

# CURRICULUM VITAE RESUME

## Specialized Higher Education

□ **GLORY Certification:** basic and advanced training through participation at the Global Refractive Surgery Education Program, imparted by the International Society of Refractive Surgery.

United States of America (July 1999)

□ **MASTERS:** Post Graduate Studies in Pathology of the Anterior Segment, undertaken at Instituto Universitario Barraquer (Barraquer University Institute), with accreditation by the Universidad Autónoma de Barcelona (Barcelona Autonomous University).  
Spain (October 1994-June 1996)

□ **Diploma:** Post Graduate studies in Vitreoretinal Choroidal Pathology, undertaken at Instituto Universitario Barraquer (Barraquer University Institute), with accreditation by the Universidad Autónoma de Barcelona (Barcelona Autonomous University).  
Spain (October 1994-October 1995)

□ **Fellowship:** Retina and Vitreous. Instituto Universitario Barraquer (Barraquer University Institute).  
Spain (January 1993 - April 1994).

□ **Ophthalmology Residence:** Instituto Universitario Barraquer (Barraquer Institute).  
Spain (January 1992 - April 1995).

□ **Advanced Course:** Ophthalmology. Instituto Barraquer (Barraquer Institute).  
Spain (February 1990- December 1991)

□ **Basic Course:** Ophthalmology. Instituto Barraquer (Barraquer Institute).  
Spain (October 1988- January 1990)

## Medical Education

□ **Medical Doctor:** *Cum Laude* Graduate Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (Pedro Henríquez Ureña National University): Santo Domingo, Dominican Republic  
September 1981 - February 1988.

□ **Medical Thesis Presentation:** Awarded Suma Cum Laude by Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (Pedro Henríquez Ureña National University).  
*Congenital Glaucoma: Current Medical and Surgical Therapy.*  
*Review of Case Studies Treated Surgically at the Instituto Espaillat Cabral*  
*(Espaillat Cabral Institute) during a twenty year span*

## **Achievements**

□ **Medical Director**, “Instituto Espaillat Cabral” (Espaillat Cabral Institute) a private medical facility founded in the year 1970, which is dedicated to providing specialized ophthalmologic care, in Santo Domingo-Dominican Republic.

□ **Member** of the International Board of Refractive Surgery (dependent entity of the International Society of Refractive Surgery of the American Academy of Ophthalmology) in representation of the Dominican Republic.

□ **Representative of the Dominican Republic** at ALACCSA-R (Latin American Association of Cornea, Cataracts, Anterior Segment and Refractive Surgeons)

□ **Award Recipient:** of the “INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGIST EDUCATION AWARD” in 2008. The decoration is conferred by the American Academy of Ophthalmology Academy, as an acknowledgement to the efforts of those international members of the Academy who engage in the continued study of Ophthalmology.

□ **President of the Dominican Society of Ophthalmology.** Tenure 2002-20003.

☒ **Co- Author** of the book *DIAGNOSTIC IMAGES IN OPHTHALMOLOGY*, published in Spain by *Editorial Espaxs*, Barcelona, 1998.  
Authors: Rafael Barraquer, Andrés Dukes, Arnaldo Espaillat y Gorka Martínez-Grau.

☒ **Co-editor** of the ALACCSA-R electronic Ophthalmology Journal.

☒ **Associate Professor of Ophthalmology**, Chief of the Department of Retina & Phacoemulsification at the Department of Ophthalmology of the INSTITUTO NACIONAL DE LA DIABETES, NUTRICIÓN Y ENDOCRINOLOGÍA – INDEN (National Institute for Diabetes, Nutrition and endocrinology) July 2001 – June 2008.

☒ **Founder** of the *Instituto Espaillat Cabral* Web Page.  
First electronic Site in Dominican Republic to specialize in medicine.

☒ **Founder** and editor of the *BARRAQUER INSTITUTE DIGITAL JOURNAL (1996-1997)*, Electronic Ophthalmology journal of the Barraquer Institute and the first newsletter of its kind to be created in Spanish.

☒ **Coordinator** of the Phaco Video Symposium held as part of the activities of the 42nd Congress of the Dominican Society of Ophthalmology.

☒ **Organizer** of the Phacoemulsification Course carried out during the XXXXI Congress of the Dominican Association of Ophthalmology that was held in June 2008 in Bávaro, Dominican Republic.

