

CURRICULUM VITAE

1.-Datos Personales.

Nombre: Ledy Josefina Linares de Monsalve.

Dirección de Trabajo: Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Escuela de Bioanálisis. Laboratorio de Análisis Instrumental. Universidad de Los Andes.

Teléfono de Trabajo: 074-2403463.

2.-Estudios Realizados:

- **Licenciatura:** Licenciada en Bioanálisis, Universidad de Los Andes, Mérida 1982-1988.
- **Estudios de Cuarto Nivel.** Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada-PIQA. Opción Electroquímica en su Programa de Maestría. Estudios no culminados.

3.-Sociedades Científicas y Profesionales:

- Colegio de Bioanalistas. Edo. Mérida.
- Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes. (APULA)
- Miembro del Grupo de Investigación de Análisis Instrumental. (LAI)
- Miembro del Grupo de Investigación del Metabolismo Óseo (GIMO)
- Miembro de la Sociedad Venezolana de Menopausia y Osteoporosis. (SOVEMO).

4.-Trabajos Desempeñados:

- Bioanalista. Centro de imágenes. Barquisimeto, 1988.
- Bioanalista. Instituto Venezolano del Seguro Social. Valera, Edo. Trujillo.,1989.
- Bioanalista. Hospital Universitario de Los Andes. Mérida.,1989-1992.
- Auxiliar Docente. Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida, 1995- presente.

5.-Jornadas

- V Jornadas científicas internas de la Facultad de Farmacia. 1998. Mérida-Venezuela. Trabajos presentados:
 - a) Exposición de Cartel sobre “ Metabolismo mineral: excreción urinaria de calcio y magnesio relación Ca/Mg en mujeres osteoporóticas con y sin terapia de reemplazo hormonal.
 - b) Exposición de Cartel sobre “Determinación de elementos trazas en tejido muscular de pescado por EAA con método de digestión húmeda asistida por microondas.” Yaritza Contreras, Evelia Arévalo, **Linares de M. Ledy.**
 - c)Exposición de Cartel sobre “Análisis comparativo de la relación cinc/creatinina en mujeres pre y posmenopáusicas con Osteoporosis y con masa ósea adecuada con y sin terapia de reemplazo hormonal”. Arévalo Evelia; Lucena, M E; **Linares de M. L.;** Valeri, L; Nieto, E; Salinas, R. Facultad de Farmacia. U.L. A. Mérida. Venezuela.

d)Exposición de Cartel sobre “Marcadores de Pérdida de masa Ósea en personas mayores de 40 años con fractura.” Becerra, Gladys; Nieto, Edgar; **Linares de Monsalve Ledy**; Zerpa, Dionisio y Hernández, Gladys. Laboratorio de Análisis Instrumental de La Facultad de Bioanálisis. Grupo de Investigación de Metabolismo Óseo.

e)Exposición de Cartel sobre “Determinación de Magnesio en mujeres postmenopaúsicas con Osteoporosis”. López de C,G; Areválo G,E; **Linares de M., Ledy**; Hernández de A ,G; Ramírez, Ana C; Salinas,R; Nieto, E; Paiva, M; Angulo, Milagros. Grupo de Investigación de Metabolismo Óseo .Laboratorio de Análisis Instrumental. Escuela de Bioanálisis. Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida - Venezuela.

f)Exposición de Cartel sobre “Relación Cu/Zn en mujeres pre y postmenopaúsicas del estado Mérida. Lucena de U., María E; Arévalo, G. E; **Linares de M. L**; Hernández G.; Ustáriz, F; Cely,T.; Zarate, E.; Nieto, E; Salinas, R; Paiva, M. . Facultad de Farmacia. Escuela de Bioanálisis. Grupo de Investigación de Análisis Instrumental. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela.

g)Exposición de Cartel sobre “Determinaciones de los niveles de Fósforo inorgánico y Fosfatasa Alcalina en Jóvenes del Edo. Mérida. Venezuela.” Ustáriz Francisco; Arévalo, Evelia; Becerra, Gladys; **Linares de M. Ledy**; Hernández, Gladys; Molina, Frank; Lucena María. Facultad de Farmacia. Escuela de Bioanálisis. Grupo de Investigación de Análisis Instrumental. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela.

