

CURRICULUM VITAE

1-Datos:

1.1-Apellido: Carvelli

1.2-Nombre: Flavia Lorena

2-Estudios cursados:

2.1- **Secundarios:** Bachiller Mercantil en Instituto Nuestra Sra. Del Líbano.

2.2- **Universitario:** Licenciada en Biología Molecular. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Argentina. Plan de estudio expedido según ordenanza N° 07/96-C.S. Promedio: 8.45. Realización de tesina para optar al grado de Lic. en Biología Molecular en el laboratorio de Virología y en el Centro de Oncología Preventiva, de la Facultad de Medicina, Universidad de Chile, durante los años 2001 y 2002. Tema: "*Evaluación del estado genómico de HPV 16 y 18 en lesiones genitales de alto grado y cáncer de cuello uterino*".

3.2- **Postgrado:** Dra. en Ciencias Biológicas otorgado por la Universidad Nacional de Cuyo en marzo de 2010. Calificación: Sobresaliente.

3-Antecedentes docentes:

3.1- Colaboración a nivel *Trabajos Prácticos* en el año 1996 como Ayudante en la Asignatura "BIOLOGIA GENERAL Y CELULAR" del Área de Biología de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis.

3.2- Colaboración a nivel *Trabajos Prácticos* en los años 1997 y 1998 como Ayudante en la Asignatura "BIOLOGIA GENERAL Y CELULAR" del Area de Biología,

del departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis.

3.3- Cargo Agregado *Ad-Honorem-Alumno*, período 1997-1998, con destino al área de Biología, del departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Con funciones detalladas en la Resolución 414-97.

3.4- *Disertación en el curso de posgrado: "Aspectos experimentales del diagnóstico molecular por PCR"*, dictado en el mes de julio de 2003 en la Universidad Nacional de San Luis.

3.5- Dictado del módulo de Biología en el curso de nivelación y comprensión lectora de las carreras de Odontología y Asistente Dental de la Universidad Nacional de Cuyo para el ingreso a primer año de los ciclos lectivos 2004, 2005 y 2006 (carga horaria de 52, 40 y 38 horas respectivamente).

3.6- Cargo Agregado *Ad-Honorem*, obtenido en marzo de 2004 hasta febrero de 2006, con destino al área de Química Biológica, del departamento de Morfofisiología de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Cuyo.

3.7- Jefe de Trabajos Prácticos *Ad-Honorem* en el área de Química Biológica, del departamento de Morfofisiología de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Cuyo. Desde el 27 de febrero al 8 de junio de 2006.

3.8- Jefe de Trabajos Prácticos en las áreas de Biología Celular y Química Biológica, con dedicación simple, del Instituto de Ciencias Básicas (ICB), Universidad Nacional de Cuyo. Desde el 1 de mayo de 2008 hasta el 31 de diciembre de 2012.

3.9- Tutora disciplinar de Biología para alumnos de primer año del Instituto de Ciencias Básicas (ICB) bajo el marco del proyecto DAYSARA II - SAPOE, desde septiembre de 2009 hasta marzo de 2010.

3.10- Tutora disciplinar de Biología para alumnos de primer año del Instituto de Ciencias Básicas (ICB) bajo el marco del proyecto PACENI - SAPOE, desde marzo de 2010 hasta julio de 2010.

3.11- Tutora disciplinar de Biología para alumnos de primer año del Instituto de Ciencias Básicas (ICB) bajo el marco del proyecto DAYSARA II - SAPOE, desde julio de 2010 hasta diciembre de 2010.

3.12- Tutora disciplinar de Biología para alumnos de primer año del Instituto de Ciencias Básicas (ICB) bajo el marco del proyecto DAYSARA II - SAPOE, desde septiembre de 2011 hasta marzo de 2012.

3.12- Tutora disciplinar de Biología para alumnos de primer año del Instituto de Ciencias Básicas (ICB) bajo el marco del proyecto TRACES-ICB, desde octubre de 2012 hasta febrero de 2013.