☒ **Advocate and Professor** of the first National Course on Modern Cataract Surgery entitled “Project Phaco 2000”. This event was held in June 2000 at the headquarters of ALCON Dominicana, in Santo Domingo, Dominican Republic.

☒ **Adviser** to the “Executive Commission for Reform of the Health Sector” carried out by the Dominican Government, for the formulation of the “Ophthalmic Therapeutic Protocols” to be enforced by Dominican Republic public hospitals. (December 2001)

☒ **Organizer of the Symposium** “Modern Comprehensive Management of Diabetic Retinopathy”, held in the city of Santo Domingo, in May 2001. The event was sponsored the Instituto Espaillat Cabral (Espaillat Cabral Institute), in joint collaboration with the Dominican Associations of Ophthalmology, Endocrinology, Cardiology and Internal Medicine.

☒ **Secretary General** of the Dominican Society of Ophthalmology during the 1999-2000 Tenure.

☒ **Board Member** of the Dominican Ophthalmology Society, in Santo Domingo – Dominican Republic, during the 1998-1999 Tenure.

☒ **Board Member** of the Dominican Ophthalmology Society, in Santo Domingo – Dominican Republic, during the 1997-1998 Tenure.

☒ **President of the Scientific Committee** at the XXX Congress of the Dominican Society of Ophthalmology which was held in the city in June 1997, in the city Puerto Plata, Dominican Republic.

☒ **Deputy Ophthalmic Retinologist** at the Elias Santana Hospital located in the area of Los Alcarrizos in Santo Domingo, Dominican Republic. (April 1997 – May 1999)

☒ **Associate Professor** - Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (Pedro Henríquez Ureña National University) in Santo Domingo-Dominican republic (April 1997 – May 1999).

## **Professional Affiliations**

☐ **Member** of the Dominican Academy of Medicine (Since October 2002).

☐ **Member** of the Latin American Association of Cornea, Cataracts, Anterior Segment and Refractive Surgeons ALACCSA (Since November 1999).

- **Member** of the American Academy of Ophthalmology (Since October 1999).
- **Member** of the American Society of Cataract and Refractive Surgery (Since June 1998).
- **Member** of the Pan American Association of Ophthalmology (Since May 1997).
- **Member** of the International Refractive Surgery Society (Since May 1997).
- **Member** of the Dominican Association of Ophthalmology (Since July 1996).
- **Member** of the Former Alumni Division of the Instituto Barraquer (Barranquer Institute), Since December 1992).
- **Member** of the Academy of Medical Sciences of Cataluña y Baleares (Catalonia and Baleares) - December 1991 – December 1996.
- **Member** of the Cataluña (Catalonia) Association of Ophthalmology December 1991 - December 1996.
- **Member** of the Barcelona (Catalonia) Official College of Physicians July 1991 - December 1996.
- **Numeracy Member** of the Instituto Barraquer (Barranquer Institute) Since October 1989

## **Presentations and Lectures Offered at Conferences and Seminars**

1. Espaillat A. *El Arbol de Decisión en el Implante de Lentes Intraoculares de Tecnología Premiun* .Comunicación oral presentada en el TORIC SUMMIT CENTROAMERICA. Guanacaste, Costa Rica, octubre 2009.
2. Espaillat A. *Implante de lentes Intraoculares Tóricos. Experiencia en República Dominicana*. Comunicación oral presentada en el TORIC SUMMIT CENTROAMERICA. Guanacaste, Costa Rica, octubre 2009.
3. Espaillat A. *¿Restor +3 y +4?: ¿Cuándo usar cuál?*. Comunicación oral presentada en el TORIC SUMMIT CENTROAMERICA. Guanacaste, Costa Rica, octubre 2009.
4. Espaillat A. *Función Visual con el Implante Bilateral del LIO Multifocal ReSTOR Asférico +3. Resultados Comparativos*. Comunicación oral presentada en el XI Congreso de la Asociación Guatemalteca de Oftalmología. Ciudad de Guatemala, Guatemala, agosto 2009.
5. Espaillat A. *Resultados de LIOs Tóricos Versus Incisiones Limbares Corneales Relajantes*. Comunicación oral presentada en Mesa Redonda durante actividad auspiciada por laboratorios Alcon. Ciudad de Guatemala, Guatemala, agosto 2009.

