



---

**ANTILLANA EXPORTADORA**

**CURRICULUM VITAE**

**Nome e Apellidos:** Armando Correa Fernández

**Especialidade:** Lic. em Ciências Químicas

**2017**

## **CURRICULUM VITAE**

### **1. DADOS GERAIS**

**NOME E APELIDOS:** Armando Correa Fernández

**DATA DE NASCIMENTO:** 30 de Março de 1957

**IDADE:** 60 Anos

**ENDEREÇO:** Havana Cuba

**PROFISSÃO:** Lic. em Ciências Químicas

**ESPECIALIDADE:** Especialista em toxicologia Analítica

### **2. ESTUDOS REALIZADOS E TÍTULOS/CERTIFICAÇÕES OBTIDAS.**

<b>NIVEL DE TITULAÇÕES/CERTIFICAÇÕES APROBADOS</b>	<b>Data de Estudos</b>
Técnico em Análises Químico (IPQ M.G)	Sept. 1973 – Julho 1977
Lic. Em Ciências Químicas (UH)	Sept. 1979 – Julho 1985

### **3. EXPERIÊNCIAS LABORAIS: 5**

1- Análises toxicológicas em alimentos, meio ambiente e em tempo de guerra em as Forças Armadas de Cuba.

2- Centro Nacional de Toxicologia de Cuba.

- Técnicas analíticas e toxicológicas para o diagnóstico rápido e certo de medicamentos, drogas de abuso, produtos de jogar e industriais e praguicidas
- Realização de investigações em estudos farmacocinéticos e meio ambiente.

3- Empresa de produção de medicamentos Medsol.

- Controlo de qualidades de matérias primas de medicamentos e produtos em processos utilizando técnicas de análises físicos-químicos

4- Empresa de Laboratório de Medicamentos “Reinaldo Gutiérrez”.

- Especialista Tecnólogo de drogas estupefacientes e psicotrópicas,

5- Centro de Engenharia e Investigações Químicas (CIIQ).

- Especialista de CITMA (Ciência Tecnologia de Medio Ambiente).
- Realização de análises químicos – físicos para caracterizar Fertilizantes inorgânicos

- Determinação das Cargas contaminantes de águas residuais de indústrias e meio ambiente, utilizando-se espectrofotometria de absorção atômica, técnicas espectrofotométricas e gravimétricas.

#### **4. EXPERIÊNCIA DOCENTE:**

- Aulas práticas e teóricas de Toxicologia Analítica a alunos do Instituto de Farmácia e Alimentos da Universidade da Havana e Mestrado de toxicologia clínica. 1987-2014
- Tutorias de Trabalho de Diploma de pregrado. Instituto Farmácia e Alimentos. Universidade da Havana.
- Quantificação de Cloridrato de Labetalol em plasma humano por HPLC. Validação do método analítico. Abril 1995
- Determinação simultânea de drogas anti convulsivantes em plasma humano por HPLC. Validação do método analítico. Julho 1998

#### **5. CURSOS DE PÓS GRADUAÇÃO RECEBIDOS:**

- Métodos Modernos em Toxicologia Analítica. Curso Pré-congresso. Novembro 1988. MINSAP
- Informática. Centro Nacional de Toxicologia. Março-Maio 1989
- HPLC. Laboratórios Técnicos de Medicamentos. Fevereiro-Junho 1990
- Toxico cinética I. Instituto Farmácia e Alimentos. Universidade da Havana Fevereiro 1992-Junho 1992
- Curso breve de Farmacocinética, Biodisponibilidade e Bioequivalência. CIDEM Outubro-Novembro 2001.
- Treinamento teórico prático sobre determinação de drogas por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas. Laboratório de Toxicologia da Direcção de Serviços Periciais da Procuradoria Geral de Justiça do Estado de México. Cidade de Toluca. México. Junho 2004
- Curso de treinamento sobre a operação do instrumento, análises de dados e software (“GC/MS Chemstation & Instrument Operation”) no Centro Educacional Analítica de Agilent Technologies. Universidade Simón Bolívar. Distrito Federal. México. Junho 2004
- Mestrado em Análises e Tecnologia Ambiental, menção Análises Ambiental. (Instituto Superior de Ciências e Tecnologia Nucleares Maio de 2003)
- Capacitação em actividades de Estupefacientes, psicotrópicos, e Substancia de Efeitos Similares (20/4/2009)
- V Taller Nacional sobre Controlo e Fiscalização de Substancias Estupefacientes, Psicotrópicos e Efeitos Similares. (Quimefa), em saudação ao Dia Internacional da Luta contra o uso indevido e o tráfico ilícito de drogas. 25 de Junho de 2009
- Palestra de Procedimento Normativos Operacionais no Controlo e manuseios de Drogas, efetuado a 3 de Dezembro de 2009
- Capacitação em tecnologias farmacêuticas. Maio/2011
- VI Taller Nacional sobre Controlo e Fiscalização de Substâncias Estupefacientes, Psicotrópicos e de Efeitos Similares. 29 de Junho de 2010.
- Seminário sobre a Implantação do Procedimentos Normativos Operacionais (PNO) de Drogas Dezembro/2011.
- Necessidades Sociais da Prevenção sobre Drogas e Fundamentos Teóricos-Criminológicos –Jurídicos que constituem um problema de Segurança –Nacional. Quimefa. Junho/2012

- Controlo estadístico da qualidade intralaboratorio. Centro de Gestão e desenvolvimento da qualidade. 26-28/Maio/2014.

