

CURRICULUM VITAE

A. Datos Personales

1. Nombres y Apellidos: Lorena Esmeralda Díaz de Torres
2. Cédula de Identidad: 8.021.359
3. Lugar y Fecha de Nacimiento: 15/10/61
4. Nacionalidad: Venezolana
5. Estado Civil: Casada
6. Dirección de Habitación: Mérida. Edo. Mérida
7. Dirección de Oficina: Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Sector Campo de Oro. Detrás del HULA. Mérida. Edo. Mérida
8. Telefonos: Hab. 0274-2447608. Movil: 0416-6742118; 0414-7487498
Trabajo: 0274-2401111-ext-3484 ; 0274-2403538

B. Estudios Realizados

1. UNIVERSIDAD

- 1.1. Institución: Universidad de Los Andes
- 1.2. Año de graduación: 1985
- 1.3. Título obtenido: Farmacéutica

2. Cursos de Post-grado

- 2.1. Institución: Universidad de Los Andes
- 2.2. Año: 1999
- 2.3. Título obtenido: Magíster Scientiae en Química de Medicamentos

C. Cargos Desempeñados

1. Universidad de Los Andes. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Noviembre 2005
Hasta la presente fecha. Coordinadora del Postgrado en Química de Medicamentos.
2. Universidad de Los Andes. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Marzo, 2002 al
2004. Jefa del Departamento de Farmacognosia y Medicamentos Orgánicos.
3. Universidad de Los Andes. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Desde 2000 al
2002. Jefa de la Cátedra de Medicamentos orgánicos.
4. Universidad de Los Andes. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. 1999. Coordinadora
de la asignatura Química Medicinal.
5. Universidad de Los Andes. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. 1995-1998.
Coordinadora de la asignatura Química Orgánica Aplicada.
6. Universidad de Los Andes. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Desde 1991 hasta la
presente fecha. Profesora Asociado a dedicación exclusiva.

7. Farmacia “Virgen de Fátima”, Ejido Edo. Mérida. 1989-1990. Regente-administrador.
8. Farmacia “San Judas Tadeo”. San Juan de Lagunillas, Edo. Mérida. 1987-1989. Regente-administrador.
9. Farmacia “La Pastora”. Nirgua, Edo Yaracuy. 1987. Regente
10. Instituto de Capacitación Técnica Industrial Humbolt.Guanare, Edo Portuguesa. 1986. Profesora contratada.

D. Becas, Premios y Distinciones

1. Distinción otorgada por la Universidad de Los Andes como estudiante de alto rendimiento. 1994.
2. Honor al Mérito por la labor realizada en el Gremio Farmacéutico durante 15 años. 2000.
3. Reconocimiento por su valiosa contribución en los eventos programados en el XX Aniversario de la Apertura de los estudios de Postgrado en la Facultad de Farmacia y Bioanálisis. (2002).
4. Premio Estimulo al Investigador (PEI) 2005.
5. Ingreso al Programa de Promoción al investigador 2005 (PPI). Nivel Candidato

E. Formación de Recursos Humanos

1. Título de la Tesis: Estandarización del Método para medir el efecto Diferencial de los Antibióticos Antraciclínicos (ATC) Doxorubicina, Daunorubicina Y 4'-Epi-Doxorubicina sobre plasmido y/o Cromosoma *in vivo*.

Nombre de los estudiantes: Colmenares, Melisa., Patiño, Anelvi

Título obtenido: Bioanalista

Institución: Universidad de Los Andes Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Escuela de Bioanálisis.

Fecha: Año 2000

2. Título de la Tesis: Efecto diferencial de la 4'-epi-doxorubicina sobre plasmido y cromosoma en aislados de enterobacterias con resistencia a antibióticos β -lactámicos.

Nombre de los estudiantes: Lapenna, Elisa., Sanchez, Rafcely

Título obtenido: Farmacéutica

Institución: Universidad de Los Andes Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Escuela de Farmacia

Fecha: Año 2001

3. Título de la Tesis: “Efecto diferencial de 4'-epi-doxorubicina sobre la función autocatalítica (replicación) y heterocatalítica (traducción) del plásmido puc-19, presente en la cepa *escherichia coli* dh5 α puc-19”.