6. Espaillat A. *Evolución en la Eficiencia de la facoemulsificación Torsional en la Cirugía de Catarata*. Comunicación oral presentada en el 42 Congreso de la Sociedad Dominicana de Oftalmología. Bávaro, República Dominicana, junio 2009.
7. Espaillat A. *Cirugía de facoemulsificación: Perlas en la Prevención de Complicaciones Vítreo-Retinianas*. Comunicación oral presentada en el 42 congresod de la Sociedad Dominicana de Oftalmología. Bávaro, República Dominicana, junio 2009.
8. Espaillat A. *Enhancing Patient flow by incorporating ReSTOR Aspheric +3*. Comunicación oral realizada en el “Advancements in Cataract Technology Symposium”. Fort Worth, Texas, Estados Unidos (5-7 marzo 2009).
9. Espaillat A. *Manejo del Astigmatismo para una Cirugía Refractiva Lenticular Exitosa*. Comunicación oral presentada en el curso “Ultimas Actualizaciones en Cirugía Refractiva, Catarata, Retina y Glaucoma” durante la X Reunión Internacional de Oftalmología de CEOVAL. Valencia, Venezuela (5-7 febrero 2009).
10. Espaillat A. *Síndrome del bloqueo Capsular (actualización)*. Comunicación oral presentada en el curso “Ultimas Actualizaciones en Cirugía Refractiva, Catarata, Retina y Glaucoma” durante la X Reunión Internacional de Oftalmología de CEOVAL. Valencia, Venezuela (5-7 febrero 2009).
11. Espaillat A. *Semblanza Homenaje al Dr. Arnaldo Espaillat Cabral*. Presentación oral realizada a solicitud de la directiva del XXXXI Congreso de la Sociedad Dominicana de Oftalmología. Bávaro, Rep. Dominicana (junio 2008).
12. Espaillat A. *IFIS en Lentes Intraoculares Tóricos*. Comunicación oral presentada en el XXXXI Congreso de la Sociedad Dominicana de Oftalmología. Bávaro, Rep. Dominicana (junio 2008).
13. Espaillat A. *LIO ReSTOR Asférico versus ReSTOR Esférico*. Comunicación oral presentada en el XXXXI Congreso de la Sociedad Dominicana de Oftalmología. Bávaro, Rep. Dominicana (junio 2008).
14. Espaillat A. *Experiencia Clínica con Lentes Intraoculares ReSTOR Esféricas*. Comunicación oral presentada en el curso “Avances en la cirugía de la catarata”, que tuvo lugar en la VI Reunión de la Sección de Antiguos Alumnos del Instituto Barraquer, Barcelona, España (11-12 abril 2008).
15. Espaillat A. *Transition to ReSTOR Aspheric IOL*. Comunicación oral realizada en el “Advancements in Cataract Technology Symposium”. Fort Worth, Texas, Estados Unidos (28 febrero - 1 marzo 2008).
16. Espaillat A. *Presentación mediante Cirugía In Vivo del Primer Implante de un Lente Intraocular Tórico Acrysof en la República Dominicana*. Realizado durante “El Curso Precongreso De Cirugía De Cataratas” de la XXXX Reunión Anual de la Sociedad Dominicana de Oftalmología ( 28 junio 2007).

