

CURSO DE POSTGRADO DEMOGRAFÍA DEL ENVEJECIMIENTO

Módulo	II	Año	2021
Profesor Coord.	Moisés H. Sandoval González		
Unidad Académica	Unidad de Nutrición Pública		
Teléfono	56-2-....	Mail	msandoval@inta.uchile.cl
Tipo de Curso	Electivo (Regular / Electivo)	Créditos	6
Cupo de Alumnos	Mínimo: No tiene	Máximo: No tiene	
Prerrequisitos	No tiene		
Fecha de Inicio	26-05-2021	Fecha de Término	30-07-2021
Día	Miércoles	Horario por Sesión	14:00 a 17:00 hrs
Lugar (Indicar Sala)			
Horas de Dedicación del Curso^{1.-}			
Horas Directas	30	Horas Totales	120
Horas Indirectas	90		

DESCRIPCIÓN GENERAL.-

Introducción / Presentación

Este curso está diseñado para proporcionar a los/las estudiantes información sobre aquellos aspectos relevantes del envejecimiento poblacional, presentando un examen completo de tendencias, proyecciones y escenarios que pueden surgir en la medida que una sociedad envejece. Para ello, se examinarán cuatro temas básicos: 1) Importancia del estudio del envejecimiento poblacional y acuerdos internacionales 2) tendencias e interacción entre envejecimiento y salud de las poblaciones 3) transiciones demográficas y de salud 4) Consecuencias demográficas, sociales y económicas del envejecimiento demográfico

Las lecturas del curso serán una mezcla de artículos de revistas importantes sobre los temas del curso y capítulos seleccionados de algunos libros de texto demográficos.

¹ De acuerdo a la reglamentación vigente de la Universidad de Chile y del programa, 1 crédito equivale a 24 horas totales de dedicación, es decir, la suma de las horas directas (de clases) e indirectas (de dedicación del estudiante).

Objetivos

General.-

Entregar conocimiento general sobre el proceso de envejecimiento demográfico, sus consecuencias sobre la estructura etaria y sobre las demandas socioeconómicas con énfasis en la longevidad, bien estar y salud de la población adulto mayor.

Específicos.-

1. Comprender y reconocer la importancia del estudio del envejecimiento de la población.
2. Aprender y distinguir conceptos y supuestos teóricos subyacentes al envejecimiento poblacional, especialmente referidos a transición demográfica, epidemiológica y de salud.
3. Comprender aspectos fundamentales del estudio de mortalidad en edades avanzadas (compresión de la mortalidad, heterogeneidad, diferenciales socioeconómicos de mortalidad, tendencias de mortalidad, causas de muertes, etc.)
4. Conocer, aprender y estimar diferentes medidas de salud, morbilidad y discapacidad incluido entre ellos expectativa de vida saludable
5. Conocer y analizar los diferentes fenómenos relativos a la familia y soporte social para los adultos mayores
6. Conocer y comprender las consecuencias demográficas, sociales y económicas del envejecimiento poblacional.
7. Reconocer los principales lineamientos de los acuerdos, agendas y pactos (a nivel internacional y nacional) relativos al envejecimiento poblacional

Contenidos

✓ Demografía del envejecimiento

Se presenta una introducción general a la demografía del envejecimiento, destacando su relevancia actual y futura en sociedades en desarrollo. Además, se entregarán los principales marcos conceptuales, teóricos y acuerdos (agendas, conferencias, planes, etc.) sobre envejecimiento.

✓ Transiciones: demográfica, epidemiológica y de salud

Se describe la interacción entre cambio en los patrones demográficos (fecundidad, mortalidad y migración) y su efecto sobre la estructura etaria destacando las consecuencias demográficas, sociales y económicas del envejecimiento poblacional. A su vez, se hará el vínculo entre transición demográfica con transición epidemiológica, entendiendo que los patrones de enfermedades evidencian cambios concomitantes con el cambio demográfico.

✓ Mortalidad en edades avanzadas

Se abordarán las tendencias de mortalidad en edades avanzadas, destacando los factores que en han favorecido el aumento de la esperanza de vida. A su vez, se colocará especial énfasis en describir los diferenciales de mortalidad en edades avanzadas, tanto por sexo, edad, estatus socioeconómico, etc. Finalmente, se abordará de manera conceptual y teórica la compresión de la mortalidad y los

Límites de la longevidad humana.