Nombre de los estudiantes: Marin Hadly, Aguillón Karen

Título obtenido: Farmacéutica

Institución: Universidad de Los Andes Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Escuela de Farmacia

Fecha: Año 2002

4. Título de la Tesis: Evaluación de la actividad antibacteriana y tóxica de extractos orgánicos de plantas del Amazonas Venezolano.

Nombre de los estudiantes: Camacho Emma, Chiarello Delia

Título obtenido: Bioanalista

Institución: Universidad de Los Andes Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Escuela de Bioanálisis.

Fecha: Año 2004

G. Asistencia a Congresos Nacionales

1. **Díaz de T, L.,** Andrade, E.D.J., Medina, G.M., Adrian, M., Carabot C, A. 1993.

AISLAMIENTO, PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UNA LECTINA EXTRAIDA DEL ALGA MARINA *HALIMEDA OPUNTIA*. XI Congreso Venezolano de Botánica. Universidad de Los Andes. 1993. Mérida. Venezuela.

2. Molina, R., Grassi, H.C., **Díaz de T, L.,** Fueamayor, A.J., Madríz, L.G., Andrade, E.D.J. CLONACIÓN DE LA TOXINA TERMOLÁBIL DE *ESCHERICHIA COLI* ENTEROTOXIGÉNICA. Parte I. VII Jornadas Científicas de la F.E.C. Universidad del Zulia. 1996. Maracaibo, Venezuela.

3. Jimenez, J.M., Fueamayor, A.J., Madríz, L.G., Molina, R., **Díaz de T, L.,** Andrade, E.D.J., Grassi, H.C. USO DE LA MÉDULA DE *ANANAS COMOSUS L.* (PIÑA) PARA LA PRODUCCIÓN DE BROMELINA A VARIOS NIVELES DE PURIFICACIÓN. VII Jornadas Científicas de la F.E.C. Universidad del Zulia. 1996. Maracaibo, Venezuela.

4. Fueamayor, A.J., Jimenez, J.M., Madríz, L.G., Molina, R., **Díaz de T, L.,** Andrade, E.D.J., Grassi, H.C. USO DEL HOMOPILUS, LOS EPITELIOS EXTERNOS Y LA

PULPA DE *ANANAS COMOSUS L.* (PIÑA) PARA LA PRODUCCIÓN DE CARRIER, BEBIDAS ALCOHÓLICAS Y MERMELADA. VII Jornadas Científicas de la F.E.C. Universidad del Zulia. 1996. Maracaibo, Venezuela.

5. **Díaz de T, L.**, Molina, R., Grassi, H.C., Fueamayor, A.J., Jimenez, J.M., Madríz, L.G., Andrade, E.D.J. 1996. CLONACIÓN DE LA TOXINA TERMOLÁBIL DE *ESCHERICHIA COLI* ENTEROTOXIGÉNICA. Parte II. 1996. XLVI Convención Anual de ASOVAC. Barquisimeto, Venezuela.

6. Fueamayor, A.J., Jimenez, J.M., Madríz, L.G., Molina, R., **Díaz de T, L.**, Andrade, E.D.J., Grassi, H.C., 1996. PROCESO DE PREPARACIÓN DE PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS A PARTIR DE *ananas comosus L* (piña). 1996. XLVI Convención Anual de ASOVAC. Barquisimeto, Venezuela.