4-Cursos de perfeccionamiento:

4.1- "**ECOTOXICOLOGIA**", organizado por la Universidad Nacional de San Luis y la Universidad de Wisconsin, Estados Unidos. Resolución 479-98. Realizado en San Luis desde el 21 al 29 de abril de 1998. Curso teórico con calidad de asistente. Crédito horario de cincuenta (50) horas.

4.2- "**ADN RECOMBINANTE**", organizado por la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo. Realizado en Mendoza, Argentina desde el 21 al 24 de septiembre de 1998. Curso teórico-práctico aprobado. Con crédito horario de treinta y seis (36) horas.

4.3- "**Virología Médica**", dictado por la Facultad de Medicina, Universidad de Chile. Realizado en Santiago, Chile, desarrollado durante el primer semestre de 2001. Curso teórico práctico, aprobado.

4.4- "**Oncología Básica**". Dictado por la Escuela de Postgrado de la Facultad de Medicina, Universidad de Chile. Santiago, Chile, desarrollado durante el primer semestre de 2002. Curso teórico. Aprobado.

4.5- "**Bases moleculares del transporte vesicular**". Dictado por la Universidad Nacional de San Luis, Argentina. Desarrollado desde el 26 de agosto al 4 de septiembre de 2003. Curso teórico-práctico aprobado. Crédito horario de 80 hs.

4.6- **"Biología Evolutiva"**. Dictado por el programa de Postgrado en Biología de la Universidad Nacional de Cuyo, Argentina. Desarrollado del 27 de octubre al 1 de noviembre de 2003. Curso teórico aprobado. Crédito horario de 50 hs.

4.7- **"Epistemología"**. Dictado por el programa de Postgrado en Biología de la Universidad Nacional de Cuyo, Argentina. Desarrollado del 26 al 30 de abril de 2004. Curso teórico, aprobado. Crédito horario de 45 hs.

4.8- **"Bioestadística"**. Dictado por el programa de Postgrado en Horticultura, Fac. de Ciencias Agrarias, de la Universidad Nacional de Cuyo, Argentina. Desarrollado del 24 al 28 de Mayo de 2004. Curso teórico-práctico, aprobado. Crédito horario de 30 hs.

4.9- **"Biología Celular y Molecular"**. Dictado por el programa de Postgrado en Biología, PROBIOL, Universidad Nacional de Cuyo, Argentina. Desarrollado del 26 de Julio al 7 de Agosto de 2004. Curso teórico-práctico, aprobado. Crédito horario de 110 hs.

4.10- **"Curso introductorio sobre cuidado y uso de animales de laboratorio"**. Organizado por la Secretaría de Posgrado de la Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Cuyo, Argentina. Desarrollado el 29 y 30 de noviembre de 2004. Curso teórico, asistente. Crédito horario de 14 hs.

4.11- **"Bases Moleculares y Celulares de la Medicina"**. Dictado por CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España) Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Cuyo, Argentina. Desarrollado del 6 al 17 de junio de 2005. Curso teórico, aprobado. Crédito horario de 80 hs.

4.12- **"Condiciones y Medio Ambiente de trabajo", "Bioseguridad" e "Introducción a la seguridad Química"**. Dictado por CONICET. CRICYT, Mendoza, Argentina. Realizado en el mes de mayo de 2005. Curso teórico, asistente. Crédito horario 20 hs.

4.13- **"Workshop sobre Cultivo de tejidos"**. Dictado por Facultad de Ciencias Médicas, Universidad del Aconcagua, Mendoza, Argentina. Desarrollado del 26 al 28 de Julio de 2005. Curso teórico, asistente. Crédito horario de 12 hs.

4.14- **"Seguridad en Radiación y Transporte idóneo de sustancias peligrosas" (Clase 7)**. Dictado por el departamento de Salud y Seguridad

Ambiental, Universidad McGill, Montreal, Canadá. Desarrollado en febrero de 2007. Curso teórico, aprobado.

