



Curso para Egresados ALMA 2017

Educación en Geriatría y Gerontología

Modelos norteamericanos

Grupo 2:

Coordinadora: Mariana Blanco Uhlenhaut (Costa Rica)

Rosa Elvira Apaza Pino (Perú)

Rodolfo Emmanuel Albrecht Junghanns (México)

Jessica Castro Flores (Perú)

Margarita del Rosario Enriquez Molina (San Salvador)

Ligia Yarelis Gonzalez Tobón (Panama)

Faridy Helo Guzman (Costa Rica)

Jose Mauricio Ocampo Chaparro (Colombia)

Santiago Paulino Ramirez Diaz (México)

Indice

- ▶ Introducción
- ▶ Evolución de la Geriátría en norteamérica
- ▶ Modelos norteamericanos de la enseñanza de la medicina

Introducción

- ▶ Cambio demográfico generó cambios en los países desarrollados
- ▶ Uno de los retos principales estaba asociado a la atención sanitaria de la población geriátrica
- ▶ El nacimiento de la Geriatria fue en el Reino Unido pero rápidamente otras naciones tuvieron la necesidad de formar recurso humano con los conocimientos, habilidades y aptitudes requeridos para el abordaje de los problemas de salud de los adultos mayores

Antecedentes historicos

- ▶ 1909 : Dr. Ignatz Leo Nascher introdujo el término Geriatria
- ▶ 1939: Se publica Los problemas del envejecimiento del Dr. Edmund Vincent Cowdry
- ▶ 1942: Fundación de la Sociedad Americana de Geriatria por William O. Thompson. Con lo que se formaliza la capacitacion de la geriatria como una disciplina académica
- ▶ A partir de 1970 se desarrollan varios programas de Geriatria

- ▶ 1977: El consejo del colegio de médicos y cirujanos de Estados Unidos otorga oficialmente la categoría de especialidad a la Geriátría
- ▶ 1981 se publica Medicina Geriátrica: Guía de recursos educativos
- ▶ 1998 se publica por la AGS Guidelines for fellowship training in Geriatrics, estableciéndose contenidos de programas, competencias, escenarios de entrenamiento, etc.
- ▶ 2008 se realiza un informe sobre la situación del desarrollo de la Geriatria en el país brindando recomendaciones de fortalecimiento en la formación del recurso humano en esta área

REVIEW ARTICLE

Geriatric Medical Education and Training in the United States


Michèle J. Saunders^{1,2,3*}, Chih-Ko Yeh^{1,2,4}, Lein-Tuan Hou⁴, Michael S. Katz^{1,3}

¹*Geriatric Research, Education and Clinical Center, Audie L. Murphy Division, South Texas Veterans Health Care System, Departments of ²Dental Diagnostic Science and ³Medicine, University of Texas Health Science Center at San Antonio, San Antonio, Texas, U.S.A., and ⁴School of Dentistry, College of Medicine, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, R.O.C.*

Aging, the Medical Subspecialties, and Career Development: Where We Were, Where We Are Going

Arti Hurria, MD,^a Kevin P. High, MD, MS,^b Lona Mody, MD,^c Frances McFarland Horne, PhD, MA,^d Marcus Escobedo, MPA,^e Jeffrey Halter, MD,^f William Hazzard, MD,^b Kenneth Schmader, MD,^{g,h} Heidi Klepin, MD, MS,ⁱ Sei Lee, MD, MAS,^j Una E. Makris, MD, MSCS,^k Michael W. Rich, MD,^l Stephanie Rogers, MD,^m Jocelyn Wiggins, BM, BCh,^f Rachael Watman, MSW,^e Jennifer Choi, BS,^a Nancy Lundebjerg, MPA,ⁿ and Susan Ziemann, MD, PhD^o



Available online at
 ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

www.em-consulte.com



Research paper

Global approaches to geriatrics in medical education

J. Mateos-Nozal^{a,*,b,c}, J.R. Beard^{a,d,e}

^a Department of Ageing and Life Course, World Health Organization, 20, Avenue Appia, Geneva, Switzerland

^b International Federation of Medical Students' Associations, Paris cedex, France

^c University of Valladolid, Valladolid, Spain

^d University of Sydney, Sydney, Australia

^e Southern Cross University, Lismore, Australia

2009. Existen 64 de 145 escuelas de medicina en USA tienen entrenamiento en Geriatría

11 escuelas Departamento de Geriatría.

