN: 31/07/2014
INVESTIGADORES PRINCIPALES
JOSÉ ÁNGEL MARTÍNEZ MENÁRGUEZ
- * **08808/PI/08**
PROYECTO ESTUDIO SOBRE LA CALIDAD SEMINAL EN JÓVENES UNIVERSITARIOS DE LA REGIÓN DE MURCIA
ENTIDAD: FUNDACION SENECA
COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 31/12/2013
INVESTIGADORES PRINCIPALES
ALBERTO MANUEL TORRES CANTERO
- * **AGL2009-12512-C02-02**
PAPEL DE LA OVIDUCTINA (OVGP1) EN LA EFICIENCIA DE LA FECUNDACIÓN IN VITRO PORCINA Y BOVINA
ENTIDAD: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2012
INVESTIGADORES PRINCIPALES
MANUEL AVILES SANCHEZ
- * **18931/JLI/13**
DESARROLLO DE MODELOS CELULARES Y MOLECULARES EN 3D COMO ALTERNATIVA A LOS ESTUDIOS CONVENCIONALES EN FECUNDACIÓN
ENTIDAD: FUNDACION SENECA
COMIENZO: 01/07/2014, FIN: 30/06/2017
INVESTIGADORES PRINCIPALES
MARIA JIMENEZ MOVILLA
OTROS INVESTIGADORES
BLANCA ALGARRA OÑATE
MARIA CONCEPCION OLIVARES SANCHEZ
RAQUEL ROMAR ANDRÉS
- * **19357/PI/14**
ESTUDIO MOLECULAR DE LAS PROTEÍNAS OVIDUCTALES DE MAMÍFEROS: IMPLICACIÓN EN LA MADURACIÓN DE GAMETOS, FECUNDACIÓN, DESARROLLO EMBRIONARIO Y PAPEL EN LA EFICIENCIA DE LAS TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA
ENTIDAD: FUNDACION SENECA
COMIENZO: 01/05/2016, FIN: 30/04/2019
INVESTIGADORES PRINCIPALES
MANUEL AVILES SANCHEZ
OTROS INVESTIGADORES
JOSE BALLESTA GERMAN
MARIA JOSE IZQUIERDO RICO
CARLA MOROS NICOLAS
ASCENSION PILAR GUILLEN MARTINEZ
- * **11996/PI/09**
ESTUDIO GENÓMICO DEL OVIDUCTO PORCINO EN RELACIÓN CON LAS INTERACCIONES PRODUCIDAS DURANTE LA FECUNDACIÓN
ENTIDAD: FUNDACION SENECA
COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2014
INVESTIGADORES PRINCIPALES
MARIA PILAR COY FUSTER



* **AGL2015-70159-P**

PAPEL DE LAS SECRECIONES DEL TRACTO GENITAL FEMENINO EN LA SELECCIÓN ESPERMÁTICA Y SU
POSIBLE IMPLICACIÓN EN LA MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA

ENTIDAD: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

COMIENZO: 01/01/2016, FIN: 31/12/2018

INVESTIGADORES PRINCIPALES

MANUEL AVILES SANCHEZ

MARIA JIMENEZ MOVILLA

OTROS INVESTIGADORES

MARIA JOSE IZQUIERDO RICO

* **AISLAMIENTO DE SUBPOBLACIONES DE ESPERMATOZOIDES HUMANOS MEDIANTE EL USO DE
MARCADORES PRESENTES EN LA MEMBRANA PLASMÁTICA DEL ESPERMATOZOIDE**

ENTIDAD: FUNDACIÓN PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN SANITARIAS DE LA CARM

COMIENZO: 02/11/2015, FIN: 01/11/2017

INVESTIGADORES PRINCIPALES

MANUEL AVILES SANCHEZ

* **AGL2012-40180-C03-02**

IDENTIFICACIÓN, AISLAMIENTO Y/O PRODUCCIÓN DE MOLÉCULAS DE ESPECIAL RELEVANCIA EN EL
PROCESO DE FECUNDACIÓN

ENTIDAD: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

COMIENZO: 01/01/2013, FIN: 31/12/2015

INVESTIGADORES PRINCIPALES

MANUEL AVILES SANCHEZ

Proyectos U.E.