## **6. CURSOS DE PÓS GRADUAÇÃO MINISTRADOS:**

- Análises Químico-Toxicológico em fluidos biológicos e produtos Farmacêuticos no centro de toxicologia provinciais de Cuba. 1994.
- Treinamento em análises químico e toxicológico a Especialistas do Polo Científico do Oeste e alunos do Instituto de Farmácia e Alimentos (Universidade da Havana).1996.
- Validação de Técnicas analíticas de Drogas por Espectrofotometria, Cromatografia Líquida, Gasosas e Espectrometria de Massas. Centro Nacional de Toxicologia de Cuba. 2005.
- Monitorização de Drogas Anti convulsivantes em fluidos biológicos com o emprego de métodos de Cromatografia Líquida e Espectrofotometria Ultravioleta- visível. 2006.
- Estudos de Farmacocinética e Biodisponibilidade em Animais de Laboratório e em Humanos Sanos. Centro Nacional de Toxicologia. 2006.

## **7. INVESTIGAÇÕES REALIZADAS:**

- Estudo Bromatológico em Alimentação Humana em Minfar.
- Desenvolvimento e start-up de Sistemática Analítica Toxicológica para o Diagnostico de intoxicações. Centro Nacional de Toxicologia
- Estudo de Bio equivalência de formulações de IFN alfa 2b humano em voluntários sanos. Centro de Investigações Genética e Biotecnologia
- Bio equivalência de comprimidos nacionais de Labetalol em voluntários sanos. Centro Nacional de Toxicologia
- Estudo de Bio equivalência de formulações de Lobenzarit disódico em voluntários sanos. Centro de Desenvolvimento de Medicamentos
- Quantificação de Cloridrato de Labetalol em plasma humano por HPLC. Validação do método analítico. Centro Nacional de Toxicologia
- Determinação de Carbamazepina em plasma humano por HPLC. Validação do Método analítico. Centro Nacional de Toxicologia
- Estudo de Bio equivalência de las comprimidos de Carbamazepina 200 mg de produção nacional. Centro Nacional de Toxicologia

- Intoxicação Massiva por Amitriptilina diagnosticada por cromatografia de capa delgada e gasosa acoplada a espectrometria de massas. Centro Nacional de Toxicologia
- Diagnóstico ambiental de Intoxicação Massiva em Zafra Tabacalera PR. Centro Nacional de Toxicologia
- Qualidade dos parâmetros físico-químicos da água em ensaios de toxicidade aguda em peixes. Centro Nacional de Toxicologia

## 8. PUBLICAÇÕES:

- Tamargo, B.;Olivera, L.;Correa, A.; González, C.: Quantificação de Cloridrato de Labetalol em plasma humano por HPLC. Validação do método analítico. Revista CNIC Vol.26,No.Especial, 1995.
- Correa, A.;Olivera, L.;González, C.: Determinação de Carbamazepina em plasma humano por HPLC. Validação do Método analítico. Revista CNIC Vol.26,No.Especial, 1995.
- González,C.;Olivera,L;Correa,A;Moya,A;Saúl,A;Mtnez,L;Glez,E;Estudio de Bio equivalência dos comprimidos de Carbamazepina 200 mg de produção nacional. Revista Cubana de Farmácia Vol.30,Suplemento Especial.1995.
- Olivera, L; Correa, A; González, C, Carrión, D;: Níveis plasmáticos de Paraquat por HPLC com aplicação toxicocinética. Humboldt Symposiumon Chemistry 1999.PMR SM (Publicação Suporte Magnético)
- Carrión, D, González, C, Olivera, L, Correa, A,: Bio equivalência. Introdução à correlação in vivo-in vitro. Parte I. Revista Cubana de Farmacia Vol. 33 No.2 Maio-Agosto 1999
- Olivera, L; Correa, A; González, C, Carrión, D; Importância da determinação dos níveis plasmáticos de Paraquat em pacientes intoxicados. Revista Cubana de Farmácia Vol.34, Suplemento Especial.2000.
- Correa, A; Olivera, L; González, C, Carrión, D;: Determinação do 4-hidroxi-3-metoxibenzaldehido (Vainillina) em plasma por Cromatografia Líquida de Alta Resolução (HPLC) para estudos farmacocinéticos. Revista Cubana de Farmácia Vol.34, Suplemento Especial.2000.
- Correa, A; Olivera, L; González, C,: Determinação do 4-hidroxi-3-metoxibenzaldehido (vainillina) em plasma por HPLC. Validação do método. Revista Cubana de Química Vol. XIII, No 2, 2001
- Olivera, L, González, C, Trapero, Y, Correa, A: Determinação dos níveis de 4-hidroxi-3-metoxibenzaldehido em plasma. Revista Cubana de Farmácia. CUBA FARMACIA 2002 SM (Publicação Suporte Magnético)
- González, C, Olivera, L, Trapero, Y, Correa, A.: Farmacocinética do 4-hidroxi-3-metoxibenzaldehido por via oral em porcos beagle. Revista Cubana de Farmácia. CUBA FARMACIA 2002 SM (Publicação Suporte Magnético)
- García, I and col: Estudo de Bio equivalência de formulações de IFN alfa 2b humano em voluntários sanos. Revista Cubana de Farmácia. CUBA FARMACIA 2002 SM (Publicação Suporte Magnético)
- Bioequivalence of two recombinant interferon alfa-2b liquid formulations in Healthy male volunteers. Drugs R D 2004; 5 (5): 271-280