4.15- "**Curso Cell Biology Summer Course**". Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Cuyo. Curso Teorico-Práctico. Dictado por el Institut Curie Paris. Del 21 al 27 de febrero del 2010. Duración 50 hs. Aprobado.

5- Idiomas:

5.1- Inglés, nivel I, certificado por la Universidad Tecnológica Nacional.

5.2- Inglés, nivel IV, particular.

5.3- Portugués, nivel II, particular.

6- Formación de recursos humanos:

6.1- Tutor de pasantía durante el mes de junio de 2006 de alumnos de tercer año del Liceo agrícola y enológico "Domingo F. Sarmiento", Universidad Nacional de Cuyo.

6.2- Codirección de los trabajos de investigación (Secretaría de Ciencia y Técnica) de la alumna Nadia Bannaud de la carrera de medicina de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo, por los períodos 2007-2009 y 2010-2011.

6.3- Co-directora del alumno Elías Malossi (Facultad de Ciencias Médicas) en la Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas (Plan de Fortalecimiento de la Investigación Científica, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en las Universidades Nacionales). Consejo Interuniversitario Nacional.

6.4- Dirección del trabajo final para optar al grado de Licenciada en Ciencias Básicas (orientación Biología) de la alumna Leila Ester Zyla, Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo. Desde marzo de 2012 hasta la fecha.

7-Congresos:

- 7.1- "*IV Congreso Nacional de Biotecnología*". Congreso organizado por la Universidad de Talca y el comité Nacional de Biotecnología, Conicyt. Chile. Desarrollado desde el 30 de septiembre al 3 de octubre de 1998. ASISTENTE.
- 7.2- "*XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular*" (SAIB). Congreso organizado por la SAIB en la provincia de Mendoza, Argentina. Desarrollado desde el 9 al 12 de noviembre de 1999. ASISTENTE.
- 7.3- "*XLIV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile*", con el tema: "*Study of five mutations in BRCA1 and BRCA2 genes in 382 Chilean healthy women with family history of breast cancer*". Congreso realizado en Pucón, Chile. Desarrollado desde el 6 al 10 de noviembre de 2001. PRESENTADOR.
- 7.4- "*XIV Congreso de la sociedad chilena de Cancerología*" con el tema: "*Estado del DNA de HPV en células premalignas y malignas del cuello uterino*". Congreso desarrollado en la Serena, Chile, en noviembre de 2002. PRESENTADOR.
- 7.5- "*Jornadas de Actualización en Bioquímica*", con el tema: "*La expresión de proteínas que regulan el tráfico intracelular en epidídimo de rata es controlada por andrógenos*" Jornadas desarrolladas en la Universidad Nacional de San Luis, Argentina, en septiembre de 2003. COMUNICACIÓN ORAL.
- 7.6- "*XXXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular*" (SAIB), con el tema: "*The cation-dependent mannose-6-phosphate receptor is necessary for development of rat liver lysosomes*". Congreso organizado por la SAIB en la provincia de Río Negro, Argentina. Desarrollado desde el 17 al 21 de noviembre de 2003. PRESENTADOR.
- 7.7- "*XXI Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo*", con el tema: "*Two proteins related to cation-independent mannose-6-phosphate receptor appearing postnatally in rat liver*". Congreso realizado en la provincia de Mendoza. Desarrollado desde el 3 al 6 de diciembre de 2003. PRESENTADOR.
- 7.8- "*XIX Jornadas de Investigación de la Universidad Nacional de Cuyo*", con el tema: "*La expresión de proteínas que podrían regular la secreción de hidrolasas ácidas en células epididimarias de rata*". Jornada realizada en la provincia de Mendoza. Desarrollado desde el 18 y 19 de marzo de 2004. PRESENTADOR.

7.9- "XXII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo", con el tema: "*Mannose-6-phosphate receptor expression in rat epididymis is altered by antiandrogenic (Flutamide) treatment*". Congreso realizado en la provincia de San Luis, Argentina. Desarrollado desde el 2 al 4 de diciembre de 2004. PRESENTADOR.