6.- Distinciones y Premios.

- Clasificación en el programa Apoyo Directo a Unidades de Investigación (ADG), en las convocatorias año 1997, 2000 y 2002.

7.-Cursos especializados Dictados.

- Linares de M. Ledy. “Tratamiento Estadístico de Datos Analíticos. Aplicación al Control de Calidad. Garantía de Calidad en los laboratorios Analíticos”. Curso pre-jornadas Científicas internas de la Facultad de Farmacia. 1998. Mérida- Manejo y Procesamiento de muestras por Espectroscopía de Absorción y Emisión Atómica. Facultad de Farmacia. Enero,2000.
- Determinación de Calcio, Magnesio, Cobre y Zinc en muestras de carne de lombriz “Eisenia foetida” por Espectroscopía de Absorción Atómica. Trabajo de Tesis Doctoral. Departamento de Ciencias de los Alimentos. Facultad de Farmacia. Enero. 2000.
- Miembro del Comité Organizador del I Curso teórico Práctico “Control de Calidad Instrumental”. El Vigía. 2004.

8.-Asesorías de Trabajos de Investigación

- Determinación de Oligoelementos en pescados de consumo en la Ciudad de Mérida. Venezuela. Trabajo de Investigación a nivel de Educación media Diversificada. Asesores: Evelia Arévalo, Yaritza Contreras y **Ledy Linares de M.**
- Planta de tratamiento de agua. Control de Calidad. Trabajo de Investigación a nivel de Educación media Diversificada presentado en el festival de la Ciencia. Valera- junio, 2000.
Asesor: Lic. Ledy Linares de Monsalve.
- Lipoproteínas en el envejecimiento Humano. Trabajo de Investigación a nivel de Educación media Diversificada. Mérida- Junio, 2000. Asesor; Lic. Ledy Linares de Monsalve.
- Boro en Mujeres Postmenopáusicas con Osteoporosis. Participación en el Trabajo de Tesis de Grado. Laboratorio de Análisis Instrumental .Facultad de Farmacia. Escuela Bioanálisis. Noviembre, 2000.
- Calcio Total y Calcio Iónico en mujeres posmenopáusicas. Trabajo de Tesis de Grado. Laboratorio de Análisis Instrumental .Facultad de Farmacia. Escuela Bioanálisis. 2001.
- Desarrollo de un procedimiento analítico para la determinación de cobre en suero sanguíneo por espectroscopia de absorción atómica en llama.
Alvarran ,M ., Gil, F., Contreras,Y., Linares,L. Trabajo de Grado para Optar al Título de Licenciado en Bioanálisis. Laboratorio de Análisis Instrumental. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela. Noviembre 2003.
- Determinación de minerales por Espectroscopia de Absorción y Emisión Atómica en muestras de harinas de pescado, carne, vísceras, lombriz y vegetales.
Isea, F., Linares, L. Complemento de Trabajo de Tesis Doctoral del MSC: Fernando Isea del Programa Doctoral en Ciencias Aplicadas titulado “ Efecto de diferentes formulaciones alimenticias a base de materias primas no convencionales de origen animal y vegetal usadas para la alimentación de trucha arco Iris”. Departamento de Ciencias de Alimentos y Laboratorio de Análisis Instrumental. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Julio 2004.
- Determinación espectrofotométrica de Hierro III con agentes acomplejantes (norfloxacina y ciprofloxacina).
BALZA, O., DE SANTIS, A. Trabajo de Grado para Optar al Título de Licenciado en Bioanálisis. Laboratorio de Análisis Instrumental. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela. Septiembre 2005.

9.-Trabajos presentados en Congresos.

IV Congreso Iberoamericano de Osteología y Metabolismo Mineral. III Congreso Venezolano de Menopausia y Osteoporosis. Caracas- Venezuela,1998.