- Bioequivalence of two recombinant granulocyte colony stimulating factor formulations in healthy male volunteers. *Biopharmaceutics and DrugDisposition* 2005; 26: 151-159
- Efeitos Toxicológicos Agudos do 4-hidroxi-3-metoxibenzaldeído, candidato para a Anemia Drepanocítica. *Toxicologia* 2005; 22 (2): 99-100
- Trapero-Quintana Y, González Delgado CA, Olivera Ruano L, Correa Fernández A: Influence of vehicles upon pharmacokinetics at single dose of vanilla (4-hydroxi-3-metoxibenzaldehyde). *Revista Bioquímica* Volume 32 No. 1 Enero-Marzo 2007. p. 5-9:

## **9. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS**

### **○ Nacionais**

- IX Fórum de Ciência e Técnica. "Hosp. Carlos J. Finlay"/1994
  - Determinação de Carbamacepina em plasma por HPLC
  - Influencia de humidade no grau de dissolução e Biodisponibilidade dos comprimidos de Carbamacepina
- IX Fórum Provincial de Ciência e Técnica. CENPALAB./1994
  - Determinação de Carbamacepina em plasma por HPLC
  - Influência de humidade no grau de dissolução e Biodisponibilidade dos comprimidos de Carbamacepina
- II Seminário Científico do CNIC./Junho 1995
  - Quantificação de Cloridrato de Labetalol em plasma humano por HPLC. Validação do método analítico.
  - Determinação de Carbamazepina em plasma humano por HPLC. Validação do Método analítico.
- VI Congresso Sociedade Cubana de Farmácia. /Novembro 1995
  - Estudo de Bio equivalência dos comprimidos de Carbamacepina 200 mg de produção nacional.
- XI Fórum Provincial de Ciência e Técnica do CENPALAB 1995.
  - Bio equivalência dos comprimidos nacionais de Labetalol em voluntários sanos.
- Simpósio Nacional de Investigação e Desenvolvimento de Medicamentos
  - Bio equivalência dos comprimidos de CBZ de produção nacional.
- 8va Exposição forjadores de Futuro
  - Estudo de Bio equivalência de formulações de Lobenzaritdisódico em voluntários sanos.
- XI Fórum de Ciência e Técnica Hosp. "Dr.Carlos J. Finlay". Novembro 1997:
  - Determinação simultânea de drogas anti convulsivantes em plasma humano por HPLC.
  - Bio equivalência. Correlação in vivo-in vitro".
- I Jornada Científica do Centro Nacional de Toxicologia. Dezembro 1997
  - Determinação simultânea de drogas anti convulsivantes em plasma humano por HPLC.
  - Bio equivalência. Correlação in vivo-in vitro".
- Fórum Nacional de Ciência e Técnica. Novembro 1998
  - Estudo de Bio equivalência de formulações de Lobenzaritdisódico em voluntários sanos.
- XIV Fórum de base de Ciência e Técnica. CIGB. PREMIO RELEVANTE. Setembro 2001

-Estudo de Bio equivalência de formulações de IFN alfa 2b humano em voluntários sanos.

XIV Fórum de Ciência e Técnica. Município Playa. PREMIO RELEVANTE. Novembro 2001

-Estudo de Bio equivalência de formulações de IFN alfa 2b humano em voluntários sanos.

o **Internacionais**

Congresso Internacional de Toxicologia 88./Novembro-Dezembro 1988

-Experiencia do Dpto.º de Investigações Toxicológicas do CENATOX na Intoxicação por Metanol.