Entrenamientos: Integrados y basados en el sujeto

► PREGRADO

- A nivel de pregrado, Estados Unidos, en general cuentan con la materia de Geriátría para que el estudiante de medicina reconozca los primeros cambios del envejecimiento y como adecuar el manejo de las diferentes patologías que conllevan.
- Estados Unidos
- En la currícula todos los programa de medicina deben recibir educación geriátrica y gerontológica durante los años preclínicos que incluyan cuidados agudos y crónicos supervisados por geriatras entrenados.
- En cuanto a la evaluación en Estados Unidos el exámen nacional para la Licencia Médica incluye temas específicos de Geriatria y Gerontología.
- 2001-2002 > 63 programas tienen una duración de 1 año

► POSGRADO

- A nivel de posgrado hay una gama muy diversa de modelos educativos, desde la enseñanza a los médicos de primer contacto: médicos generales y familiares, la formación del especialista en geriatría hasta el fortalecimiento de conceptos en subespecialidades (anestesiología, cardiología, neurología y otros).
- En la formación de especialistas en Geriatría se encuentran las opciones de entrada directa, con una serie ya establecida de competencias según la AGS para Estados Unidos
- Con una carga de trabajo hospitalario del 75%

- ▶ Programas diseñados para un tiempo determinado de manera presencial, en el área de especialistas, las residencias médicas en geriatría no son menores a 2 años, incluyen campo de acción presencial en los cuidados ambulatorios y crónicos y programas de entrenamiento en las residencias de ancianos, así como la investigación.
- ▶ La diferencia se encuentra radicada en las competencias de cada entrenamiento-
- ▶ Por lo que el especialista en geriatría deberá tener al menos 40 competencias en todas las áreas según la Academia de Geriatría



- ▶ Estados Unidos tiene una amplia oferta de estudios tanto de especialización como cursos cortos presenciales o virtuales para otras especialidades médicas considerando que la mayor parte de adultos mayores son evaluados por médicos generales y familiares.
- ▶ Además se cuenta también con el adiestramiento en los conceptos de envejecimiento y la práctica médica para las áreas de cardiología, neumología, psiquiatría y neurología así como cirugía y especialidades relacionadas (anestesiología, medicina de emergencia, ginecología, oftalmología, ortopedia, otorrinolaringología, rehabilitación, y urologías) estas últimas con más desarrollo en los Estados Unidos.
- ▶ Educación médica continua

- ▶ Canadá.
- ▶ Posgrado
- ▶ La educación de especialidad se encuentra concentrada: Mc Master, Mc Gill, Vancouver, Toronto y UBC.
- ▶ No todas las provincias tienen la especialidad
- ▶ A médicos generales se les da una capacitación de un año: Fellowship Care Elderly
- ▶ Pregrado si se encuentra en las Facultades de Medicina

- ▶ El sistema norteamericano presenta la dificultad de la menor inscripción de estudiantes a las residencias de Geriátría ya que no la considera una especialidad de prestigio y por baja remuneración.
- ▶ Eso explica la diversidad de modelos de enseñanza de menos de 1 año curricular para médicos generales, familiares.

CONCLUSION

- ▶ La formación de Geriatría en Norteamérica se inició en programas no universitarios y ha evolucionado por presiones sociales y demográficos
- ▶ No existen programas académicos unificados.
- ▶ Limitantes de la Geriatría hay diferencias del sistema educativo y seguridad social, además existe diferencia del proceso de enseñanza ya que cada sistema propone temática diferentes

- 
- 
- ▶ G. Paul Eleazer and Kenneth Brummel Smith Aging America: Meeting the Needs in Older Americans and the Crisis in Geriatrics Acad Med 2009 May 84(5): 542 - 44
 - ▶ Gregg A. Warshaw and Elizabeth J. Bragg The Training of Geriatricians in the United States: Three Decades of Progress J Am Geriatr Soc 2003 51: S338 - S345
 - ▶ Taylor M C David and Hossam Handy Adult Learning Theories: Implications for learning and teaching in medical education: AMEE Guide Number 83 Med Teacher 2013 35: e1561 - e1572