7.10- "XXII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo", con el tema: "*Study of the CI-MPR in liver of newborn and adult rats*". Congreso realizado en la provincia de San Luis, Argentina. Desarrollado desde el 2 al 4 de diciembre de 2004. PRESENTADOR.

7.11- "III Jornadas de Puertas abiertas del IHEM (Instituto de Histología y Embriología Mendoza)". Jornada realizada en la provincia de Mendoza. Desarrollado el 31 de agosto de 2005. PRESENTADOR.

7.12- "XLI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular" (SAIB), con el tema: "Effects of sesquiterpene lactones on life cycle of *Leishmania mexicana*". Congreso organizado por la SAIB en la provincia de Buenos Aires, Argentina. Desarrollado desde el 03 al 06 de diciembre de 2005. PRESENTADOR.

7.13- "XLI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular" (SAIB), con el tema: "Expression of proteins that regulate intracellular traffic is controlled by androgens in rat epididymis". Congreso organizado por la SAIB en la provincia de Buenos Aires, Argentina. Desarrollado desde el 03 al 06 de diciembre de 2005. PRESENTADOR.

7.14- "Segundas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular", con el tema: "La expresión de proteínas que regulan el tráfico intracelular en epidídimo de rata es controlada por andrógenos", Jornadas desarrolladas el 1 y 2 de junio de 2006 en la Universidad Nacional de San Luis, Argentina. COMUNICACIÓN ORAL.

7.15- "XX Jornadas de Investigación y II de Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo", con el tema: "*La expresión de proteínas que regulan el tráfico intracelular es controlada por andrógenos en epidídimo de rata*". Jornadas realizadas en la provincia de Mendoza. Desarrollado el 12, 13 y 14 de septiembre de 2006. COMUNICACIÓN ORAL.

7.16- "XLII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB)". Con el tema: "Expression of mannose-6-phosphate receptors during perinatal development in rat organs". Congreso realizado en Rosario, Santa Fe, Argentina. Desarrollado desde el 12 al 15 de noviembre de 2006. PRESENTADOR.

7.17- "*IX Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Cuyo*", con el tema: "*Bases moleculares de la función epididimaria en mamíferos*". Realizado en la provincia de Mendoza. Desarrollado desde el 24 al 26 de octubre de 2007. PRESENTADOR.

7.18- "*XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular*" (SAIB), con el tema: "Possible secretory pathway of cathepsin D in rat epididymis". Congreso organizado por la SAIB en la provincia de Buenos Aires, Argentina. Desarrollado desde el 17 al 20 de noviembre de 2007. COMUNICACIÓN ORAL.

7.19- "*XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular*" (SAIB), con el tema: "Lactones affect invasiveness of *L. mexicana* possibly by reducing expression of virulence factors". Congreso organizado por la SAIB en la provincia de Buenos Aires, Argentina. Desarrollado desde el 17 al 20 de noviembre de 2007. COMUNICACIÓN ORAL.

7.20- "*XLIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular*" (SAIB), con el tema: "The pathways of Cathepsin D in rat epididymis may be regulated by steroid hormones". Congreso organizado por la SAIB en la provincia de Córdoba, Argentina. Desarrollado desde el 8 al 11 de noviembre de 2008. COMUNICACIÓN ORAL.

7.21- "Jornadas Virtuales de Investigación de la Facultad de Ciencias Médicas", con el tema: "*Los receptores a Manosa-6-fosfato podrían estar involucrados en la secreción de algunas enzimas lisosomales en epidídimo de rata*". Jornada virtual desarrollada por la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo, Argentina durante los meses de noviembre y diciembre de 2008. PRESENTADOR.

7.22- "XXVII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo", con el tema "Sortilin: a new alternative for the transport of proteins in epididymal cells". Congreso organizado en la provincia de San Luis, Argentina. Desarrollado desde el

11 al 13 de diciembre del 2009. PRESENTADOR. Con mención especial de la Sociedad de Biología de Cuyo.