17. Espaillat A. *Experiencia Clínica con ReSTOR.* Comunicación oral presentada en el “Simposio del Lente Apodizado Acrysof ReSTOR”, auspiciado por la casa ALCON. Celebrado en Santo Domingo, República Dominicana (20 octubre 2006).
18. Espaillat A. *Perlas para una Cirugía Refractiva Lenticular Exitosa.* Comunicación oral presentada en el XXXIX Congreso de la Sociedad Dominicana de Oftalmología. Bávaro, Rep. Dominicana (junio 2006).
19. Sardi C, Leonor N, Espaillat A, Alvarado A. *1 Mg Vs 4 Mg de Triamcinolona Intravítrea en el Tratamiento del Edema Macular Diabético Refractivo a Láser.* Comunicación oral presentado en el World Ophthalmology Congress celebrado en San Paolo, Brazil (19-24 febrero 2006).
20. Espaillat A. *Calidad de Vida con la Cirugía Facorrefractiva y el Lente Intraocular Pseudoacomodativo Restor.* Comunicación oral presentada en el XXXVIII Congreso de la Sociedad Dominicana de Oftalmología. Bávaro, Rep. Dominicana (junio 2005).
21. Sareli C, Leonor N, Espaillat A, Alvarado A. *Triamcinolona Intravítrea en Edema Macular Diabético Refractivo al láser.* Comunicación oral presentada en el XXXVIII Congreso de la Sociedad Dominicana de Oftalmología. Bávaro, Rep. Dominicana (junio 2005).
22. Espaillat A. *Experiencia Clínica con Sistema Navex.* Comunicación oral presenta en el “Primer Mini Symposium de Cirugía Refractiva”, auspiciado por la casa NIDEK. Celebrado en Santo Domingo, República Dominicana (20 de enero 2005).
23. Espaillat A. *Uso de Colorantes en la Vitrectomía Posterior.* Comunicación oral presentada en el curso de retina de la Sociedad Dominicana de Oftalmología presentado en el Auditorium de la Universidad Iberoamericana (UNIBE). Santo Domingo, Rep. Dominicana, octubre 2004.
24. Espaillat A. *CK (Queratoplastía Conductiva) en el Tratamiento de la Presbicia.* Comunicación oral presentada en la reunión conjunta del XII Curso Regional Panamericano de Oftalmología y el XXXVII Congreso de la Sociedad Dominicana de Oftalmología. Santo Domingo, Rep. Dominicana (junio 2004).
25. Espaillat A. *Lasik, Lasek, PRK, Lentes Fáquicos y Facorrefractiva.* Comunicación oral presentada en el curso para personal técnico y administrativo en la reunión conjunta del XII Curso Regional Panamericano de Oftalmología y el XXXVII Congreso de la Sociedad Dominicana de Oftalmología. Santo Domingo, Rep. Dominicana (junio 2004).
26. Espaillat A. *Indicaciones de Vitrectomía en Diabetes.* Comunicación oral presentada en los cursos de la Sociedad Dominicana de Oftalmología impartidos en el Auditorium de los laboratorios Alcon. Santo Domingo, Rep. Dominicana, agosto 2003.
27. Espaillat A. *Prevención de Ceguera en Republica Dominicana.* Comunicación oral presentada en el congreso de Prevención de Ceguera adjunto al Congreso de la Asociación Panamericana de Oftalmología. San Juan, Puerto Rico (abril 2003).

28. Espaillat A. *Síndrome de Bloqueo Capsular*. Comunicación oral presentada en el XII Curso ALACSSA de Actualización en Cirugía de Catarata y Refractiva y el II Día Pre-Academia de la Asociación Panamericana de Oftalmología. Orlando, Florida, Estados Unidos de América (octubre 2002).
29. Espaillat A. *El Mundo de la Capsulorrexia*. Comunicación oral presentada en el III Congreso Internacional Cornea-Refractiva y Faco 2002, y XIV Reunión Anual de la APABO. Boca Chica, Rep. Dominicana (marzo 2002).
30. Espaillat A. *Queratitis Lamelar Difusa. Todo lo que necesita saber*. Comunicación oral presentada en el III Congreso Internacional Cornea-Refractiva y Faco 2002, y XIV Reunión Anual de la APABO. Boca Chica, Rep. Dominicana (marzo 2002).
31. Espaillat A. *Facoemulsificación: Evitando problemas en el segmento posterior*. Comunicación oral presentada en el Primer Simposio Internacional del Instituto Oftalmológico: "Dificultades y Complicaciones de la Facoemulsificación". Santiago, Rep. Dominicana (enero 2002).
32. Espaillat A. *Queratitis Lamelar Difusa. Experiencia Personal*. Comunicación oral presentada en la 1ra. Conferencia de Oftalmología de Transmisión Satelital para América Latina y el Caribe. Santo Domingo, Rep. Dominicana (agosto 2001).
33. Espaillat A. *Pre-chop Faco: Eficacia del alto vacío y el bajo poder*. Comunicación oral presentada en el XXXIV Congreso de la Sociedad Dominicana de Oftalmología. Bávaro, Rep. Dominicana (Junio 2001).
34. Espaillat A. *Facoemulsificación en cataratas blancas y en duras como piedras*. Comunicación oral presentada en el XXXIV Congreso de la Sociedad Dominicana de Oftalmología. Bávaro, Rep. Dominicana (Junio 2001).
35. Espaillat A. *Relación de la Retinopatía Diabética y la Ceguera*. Comunicación oral presentada en el Simposio "Manejo Integral Moderno de la Retinopatía Diabética" en Santo Domingo, Rep. Dominicana, mayo 2001.
36. Espaillat A. *Y después del láser ¿Qué?*. Comunicación oral presentada en el Simposio "Manejo Integral Moderno de la Retinopatía Diabética" en Santo Domingo, Rep. Dominicana, mayo 2001.
37. Cabral R, Rodríguez B, Piña M, Espaillat A. *Tratamiento Glaucoma Refractario a Través de Ciclofotocoagulación*. Comunicación oral presentada en el XXXIII Congreso de la Sociedad Dominicana de Oftalmología. Bayahibe, Rep. Dominicana (Julio 2000).
38. Espaillat AI, Espaillat Ar. *Management of Diabetic Retinopathy for the Comprehensive Ophthalmologist*. Comunicación oral presentada en la reunión conjunta del 103 Congreso de la Asociación Americana de Oftalmología y el XXII Congreso de la Asociación Pan-Americana de Oftalmología. Orlando, Florida,