* **MSCA-ITN-2015-EJD**

EUROPEAN JOINT DOCTORATE IN BIOLOGY AND TECHNOLOGY OF REPRODUCTIVE HEALTH

PARTICIPACION: LIDER

COMIENZO: 01/11/2015, FIN: 31/01/2020

INVESTIGADORES PRINCIPALES

MARIA PILAR COY FUSTER

Contratos

* **ACUERDO DE COLABORACIÓN PROYECTO CONSOLIDER-INGENIO 2010 MECANISMO DE LA SECRECIÓN
DE PROTEÍNAS Y DE LA ORGANIZACIÓN D ELOS COMPARTIMENTOS CELULARES IMPLICADOS**

ENTIDAD: FUNDACIÓN PRIVADA CENTE DE REGULACIÓN GENÓMICA

COMIENZO: 10/02/2010, FIN: 10/02/2015

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

JOSÉ ÁNGEL MARTÍNEZ MENÁRGUEZ

* **APLICACIÓN DE LA INSEMINACIÓN POSTCERVICAL EN CERDAS PRIMÍPARAS MEDIANTE EL USO DEL
MONZAL (HIDROCLORURO DE VETRABUTINA)**

ENTIDAD: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S. A.

COMIENZO: 12/06/2012, FIN: 12/03/2013

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

MARIA JOSE IZQUIERDO RICO

FRANCISCO ALBERTO GARCIA VAZQUEZ

OTROS INVESTIGADORES

CARMEN MATAS PARRA

JOAQUIN JERONIMO GADEA MATEOS

MARIA PILAR COY FUSTER

SALVADOR RUIZ LOPEZ

RAQUEL ROMAR ANDRÉS

JON ROMERO AGUIRREGOMEZCORTA

IRENE MONDEJAR CORBALAN



- * USO Y APLICACIONES DE CATETER DE INSEMINACIÓN POST-CERVICAL (IMPORT-VET) EN LA ESPECIE PORCINA

ENTIDAD: IMPORT-VET, S.A.

COMIENZO: 09/11/2012, FIN: 09/05/2014

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

MARIA JOSE IZQUIERDO RICO

FRANCISCO ALBERTO GARCIA VAZQUEZ

OTROS INVESTIGADORES

CARMEN MATAS PARRA

JOAQUIN JERONIMO GADEA MATEOS

MARIA PILAR COY FUSTER

SALVADOR RUIZ LOPEZ

RAQUEL ROMAR ANDRÉS

JON ROMERO AGUIRREGOMEZCORTA

CRISTINA DE LAS MERCEDES SORIANO UBEDA

IVAN HERNANDEZ CARAVACA

LAURA BALLESTER ESCOLAR

LUIS ALBERTO VIEIRA

- * ESTUDIO MOLECULAR DE LAS PROTEÍNAS OVIDUCTALES DE MAMÍFEROS: IMPLICACIÓN EN LA MADURACIÓN DE GAMETOS, FECUNDACIÓN, DESARROLLO EMBRIONARIO Y PAPEL EN LA EFICACIA DE LAS TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA

ENTIDAD: INSTITUTO TAHE DE FERTILIDAD, GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA S.L.

COMIENZO: 14/07/2016, FIN: 30/06/2018

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

MANUEL AVILES SANCHEZ

Contratos vinculados a un CDTI

- * ENTIDAD: INSTITUTO TAHE DE FERTILIDAD, GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA S.L.

COMIENZO: , FIN: 05/11/2016

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

MANUEL AVILES SANCHEZ

OTROS INVESTIGADORES

ANALUCE CANHA GOUVEIA

Contratos vinculados a un CDTI

- * ENTIDAD: INSTITUTO TAHE DE FERTILIDAD, GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA S.L.

COMIENZO: , FIN: 05/11/2016

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

MANUEL AVILES SANCHEZ

OTROS INVESTIGADORES

ANALUCE CANHA GOUVEIA