7.23- "XXVII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo", con el tema "Castration induces changes in M6P receptors in rat epididymis. implications in secretion of Cathepsin D". Congreso organizado en la provincia de San Luis, Argentina. Desarrollado desde el 11 al 13 de diciembre del 2009. PRESENTADOR.

7.24- "XXVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo", con el tema "The transport of Cathepsin D in rat epididymal cells". Congreso organizado en la provincia de Mendoza, Argentina. Desarrollado desde el 6 al 8 de octubre del 2010. PRESENTADOR.

7.25- "XXVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo", con el tema "Distribution of CD-MPR and prosaposin in the epididymis of sortilin-knockout mice. Possible hormonal regulation". Congreso organizado en la provincia de Mendoza, Argentina. Desarrollado desde el 6 al 8 de octubre del 2010. PRESENTADOR.

7.26- "Fifth International Conference on the Epididymis" Aguilera AC, Carvelli LF, Bannoud N, Malossi AE, Sosa MA. Con el tema "Castration induces changes in expression and distribution of receptors in rat epididymis. Implications on Cathepsin D secretion". Llevada a cabo en Aguas de San Pedro, SP, Brasil. Del 25 al 28 de octubre del 2010.

7.27- "Fifth International Conference on the Epididymis" Carvelli LF, Bannoud N, Aguilera AC, Morales CR, Sosa MA. Con el tema "Lysosomal proteins could be transported by alternative pathways in rat epididymal cells". Llevada a cabo en Aguas de San Pedro, SP, Brasil. Del 25 al 28 de octubre del 2010. COMUNICACION ORAL.

7.28- "Segunda Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina". Carvelli L, Malossi E, Aguilera C, Bannoud N, Croce C, Sosa M. Con el tema: EFECTOS DE LA CASTRACIÓN Y REPOSICIÓN HORMONAL SOBRE LAS PROTEÍNAS LISOSOMALES EN EPIDÍDIMO DE RATA. San Juan, 17-19 de agosto de 2011.

7.29- "Segunda Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina". Aguilera AC, Carvelli L, Bannoud N, Sosa MA. Con el tema: "CAMBIOS EN LA COMPOSICIÓN DE LA MEMBRANA DE ESPERMATOZOIDES DE TORO DURANTE EL TRÁNSITO EPIDIDIMARIO". San Juan, 17-19 de agosto de 2011.

7.30- "Segunda Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina". Aguilera AC, Carvelli L, Bannoud N, Sosa MA. Con el tema: "LA ADMINISTRACIÓN DE KETAMINA PRODUCE CAMBIOS EN LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS DE CUBIERTA (AP-2) EN NÚCLEO ACCUMBENS DE RATAS ADULTAS". Ruiz AM, Carvelli L, Capella P, Sartor T, Gil Lorenzo AF, Dominguez S, Sosa MA. San Juan, 17-19 de agosto de 2011.

8- Becas Obtenidas:

8.1- Beca de Iniciación-Dr. Osvaldo Fustinoni. Período de duración: 6 meses (julio-diciembre de 2004). Otorgada por CEDIQUIFA. Buenos Aires. Argentina

8.2- Beca de Pasantías Nacionales. Período de duración: 1 mes (octubre de 2004). Otorgada por el Instituto de Ciencias Básicas (ICB) de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina.

8.3- Beca de postgrado tipo I. Período de duración: 60 meses (2005-2010). Otorgada por CONICET. Argentina.

8.4- Beca de investigación. Período de duración: 9 meses (octubre de 2006 a julio de 2007). Otorgada por un subsidio del Canadian Institute of Health Research, Canadá. Bajo la dirección del Dr. Carlos Morales. McGill University. Canadá.

8.5- Beca postdoctoral. Período de duración: 24 meses (2010-2012). Otorgada por CONICET. Argentina.