Estados Unidos (Octubre 1999).

39. Espaillat A. *Ceguera en la Retinopatía Diabética. El precio de la Ignorancia*. Comunicación oral presentada en el XXXII Congreso de la Sociedad Dominicana de Oftalmología. Puerto Plata, Rep. Dominicana (Junio 1999).

40. Icaza E, Espaillat A. *Manejo e Incidencia del Hemovitreo en el Hospital Elías Santana*. C Comunicación oral presentada en el XXXI Congreso de la Sociedad Dominicana de Oftalmología. Bávaro, Rep. Dominicana (Junio 1998).

41. *Pasado, Presente y Futuro de la Cirugía Refractiva*. Comunicación oral presentada en el XXXI Congreso de la Sociedad Dominicana de Oftalmología. Bávaro, Rep. Dominicana (Junio 1998).

42. Lora J, González C, Asilis J, Estrella F, Grullon R, De la Mota T, Espaillat A. *Experiencia Inicial en corrección de Miopía con Lasik, Nidek EC-5000*. Comunicación oral presentada en el XXXI Congreso de la Sociedad Dominicana de Oftalmología. Bávaro, Rep. Dominicana (Junio 1998).

43. *Terapéutica de la Retinopatía Diabética en Diversos Estadios*. Simposio sobre “Terapéutica Integral, Racional y Moderna de la Diabetes” celebrado en la Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, Rep. Dominicana (Marzo 1998).

44. *Normas en el Tratamiento en Retinopatía Diabética*. Comunicación oral presentada en I Seminario Nacional de Medicina Interna y Oftalmología. Santo Domingo, Rep. Dominicana (Octubre 1997).

45. *Tecnología Diagnóstica y Conceptos Actuales en la Retinopatía Diabética*. Comunicación oral impartida en la reunión mensual de la Sociedad de Endocrinología y Nutrición de la República Dominicana (Junio 1997).

46. *Urgencias Oftalmológicas*. Conferencia Magistral Presentada en el Encuentro Científico-Gremial de la Asociación Médica Dominicana en San Juan de la Maguana, República Dominicana (Junio 1997).

47. *Desarrollo Histórico y Estado Actual de la Cirugía Refractiva*. Comunicación oral presentada en el II Congreso Dominicano de Optometría. Santo Domingo, Rep. Dominicana (Junio 1997).

48. Jornet M, Espaillat A, Taborga G. *Reacciones Adversas Locales por Dipivefrina*. Comunicación oral presentada en las Terceros Encuentros Oftalmológicos de Baleares, Valencia y Cataluña (Junio 1996).

49. *Patología del Sistema Sensorial Prequiasmático I y II*. Dos conferencias impartidas en la Diplomatura en Patología y Cirugía Periorcular auspiciada por el Instituto Universitario Barraquer (Mayo 1996).