✓ **Salud, morbilidad y discapacidad.**

Se busca que el estudiante consiga manejar diferentes medidas de incidencia y prevalencia de enfermedades en edades avanzadas, destacando el efecto de la morbilidad, comorbilidad y discapacidad en edades avanzadas. Además, de comprender como la salud en edades avanzadas es un estado reflejo de todo el ciclo de vida.

✓ **Familia y soporte para los adultos mayores**

Se busca que los/as estudiantes puedan conocer y comprender como los cambios demográficos, en este caso el envejecimiento poblacional, afecta la estructura de las familias y las relaciones intergeneracionales. A su vez, se analizará el efecto e impacto de los arreglos familiares y de residencia sobre el bienestar y salud de los adultos mayores.

✓ **Consecuencias socioeconómicas del envejecimiento poblacional**

En esta unidad se presenta un acercamiento a las consecuencias que tienen el envejecimiento poblacional, tanto desde una perspectiva micro a nivel individual para el adulto mayor como a nivel macro para las sociedades y Estado. A nivel micro se analizarán las tendencias de los adultos mayores dentro del mercado de trabajo y, las consecuencias de su posterior retiro del "mundo laboral". Por otro lado, a nivel macro se hará una discusión general de las consecuencias del envejecimiento de la población sobre los sistemas de seguridad económica, previsión y salud.

Metodología

- Clases expositivas.
- Exposición de estudios (seminario de los alumnos)
- Trabajos prácticos

Evaluación

Para la evaluación de este curso se consideran los siguientes criterios:

- 1) Participación en Clases: 10%
- 2) Resúmenes y ejercicios 30%
- 3) Ensayo 30%
- 4) Trabajo Final 30%

Docentes Participantes.-

Nombre Docente	Unidad Académica	RUT
Moisés H. Sandoval	Unidad de Nutrición Pública	N/A

Calendario.-

Sesión	Fecha	Tema	Docente	Mail Docente	Tipo de Clase (1)	Horario (2)
Clase 1	26/05	Introducción a la demografía del envejecimiento	Moisés H. Sandoval	msandoval@inta.uchile.cl	N/A	SI
Clase 2	02/06	Transición demográfica, epidemiológica y de salud	Moisés H. Sandoval	msandoval@inta.uchile.cl	N/A	SI
Clase 3	09/06	Indicadores de envejecimiento poblacional	Moisés H. Sandoval	msandoval@inta.uchile.cl	N/A	SI
Clase 4	16/06	Mortalidad en edades avanzadas	Moisés H. Sandoval	msandoval@inta.uchile.cl	N/A	SI
Clase 5	23/06	Mortalidad en edades avanzadas	Moisés H. Sandoval	msandoval@inta.uchile.cl	N/A	SI
Clase 6	30/06	Salud, morbilidad y discapacidad	Moisés H. Sandoval	msandoval@inta.uchile.cl	N/A	SI
Clase 7	07/07	Salud, morbilidad y discapacidad	Moisés H. Sandoval	msandoval@inta.uchile.cl	N/A	SI
Clase 8	14/07	Familia y soporte para los adultos mayores	Moisés H. Sandoval	msandoval@inta.uchile.cl	N/A	SI
Clase 9	28/07	Consecuencias socioeconómicas del envejecimiento poblacional	Moisés H. Sandoval	msandoval@inta.uchile.cl	N/A	SI

- (1) Para la opción "Clase Grabada", debe enviarla idealmente con una semana de anticipación, y con un mínimo de 72 horas de anticipación. Debe indicar Sí o N/A, según corresponda.
- (2) Para "Clase Online", debe indicar hora, de lo contrario completar con N/A. La clase debe realizarse a la hora en la que se imparte el curso en forma presencial, no obstante, se recomienda realizar en bloques de máximo 45 minutos y luego descansar 15 minutos. En este sentido, debe aumentar el material indirecto por clase (Lecturas, talleres, Ppt para ver en casa, todos los cuales debe subir a U-Cursos).