55 Congresso da Federação Internacional de Farmácia. Estocolmo. Suécia./Agosto 1995.

-Comprimidos de Carbamacepina 200 mg de produção Nacional.

II Encontro Ibero-americano de Ciências Farmacêuticas e Alimentares. Cuba/Setembro 1997

-Bio equivalência dos comprimidos de Cloridrato de Labetalol de produção nacional.

-Estudo de Bio equivalência de formulações de Lobenzaritdisódico em voluntários sanos.

VII Congresso Latino-americano de Cromatografia COLACRO VII. São Pablo. Brasil/Março 1998.

-Rapid HPLC Assay with Toxicocinetic Application for Monitoring Antiepileptic Drugs in Intoxicated Patients.

III Encontro Ibero-americano de Ciências Farmacêuticas e Alimentares. Cuba/Junho 1998

-Determinação rápida de drogas anti convulsivantes por HPLC com aplicação Toxicocinética em pacientes intoxicados.

VII Congresso Sociedade Cubana de Ciências Farmacêuticas. Outubro 1998

-Bio equivalência de comprimidos de Cloridrato de Labetalol de produção nacional.

- Correlação in vivo-in vitro para rejeitar uma metodologia de Dissolução em comprimidos de carbamazepina.

- Correlação in vivo-in vitro. Ambição ou necessidade?

X Congresso Latino-americano de Toxicologia. AlatoX'98 Cuba /Novembro 1998

-Determinação de drogas anti convulsivantes por HPLC. Validação do método analítico em plasma humano e aplicação toxicocinética.

-Evolução Toxicocinética da eficácia da Hemocarboperfusión na intoxicação aguda por Paraquat. Relatório de dois casos

Humbolt Symposium Chemistry. Universidade de Havana. Março 1999

-Níveis plasmáticos de Paraquat por HPLC com aplicação toxicocinética.

IV Encontro Ibero-americano de Ciências Farmacêuticas e Alimentares. Cuba/Junho 2000

-Importância da determinação dos níveis de Paraquat em plasma de pacientes intoxicados.

-Determinação do 4-hidroxi-3-metoxibenzaldeído (vainillina) em plasma por HPLC para estudos farmacocinéticos.

-Caracterização farmacocinética de 3 formulações de Lobenzaritdisódico de liberação sustentada em porcos Beagle modulando o pH gástrico.

-Biodisponibilidade de comprimidos de Lobenzaritdisódico de liberação sustentada em porcos Beagle sem modular o pH gástrico.

IV Congresso Internacional de Química. XIII Conferencia do Caribe de Química e Engenharia Química. Cuba/Abril 2001

-Determinação do 4-hidroxi-3-metoxibenzaldeído (vainillina) em plasma por HPLC. Validação do método.

Simpósio Internacional sobre Interferón e Citoquinas/Dezembro, 2001

-Bioequivalency Study of two Recombinant Interferon Alfa-2b Liquid Formulation in Healthy volunteers.

VII Congresso da Sociedade Cubana de Ciências farmacêuticas. V Encontro Iberoamericano sobre las Ciencias farmacéuticas y Alimentarias CUBA FARMACIA 2002./Octubre 2002

-Determinação dos níveis do 4-hidroxi-3-metoxibenzaldeído em plasma

-Farmacocinética do 4-hidroxi-3-metoxibenzaldeído por via oral em porcos Beagle.

-Farmacocinética do 4-hidroxi-3-metoxibenzaldeído por via endovenosa em porcos Beagle.

-Farmacocinética de pentoxifilina, comprimidos de liberação controlada em voluntários sanos

-Estudo de Bio equivalência de formulações de IFN alfa 2b humano em voluntários sanos

17ª Conferência de Química. Cuba /Diciembre2002

- Determinação de 4-hidroxi-3-metoxibenzaldeído em plasma por HPLC a dos longitudes de onda

2<sup>nd</sup> International Congress of Pharmacology and Therapeutics. 5<sup>th</sup> National Congress of the Cuban Society of Pharmacology and the 2<sup>nd</sup> National Workshop on Pharmacology Surveillance.Ciudad Habana. Octubre del 2004.

-Evolução farmacocinética de doses únicas do 4-Hidroxi-3-Metoxibenzaldeído utilizando diferentes meios.

Congresso Internacional de Toxicologia, 2005, Santiago de Cuba.

- Intoxicação Massiva por Amitriptilina diagnosticada por cromatografia da capa delgada e gasosa acoplada a espectrometria de massas

## **10.SOCIEDADES CIENTIFICAS A QUE PERTENECE**

- Sociedade Cubana de Farmácia
- Sociedade Cubana de Toxicologia
- Sociedade Cubana de Química

## **11.IDIOMAS: Conhecimento de Inglês Básico**