50. Espaillat Matos A, Nadal J, Espaillat Cabral A. *Epiteliopatía Pigmentada Retiniana Difusa. Explicación Etiológica y Actitud Terapéutica*. Comunicación oral presentada en XXIX Congreso de la Sociedad Dominicana de Oftalmología (Marzo 1996).
51. Espaillat Matos A, Escoto R, Espaillat Cabral A. *Utilidad Diagnóstica del Verde Indocianina en el Estudio de las Membranas Neovasculares Coroideas*. Comunicación oral presentada en XXIX Congreso de la Sociedad Dominicana de Oftalmología (Marzo 1996).
52. Espaillat A, Taborga G, Martínez Grau G, Bennani A. *Enfermedad de Oguchi*. Comunicación en póster presentada en el 26 Congreso de la Associació Catalana D'Oftalmologia (Diciembre 1995).
53. Martínez Grau G, Espaillat A, Jornet M. *Hemorragias por Drusas Papilares*. Comunicación en póster presentadas en el 26 Congreso de la Associació Catalana D'Oftalmologia (Diciembre 1995).
54. *Semiología Básica del Fondo del Ojo. Exploración y Casos Clínicos*. Conferencia conjunta con los Dres. Gorka Martínez Grau y Jeroni Nadal, impartida en el II Congreso de la Medicina General Española. Barcelona, España (Octubre 1995).
55. *Patología y Cirugía del Segmento Posterior II*. Conferencia impartida en el Tercer Curso de Formación Continuada en Oftalmología para Diplomados en Enfermería. Instituto Barraquer (Junio 1995).
56. Beltran B, Espaillat A, Montoya J. *Mutaciones en el DNA Mitocondrial Asociadas a la Neuropatía Óptica Hereditaria de Leber*. Comunicación en póster presentada en el XVIII Congreso Nacional de Bioquímica. San Sebastián, España (Octubre 1993).
57. *Embolizaciones Retinianas*. Conferencia impartida en la Sesión de Oftalmólogos en Formación, organizada por la Societat Catalana d'Oftalmologia. Barcelona, España (Junio 1993).
58. Espaillat A, Elizalde J. *Queratoconjuntivitis Límica Superior asociada al uso de Timersal*. Comunicación en póster presentada en el LXVIII Congreso de la Sociedad Española Oftalmología. Sevilla, España (Septiembre 1992).
59. Espaillat A, Barraquer RI. *Neuropatía Óptica Hereditaria de Leber (NOHL): Aspectos Actuales de su Etiología y Clínica*. Comunicación oral presentada en la III Reunión de la Sección de Antiguos Alumnos del Instituto Barraquer (Septiembre 1992).
60. Espaillat A, Elizalde J, Barraquer RI. *Formas Clínicas de la Queratoconjuntivitis Límica Superior (QLS): ¿Enfermedad Síndrome?*. Comunicación oral presentada en la III Reunión de la Sección de Antiguos Alumnos del Instituto Barraquer (Septiembre 1992).

## **Publications: Articles and Abstracts**

1. Espaillat A. *Lente Intraocular ReSTOR Asférico Versus ReSTOR Esférico*. Alcon en Latinoamérica-Actualizaciones en Oftalmología. 2008, vol. 3, 2:2-4.

2. Mella C, Espaillat A, De Arrue R. *Astigmatismo Inducido por la Incisión Corneal Vía Temporal con Irrigación/Aspiración bimanual para la Cirugía de Facioemulsificación*. Ophthalmológica. 2006, vol. 2, 1:27-33-
3. Espaillat A, Canut M. *Embolizaciones Retinianas. Orígenes y Consecuencias*. An. Inst. Barraquer. 1997, 26:83-90.
4. Dukes A, Martínez-Grau G, Espaillat A. *Conjuntivitis por Clamidia*. Caso clínico publicado en la revista oftalmológica Barraquer Institute Journal on the Net. (<http://www.co-barraquer.es>) 24 de octubre 1996.
5. Espaillat A, Vilaplana D, Jornet M, Dukes J, Pesic M, Martínez-Grau G. *Indocyanine-green Angiography and occult choroidal neovascularization in age-related macular degeneration*. Vision Research Vol 36, Supp, Oct 1996.
6. Dukes A, Pesic M, Martínez-Grau G, Espaillat A, Alvarez de Toledo J, Muiños E. *Therapeutic alternatives in acanthamoeba*