- Exposición de cartel sobre “Metabolismo mineral: excreción urinaria de calcio y magnesio relación Ca/Mg en mujeres osteoporóticas con y sin terapia de reemplazo hormonal”
- Exposición de cartel sobre “Relación Cu/Zn en mujeres pre y posmenopáusicas del estado Mérida. Lucena de U., María E; Arévalo, G.E; Linares de M. L; Hernández G.; Ustáriz, F; Cely,T.; Zarate,E.; Nieto,E; Salinas,R; Paiva, M. . Facultad de Farmacia. Escuela de Bioanálisis. Grupo de Investigación de Análisis Instrumental. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela.
- Exposición de cartel sobre “Análisis comparativo de la relación cinc/creatinina en mujeres pre y posmenopáusicas con Osteoporosis y con masa ósea adecuada, con y sin terapia de reemplazo hormonal”. Arévalo G Evelia; Lucena, M .E; Linares de M. L; Valeri; L; Nieto, E Salinas, R; Matousek de Abel de la C; Molina . Facultad de Farmacia. Escuela de Bioanálisis. Grupo de Investigación de Análisis Instrumental. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela.

I Simposio Internacional de Menopausia y Osteoporosis. Caracas-Venezuela,1999.

- Exposición de Cartel sobre “Marcadores Bioquímicos de la perdida de masa Ósea en pacientes mayores de 50 años con fracturas.” (póster)
- Exposición de Cartel sobre “Bioquímica del remodelamiento Óseo en mujeres posmenopáusicas de la Zona Andina de Venezuela” (póster).
- Exposición de Cartel sobre Ansiedad y Depresión en Mujeres pre y Postmenopáusicas y su relación con los niveles plasmáticos de Colesterol y los índices Mg/Ca y Zn/Cu. 50° Aniversario de la Escuela de Bioanálisis. I Congreso Internacional de Bioanálisis. I reunión Latinoamericana de Escuelas de Bioanálisis y Unidades Académicas de Formación de este profesional. Mérida-Venezuela. Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Octubre, 2000.
- Ponencia sobre: Determinación de los valores normales de zinc y magnesio en muestras de sangre de pacientes fracturados.
Linares, L., Matheus, P., Hernández,G.,Nieto,E.,Salinas,R. Laboratorio de Análisis Instrumental. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de los Andes. Mérida. Venezuela. *Grupo de Investigaciones de Metabolismo Óseo. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela. Ponencia presentada en la LIV Convención Anual de la AsoVAC-5° Congreso de Investigación de la Universidad de Carabobo. Valencia, noviembre 2004.
- Relación entre vitamina k1 y pérdida de masa ósea en mujeres postmenopáusicas sin afecciones hepáticas.
Sánchez,J., Matheus,P., Linares, L., Nieto,E., Salinas.,R. Laboratorio de Análisis Instrumental. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de los Andes. Mérida. Venezuela. *Grupo de Investigaciones de Metabolismo Óseo. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela. LIV Convención Anual de la AsoVAC-5° Congreso de Investigación de la Universidad de Carabobo. Valencia, noviembre 2004.
- Preparación y caracterización de un sensor electroquímico para la determinación de yoduro en sangre de personas que padecen de bocio endémico.
Belandria, O.,Quiñónez, I., Matheus,P.,Linares,L.,Tortolero,I.,Arata,G. Laboratorio de Análisis Instrumental. Facultad de Farmacia y Bioanálisis.

Universidad de los Andes. Mérida. Venezuela. LIV Convención Anual de la AsoVAC-5° Congreso de Investigación de la Universidad de Carabobo. Valencia, noviembre 2004.

10.-Trabajos de Investigación.