7. Carabot Cuervo a., G.E. Medina Ramirez., E.D.J. Andrade., **L.E. Díaz de T.**, J.M. Jimenez Medina, H.C. Grassi., P. Djabayan Djibeyan., E. Murano., R. Toffanin., C. Pedersini., G. Blunden., B.G. Carpenter y D.J. Rogers. ALGAS MARINAS DEL PARQUE NACIONAL MORROCOY-VENEZUELA: USOS EN EL DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA. 1996. I Simposio de Investigadores Latinoamericanos en Ciencias Biomédicas. San Juan de Puerto Rico

8. **Díaz, L.**, Grassi, H.C., Andrade, E.D.J. Postgrado en Química de Medicamentos, Sección Biotecnología, Instituto de Investigaciones de la Facultad de Farmacia, U.L.A. EFECTO *IN VIVO* DE ANTRACICLINAS INTERCALADORAS DEL ADN SOBRE ENTEROBACTERIAS DE LOS GÉNEROS *SHIGELLA*, *SALMONELLA* Y *ESCHERICHIA*. 1997. XLVII Convención Anual de AsoVAC, Valencia, Venezuela.

9. Grassi, H.C., **Díaz, L.**, Andrade, E.D.J. EFECTO DE LOS INTERCALADORES DEL ADN, BROMURO DE ETIDIO, DOXORUBICINA, 4'-DOXORUBICINA Y DAUNORUBICINA SOBRE ADN PLASMÍDICO Y ADN CROMOSOMAL 1998. V Jornadas Científicas Internas de la Facultad de Farmacia, ULA, Mérida, Venezuela.

10. **Díaz, L.**, Grassi, H.C., Andrade, E.D.J. EFECTO DE LAS ANTRACICLINAS ANTINEOPLASICAS DOXORUBICINA, 4'-DOXORUBICINA Y DAUNORUBICINA SOBRE ENTEROBACTERIAS PATÓGENAS. 1998. V Jornadas Científicas Internas de la Facultad de Farmacia, ULA, Mérida, Venezuela.
11. Andrade, E.D.J., **Díaz, L.**, Grassi, H.C. MECANISMO DE ACCIÓN BIMODAL DE LAS ANTRACICLINAS INTERCALADORAS DEL ADN. 1998. V Jornadas Científicas Internas de la Facultad de Farmacia, ULA, Mérida, Venezuela.
12. **Díaz, L.**, Grassi, H.C.,Andrade, E.D.J. UN NUEVO MÉTODO PARA ESTUDIAR EL EFECTO DE LAS ANTRACICLINAS INTERCALADORAS EN LA CEPA E. Coli DH5 α /pUC-19. 1998.XLVIII Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo, Venezuela.
13. **Díaz, L.**, Grassi, H.C.,Andrade, E.D.J. EFECTO DE LAS ANTRACICLINAS SOBRE LA ENZIMA TOPOISOMERASA II USANDO ADN PLASMÍDICO pUC-19 COMO RECEPTOR 1999. XLIX Convención Anual de AsoVAC, Maracay,Venezuela.
14. **Díaz, L.**, Mora, F., Grassi, H.C.,Andrade, E.D.J. ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA, ANTIMICÓTICA, TÓXICA Y MUTAGÉNICA DEL ACEITE ESENCIAL DE *Piper Aduncum*. 2000.VII Congreso de Ciencias Farmacéuticas, Mérida, Venezuela.
15. Colmenares, M., Patiño, A., **Díaz, L.**, Grassi, H.C.,Andrade, E.D.J. ESTANDARIZACIÓN DEL MÉTODO PARA MEDIR EL EFECTO DIFERENCIAL DE LOS ANTIBIÓTICOS ANTRACICLÍNICOS (ATC) DOXORUBICINA, DAUNORUBUCINA Y 4'-EPI-DOXORUBICINA SOBRE PLASMIDO Y/O CROMOSOMA *in vivo*. 2000. I Congreso Latinoamericano de Bioanálisis. Mérida, Venezuela.

16. Mora, F., **Díaz, L.**, Gras, H.C., Andrade, E.D.J., Ramírez, M. ACTIVIDAD ANTITRYPANOSOMA, ANTIFUNGICA, ANTIBACTERIANA Y MUTAGÉNICA DEL ACEITE ESENCIAL DE *Piper aduncum*. 2000. IX Congreso Italo-Latino Americano Di Etnomedicina “ Julio Samper Vargas”. Urbino, Italia.