9- Pasantías:

9.1- Colaboración en el proyecto "Prevalence of Human Papillomavirus Infections in Chile", realizado por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y por la

International Agency for Research on Cancer (IARC), para la detección molecular de Virus Papiloma Humano (HPV), llevado a cabo en la ciudad de Santiago de Chile, durante los años 2001- 2002.

9.2- Realización de una Unidad de Investigación en el laboratorio de Genética, de la Facultad de Medicina, Universidad de Chile, durante el segundo semestre de 2001. Tema: "*Análisis de mutaciones en los genes BRCA 1 y BRCA2*", relacionados con carcinomas de mama y ovario.

9.3- Realización de una Unidad de Investigación en el Centro de Oncología Preventiva, de la Facultad de Medicina, Universidad de Chile, durante el segundo semestre de 2001. Tema: "*Caracterización biológica de líneas de cáncer cérvico uterino*".

9.4- Pasantía en la Universidad Nacional de San Luis, en el laboratorio de Biología Molecular, Argentina; a cargo de la Dra. Gladys Ciuffo. Beca cedida por el Instituto de Ciencias Básicas (ICB) de la Universidad Nacional de Cuyo. Desarrollada durante el mes de octubre de 2004. (320 horas).

9.5- Pasantía en el Departamento de Anatomía y Biología Celular, Facultad de Medicina, Universidad McGill, Montreal, Quebec, Canadá; a cargo del Dr. Carlos Morales. Beca cedida por un subsidio del Canadian Institute of Health Research. (CIHR). Desarrollada en el período de octubre de 2006 a julio de 2007. (1600 horas).

9.6- Beca de viaje cedida por "The Lalor Foundation" para la presentación oral del trabajo "Lysosomal proteins could be transported by alternative pathways in rat epididymal cells" expuesto en "Fifth International Conference on the Epididymis", Sao Paulo, Brasil. 25-28 de octubre de 2010.

10- Trabajos publicados en revistas internacionales con referato:

10.1- "**Developmental differences between cation-independent and cation-dependent mannose-6-phosphate receptors in rat brain at**

perinatal stages". Romano PS, Carvelli L, Lopez AC, Jofre G, Sartor T, Sosa MA. Brain Res Dev Brain Res. 2005 Aug 8;158(1-2):23-30.

10.2- **"Changes in phosphomannosyl ligands correlate with cation-dependent mannose-6-phosphate receptors in rat liver during perinatal development"**. Romano PS, Jofre G, Carvelli L, Lopez AC, Sartor T, Sosa MA. Biochem Biophys Res Commun. (BBRC). 2006 Jun 2; 344(2):605-11.

10.3- **"Organ-specific changes in the expression of mannose-6-phosphate receptor during perinatal development in rats"**. Jofre G, Balmaceda V, Sartor T, Carvelli L, Barrera P, Sosa MA. Cell tissues and organs 2009;190(1):27-33.

10.4- **"Castration induces changes in the cation-dependent mannose-6-phosphate receptor in epididymis of rats. Possible implications in secretion of lysosomal enzymes"**. Carvelli LF, Bannoud N, Aguilera CA, Morales CR, Sosa MA. J Cell Biochem, 2010;110(5):1101-10.

10.5- **"The distribution of mannose-6-phosphate receptors changes from newborns to adults in rat liver"**. Guillermo Jofré*, Lorena Carvelli*, Andrea C. Aguilera, Tirso Sartor, Adriana Gonzalez-Jatuff A, Miguel A. Sosa (2011). Biochem Biophys Res Commun, 2011; 410(2):208-11. ** Los autores contribuyeron equitativamente en este trabajo.*

10.6- **"Dynamic Microscopy: Reconstructing a Novel Lysosomal Trafficking Pathway"**. Libin Yuan, Flavia Lorena Carvelli and Carlos R. Morales. Current microscopy contributions to advances in science and technology. Microscopy Book Series – 2012 Edition (Quinta Edición). Trabajo aceptado y por publicarse en diciembre del corriente año.

FLAVIA LORENA CARVELLI