- Determinación de Calcio Iónico como Factor de Riesgo a Osteoporosis en Mujeres pre y post Menopáusicas. Participación Activa en el Proyecto, llevado a cabo en el Hospital Universitario de Los Andes y el Departamento de Análisis Instrumental de la Facultad de Farmacia. 1994.
- “Marcadores Bioquímicos de Pérdida de masa Ósea en personas mayores de 50 años con fracturas.” Becerra, Gladys; Nieto, Edgar; **Linares de Monsalve Ledy**; Zerpa, Dionisio y Hernández, Gladys. Laboratorio de Análisis Instrumental de La Facultad de Bioanálisis. Grupo de Investigación de Metabolismo Óseo.
- “ Excreción urinaria de Calcio y Magnesio en Mujeres Osteoporóticas con y sin terapia de reemplazo Hormonal. E. Arévalo G.^a; **L. Linares.^a**; G. Becerra; G. Hernández, F.Uztáriz,; E. Nieto; R. Salinas. Publicado en la revista Española de Enfermedades Metabólicas Óseas. REEMO vol. 8 Núm. 3 Mayo- Junio 1999.
- “Determinación de Magnesio en mujeres postmenopáusicas con Osteoporosis”. López de C,G; Arévalo G,E; **Linares de M., Ledy**; Hernández de A ,G; Ramírez, Ana C; Salinas,R; Nieto,E; Paiva, M; Angulo, Milagros. Grupo de Investigación de Metabolismo Óseo .Laboratorio de Análisis Instrumental. Escuela de Bioanálisis. Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida - Venezuela. Revista de la Facultad de Farmacia,1998.
- “Determinación de Niveles de Fósforo Inorgánico y Fosfatasa Alcalina en Jóvenes del Edo. Mérida._Venezuela.”Ustáriz Francisco; Arévalo, Evelia; Becerra, Gladys; **Linares de M. Ledy**; Hernández, Gladys; Molina, Frank; Lucena María. Facultad de Farmacia. Escuela de Bioanálisis. Grupo de Investigación de Análisis Instrumental. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela. Revista de la Facultad de Farmacia,1998.
- “Análisis comparativo de la relación cinc/creatinina en mujeres pre y postmenopáusicas con Osteoporosis y con masa ósea adecuada, con y sin terapia de reemplazo hormonal”. Arévalo G Evelia; Lucena, M.E; **Linares de M. L.**; Valeri; L; Nieto,E Salinas,R; Matousek de Abel de la C; Molina . Facultad de Farmacia. Escuela de Bioanálisis. Grupo de Investigación de Análisis Instrumental. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela.
- “Relación Cu/Zn en mujeres pre y postmenopáusicas del estado Mérida. Lucena de U., María E; Arévalo, G.E; **Linares de M. L.**; Hernández G.; Ustáriz, F; Cely,T.; Zarate, E.; Nieto, E; Salinas,R; Paiva, M. . Facultad de Farmacia. Escuela de Bioanálisis. Grupo de Investigación de Análisis Instrumental. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela.

- “ Bioquímica del Remodelamiento Óseo en mujeres postmenopáusicas de la zona Andina de Venezuela.” E. Arévalo G; G. Becerra; F. Araujo; **L. Linares**; G, Hernández; M. E Lucena; F.Uztáriz; E. Nieto; R. Salinas; C. Molina; S. Melonasina.
- Boro en Mujeres Postmenopáusicas con Osteoporosis. Laboratorio de Análisis Instrumental. Facultad de Farmacia. Escuela Bioanálisis. Noviembre, 2000.
- Determinación de minerales por espectroscopia de absorción y emisión atómica en muestras de zanahoria.
Aranguren,J., Linares, L. Complemento de Trabajo del Trabajo de Ascenso titulado “ Determinación y Cuantificación del Contenido Mineral de la zanahoria”. Laboratorio de Análisis Instrumental. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Febrero, 2005.
- Determinaciones de minerales por espectroscopia de absorción y emisión atómica en melaza concentrada de plátano enriquecida para consumo animal.
Linares,L. Anunziata De Santis. Empresa PROINPLANT. El Vigía. Laboratorio de Análisis Instrumental. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela. Junio de 2004.
- Evaluación de la calidad del funcionamiento de los espectrofotómetros de absorción molecular u.v. visible, de los laboratorios clínicos de la facultad de farmacia y bioanálisis.
Peña ,I.,Velásquez, O., De Santis ,A., Linares, L. Trabajo de Grado para Optar al Título de Licenciado en Bioanálisis. Laboratorio de Análisis Instrumental. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela .Noviembre 2004.
- Determinación de calcio, cinc y magnesio en muestras de sangre de mujeres post-menopáusicas sin afecciones hepáticas.
(Determination of Ca, Zn and Mg in bloods sample from postmenopausal women without hepatic diseases).
Y. Vielma, P. Matheus, L. Linares, O. Belandria y E. Nieto*.
Laboratorio de Análisis Instrumental. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de los Andes. Mérida. Venezuela. *Grupo de Investigaciones de Metabolismo Óseo. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela. Trabajo que será presentado en la LV Convención Anual de AsoVAC –Caracas- Venezuela 2005.
- Niveles de Cu, Zn, Mg en muestras de semen de hombres oligospermicos.
(Levels of Cu, Zn, Mg content in men semen oligospermic).
M. Pérez, L. Ramírez, P. Matheus, L. Linares y A. Osuna*
Laboratorio de Análisis Instrumental. Facultad de Farmacia y Bioanálisis.Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela. *Laboratorio de Microscopía Electrónica. Facultad de Medicina. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela. Trabajo que será presentado en la LV Convención Anual de AsoVAC –Caracas- Venezuela 2005.
- Niveles deZn, Ca y Mg en pacientes con hiperplasia adrenal congenita y su relación con la densidad mineral ósea .(Levels of Zn, Ca and Mg in patients with