17. Lapenna, E., Sanchez, R., **Díaz, L.**, Medina, G. EFECTO DIFERENCIAL DE LA 4'-EPI-DOXORUBICINA SOBRE PLASMIDO Y CROMOSOMA EN AISLADOS DE ENTEROBACTERIAS CON RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS β -LACTAMICOS. 2001. LI Convención Anual de AsoVAC. San Cristobal, Venezuela.

18. Lapenna, E., Sanchez, R., **Díaz, L.**, Medina, G. Gras, H Cristina., Andrade E.D.J. EFECTO DIFERENCIAL DE LA 4'-EPI-DOXORUBICINA SOBRE PLASMIDO Y CROMOSOMA DE ENTEROBACTERIAS NOSOCMIALES CON RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS β -LACTAMICOS. 2002. II Encuentro Nacional de Química Medicinal. Facultad de Farmacia. Junio. Mérida, Venezuela.

19. Marín, Hadly; Aguillón Karen; **Díaz, Lorena**; Lapenna, Elisa; Medina-Ramírez, Gerardo. EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA FUNGICIDA PRESENTE EN EXTRACTOS OBTENIDOS DE LAS PLANTAS: *Plantago australis* (llantén); *Ptiveria alliaceae* (mapurite); *Manguifera indica* (mango); *Luffa cilíndrica* (esponjilla); *Psidium aff guñense* S.W (guayabo agrio) y *Phthyrusa sp. C* Martius (pajarito). 2002. II Encuentro Nacional de Química Medicinal. Facultad de Farmacia. Junio. Mérida, Venezuela.

20. **Díaz, L.**, Mora, F., Grassi, H.C., Andrade, E.D.J. ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA, ANTIMICÓTICA, TÓXICA Y MUTAGÉNICA DEL ACEITE ESENCIAL DE *Piper Aduncum*. 2003. Semana aniversario de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Octubre Mérida, Venezuela.

21. **Díaz, L.** Sánchez, U, Salas, B, Medina-Ramírez, G. AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN PRELIMINAR DE MICROORGANISMOS CAPACES DE CRECER EN PRESENCIA DE PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS Y

BIPIRIDIOS. LVI Convención Anual de AsoVAC, 2006. Cumana, Venezuela.

H. Asistencia a Congresos Internacionales.

1. **Lorena Esmeralda Díaz.**, Gerardo Medina-Ramirez., Yvelisse Márquez., Marie Wacchter., Grecia Corao., J.A Cova. ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE LÍQUENES DE LOS ANDES VENEZOLANOS. 2005. IX Congreso Italo-Latino Americano de Etnomedicina “ Gonzalo Aguirre Beltran”. Septiembre. México.

I. Publicaciones.

1. Colmenares, M., Patiño, A., **Díaz, L.**, Grassi, H.C., Andrade, E.D.J. ESTANDARIZACIÓN DEL MÉTODO PARA MEDIR EL EFECTO DIFERENCIAL DE LOS ANTIBIÓTICOS ANTRACICLÍNICOS (ATC) DOXORUBICINA, DAUNORUBUCINA Y 4'-EPI-DOXORUBICINA SOBRE PLASMIDO Y/O CROMOSOMA *in vivo*. **Revista de la Facultad de Farmacia.** Vol 45, N° 1. (2003).
2. Elisa A. Lapenna, M., **Lorena Díaz.**, Gerardo E. Medina R., EFECTO DIFERENCIAL DE LA 4'-EPI-DOXORUBICINA SOBRE PLASMIDO Y CROMOSOMA EN AISLADOS DE ENTEROBACTERIAS CON RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS β -LACTAMICOS. **Revista de la Facultad de Farmacia.** Vol 45, N° 1. (2003)
3. Elisa A. Lapenna, M., Gerardo E. Medina R., **Lorena Díaz.**, Karen Aguillón., Hadly Marín., ACTIVIDAD BACTERICIDA Y FUNGUICIDA DE ALGUNAS PLANTAS UTILIZADAS EN LA MEDICINA TRADICIONAL VENEZOLANA. **Revista del Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel”.** Vol 34, N° 1. (2003).