

Aguilera Andrea Carolina

1. Información Personal

Estado civil: Soltera

Nacionalidad: Argentina

Edad: 28

Fecha de nacimiento: 24 de septiembre de 1984

Lugar de nacimiento: San Juan - Capital

DNI: 31125644

Lugar de residencia: Mendoza

2. Estudios

[1998 - 2002] **Colegio Central Universitario Mariano Moreno** (San Juan)

- **Título:** Bachillerato Orientado en Químico Biológico

[1995 – 2001] **Instituto Idiomatic Center (San Juan)**

- **Título:** Nivel advanced aprobado

Curso de capacitación para examen internacional "First Certificate"

[2003 – 2008] **Universidad Nacional de San Luis** Facultad de química, bioquímica y farmacia

- **Título:** Licenciada en Biología Molecular

Promedio académico: **9.17 / 10** (con y sin aplazo)

[2007 – 2008] **Instituto de Histología y Embriología Mendoza (IHEM-CONICET).**

Tesina para optar el título de la licenciatura: "**Estudio de la maquinaria de transporte de enzimas lisosomales en células epididimarias de mamíferos**"

Director: Dr. Miguel Ángel Sosa

Calificación: 10

Distinciones académicas:

-Segunda escolta de la Bandera de la provincia de San Luis. Universidad Nacional de San Luis.

-Diploma de honor de la Universidad Nacional de San Luis

[2009] **Posgrado:** alumna del programa de Postgrado en Biología (PROBIOL) de la Universidad Nacional de Cuyo, para acceder al Doctorado en Ciencias Biológicas con orientación en Biología Celular y Molecular

3. Cursos

- **Curso de Capacitación para tutores de ABSP.** Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Cuyo. Del 17 al 19 de mayo de 2009. Duración: 10hs
- **Curso Microscopía Electrónica y Ultraestructura Celular.** Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Cuyo. Del 31 de Agosto al 11 de Septiembre de 2009 . Nota 67%. Duración: 60hs. Probiol
- **Curso Bases fisiológicas y moleculares del proceso de fertilización. Aplicación al diagnóstico andrológico.** Instituto de Biología y Medicina Experimental. Curso Teórico-Práctico. Del 26 de Octubre al 31 de Noviembre del 2009. A cargo de la Dra. Patricia Cuasnicú. Duración: 50 hs. Aprobado.
- **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. Calificación 9.
- **Curso de Postgrado “Curso de Epistemología y Metodología de la Investigación”** Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Cuyo. Dictado por el Dr. Luis Marone, Probiol. Aprobado. Duración 50 hs.
- **Curso de Postgrado Bioestadística.** Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo. Dictado por el Dr. Marcelo Alberto, Probiol. Duración 80hs.
- **Curso de Postgrado Biología Celular y Molecular.** Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Cuyo. Auspiciado por Probiol.. Duración 110 hs
- **Curso de Postgrado Biología Evolutiva.** Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Cuyo. Dictado por el Dra Andrea Astié. Duración Duración 45 hs

4. Congresos

- **“XXXV Congreso Argentino de Genética”** Organizado por la Sociedad Argentina de Genética en la provincia de San Luis, Argentina. Desarrollado del 24 al 27 de noviembre del 2006. ASISTENTE. Asistente del Taller de genética forense.
- **“II Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular”** Organizado por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (UNSL) San Luis, Argentina. Desarrollado los días 1 y 2 de junio del 2006. Participación como jurado en trabajos presentados.
- **“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.
- **“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.
- **“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
- **“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.**
- **“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.
- **“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.

- **“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.
- **“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. PRESENTADOR
- **“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
- **“ 2da Reunión Conjunta de las SOCIEDADES DE BIOLOGIA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA”** Aguilera AC, Carvelli L, Bannoud N, Sosa MA *“Cambios en la composición de la membrana de espermatozoides de toro durante el transito epididimario”* Ciudad de San Juan 17 al 19 de Agosto de 2011. PRESENTADOR
- **“ 2da Reunión Conjunta de las SOCIEDADES DE BIOLOGIA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA”** Carvelli L, Malossi E, Aguilera C, Bannoud N, Croce C, Sosa MA *“Efectos de la castración y reposición hormonal sobre las proteínas lisosomales en epididimo de rata”* Ciudad de San Juan 17 al 19 de Agosto de 2011.
- **II Encuentro Institucional de Experiencias de Educación a Distancia e Innovación Educativa en la Universidad Nacional de Cuyo “ La Inclusión socio digital en la Universidad Pública”** Aguilera, A.C. - Koch, E. - Carvelli, L. - Sara, C. - Expósito, C *“El uso del recurso virtual como complemento a las actividades curriculares. Una experiencia en Biología General”*. (Instituto de Ciencias Básicas) Realizado en la Facultad de Derecho de la UNCuyo, Mendoza 9 de noviembre de 2011
- **“XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular”** Aguilera A, Carvelli L, Boschini V, Sosa MA. Con el tema *“Prosaposin is detected in bull spermatozoa and it changes along epididymal transit”* Realizado en el Centro de Congresos y Exposiciones de Mendoza, Ciudad de Mendoza. Del 29 de Octubre al 1 de noviembre de 2012

5. Docencia

- [2008] Dictado del curso teórico-práctico **“Pasantía en Ciencias Básicas”** Universidad Aconcagua. Mendoza. Del 5 al 15 de Agosto del 2008

- [2008 - 2009] Colaborador ad-honorem parte práctica de la asignatura “**Bioquímica General y Estomatológica**”. Período Anual. Facultad de Odontología (UNCuyo).
- [2009 - 2010] Docente del curso de nivelación “ **Introducción a las Ciencias Naturales**” Instituto de Ciencias Básicas (UNCuyo) **Cargo: Hora Superior**
- [2010-2011] Docente de la materia “ **Biología General**” Instituto de Ciencias Básicas (UNCuyo) **Cargo: Auxiliar de primera simple**

6. Formación de recursos humanos

[2010] Dirección de pasantías de la alumna Luciana Carbolante, estudiante de 3ª año del colegio Liceo Agrícola.

[2012] Codirección de pasantías de la alumna Veronica Boschín, estudiante de 2º año de la Facultad de Ciencias Médicas UNCuyo.

7. Publicaciones

[2010] **Journal of Cellular Biochemistry.** “ *Castration induces changes in the cation-dependent mannose-6-phosphate receptor in rat epididymis. Possible implications in secretion of lysosomal enzymes*”. Carvelli, L, Bannoud N, Aguilera AC, Morles, C, Sosa MA.

[2011] **Biochemical and Biophysical Research Communications.** “*The distribution of mannose-6-phosphate receptors changes from newborns to adults in rat liver*”. Jofré G, Carvelli, L, Aguilera AC, Sartor T, Gonzalez-Jatuff A, Sosa MA.

8. Becas

[2008] Beca interna de post-grado tipo II otorgada por CONICET

9. Capacitación técnica

Manejo de Programas: Microsoft Word, Power Point, Paint Shop Pro, Acrobat Reader, Internet Explorer, Sigma Plot.

Idiomas: Ingles