Congenital Adrenal Hyperplasia (CAH) and its relation with bone mineral density (BMD).

A. Márquez, P. Matheus, Y. Zerpa* y L Linares. Laboratorio de Análisis Instrumental. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela. *Unidad de Endocrinología. IAHULA. Mérida. Venezuela. Trabajo que será presentado en la LV Convención Anual de AsoVAC – Universidad Central de Venezuela. Caracas- Venezuela del 20 al 25 de Noviembre de 2005.

- Determinación de minerales para el etiquetado de productos alimenticios de fabricación artesanal elaborados en los Municipios Libertador, Santos Marquina y Campo Elías del Estado Mérida.

A. Desantis, L. Linares. Proyecto de Investigación aprobado por el C.D.C.H.T Proyecto FA 3150409C. Universidad de Los Andes. Facultad de Farmacia y Bioanálisis.. Laboratorio de Análisis Instrumental. En etapa de Desarrollo (Enero 2005 hasta Enero 2007).

11.-Publicaciones.

- “ Excreción urinaria de Calcio y Magnesio en Mujeres Osteoporóticas con y sin terapia de reemplazo Hormonal. E. Arévalo G.^a; **L. Linares.^a**; G. Becerra; G. Hernández, F. Uztáriz; E. Nieto; R. Salinas. Revista Española de Enfermedades Metabólicas Óseas (REEMO). Vol. 8 N° 3, pag 96 1999.
- “Determinación de Magnesio en mujeres postmenopáusicas con Osteoporosis”. López de C,G; Arévalo G, E; **Linares de M., Ledy**; Hernández de A ,G; Ramírez, Ana C; Salinas, R; Nieto, E; Paiva, M; Angulo, Milagros. Grupo de Investigación de Metabolismo Óseo .Laboratorio de Análisis Instrumental. Escuela de Bioanálisis. Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida - Venezuela. Revista de la Facultad de Farmacia,1998.
- “Determinación de Niveles de Fósforo Inorgánico y Fosfatasa Alcalina en Jóvenes del Edo. Mérida. Venezuela.”Uztáriz, Francisco; Arévalo, Evelia; Becerra, Gladys; **Linares de M. Ledy**; Hernández, Gladys; Molina, Frank; Lucena María. Facultad de Farmacia. Escuela de Bioanálisis. Grupo de Investigación de Análisis Instrumental. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela. Revista de la Facultad de Farmacia,1998.
- Estudio del porcentaje de recuperación en la determinación electroanalítica de cinc en diferentes tipos de agua.
A. Desantis, J.Márquez, L. Linares. Aceptado para su publicación con ligeras modificaciones. En proceso de Evaluación por el Comité Editorial. Laboratorio de Electroquímica. Facultad de Ciencias. Laboratorio de Análisis Instrumental. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela. 2005.