BIBLIOGRAFÍA.-

Bibliografía Obligatoria.-

Clase 1

1. Preston, Samuel H., Christine Himes and Mitchell Eggers. 1989. "Demographic conditions responsible for population aging." Demography Vol. 26, no. 4 (November): 691-704.
2. CEPAL (2013). Consenso de Montevideo sobre población y desarrollo. Primera reunión de la Conferencia Regional sobre Población y Desarrollo de América Latina y el Caribe.
3. Tomel I., (2003): El plan de acción internacional de Madrid sobre el envejecimiento, 2002 y los textos regionales sobre el envejecimiento: estudio comparado. Ignacio Tornel In: CELADE (2003) Notas de Población N. 71 LC/G.2213-P - diciembre de 2003 - 298pp.

Clase 2

4. Frenk Julio, Frejka Tomas, Bobadilla J I, Stern C, Lozano Rafael, Sepúlveda Jaime, José Marco V, 1991, "The epidemiologic transition in Latin America", Bol Oficina Sanit Panam.,111(6), pp 485-96.
5. Horiuchi S, 1999, "Epidemiological transitions in developed countries: past, present and future.", In: UNITED NATIONS. Health and mortality issues of global concern. Proceedings of the Symposium on Health and Mortality. Chap. 2: 54-71. Brussels, 19-22 November. New York: United Nations
6. Olshansky J, Ault B. The fourth stage of the epidemiologic transition: The age of the delayed degenerative diseases. Milbank Memorial Fund Q 1986;64(3):355-391
7. Omran, A. R. (1971): The epidemiologic transition: a theory of the epidemiology of population change. Milbank Memorial Fund Quarterly, Vol. XLIX, pp. 509-538.

Clase 3

8. CELADE, 2006: Manual sobre indicadores de calidad en la vejez – Centro Latino Americano de Demografía - Santiago de Chile – Diciembre de 2006 -
9. Skirbekk V, F, Staudinger U, M, Cohen J, E: 2018. How to Measure Population Aging? The Answer Is Less than Obvious: A Review. Gerontology 2018.
10. Spijker, Jeroen. Alternative Indicators of Population Ageing: An Inventory. Vienna Institute of Demography. Working Papers 4 / 2015

Clase 4

11. Crimmins, E.M. 1984. "Life expectancy and the older population. Demographic implications of recent and prospective trends in old age mortality." Research on Aging 6: 490-514.
12. Hayward MD, Gorman BK. The long arm of childhood: the influence of early-life social conditions on men's mortality. Demography. 2004;41:87-107.
13. Rogers, Andrei, Richard G. Rogers and Alain Belanger. 1990. "Longer life but worse health? Measurement and dynamics." The Gerontologist. Vol. 30, no. 5: 640-649.
14. Zimmer, Z., Martin, L. G., & Lin, H. S. (2005). Determinants of old-age mortality in Taiwan. Social Science and Medicine, 60(3), 457-470

Clase 5

15. Fries James F, 1980, "Aging, natural death, and the compression of mortality", The New England Journal of Medicine, 303(3), pp 130-135
16. Kannisto Väinö, 2000, «Measuring the compression of mortality.» Demographic Research 3(6), pp 24.
17. Stallard Eric. 2016. Compression of Morbidity and Mortality: New Perspectives. North American actuarial journal: NAAJ, 20(4), 341-354
18. Wilmoth John., Horiuchi Shiro,1999, "Rectangularization revisited: Variability of age at death within

human populations", Demography, 36(4), pp 475-495

Clase 6

19. Crimmins, E.M. et al. 1994. Changing Mortality and Morbidity Rates and the Health Status and Life Expectancy of the Older Population. Demography, 31 (1): 159-175.
20. Riley, J.C. 1990. The Risk of Being Sick: Morbidity Trends in Four Countries. Population and Development Review, 16 (3): 403-432.
21. Robine, J. M., 2000, "Prolongación de la vida de los seres humanos: longevidad y calidad de vida ¿Podremos vivir mucho tiempo gozando de buena salud?", en la Sesión II: Salud del adulto mayor, CEPAL, Seminarios y conferencias, núm. 2
22. Verbrugge, L.M. et al. 1989. Comorbidity and Its Impact on Disability. The Milbank Quarterly, 67 (3-4): 450-484.

Clase 7

23. KUH, D., BEN-SHLOMO, Y., LYNCH, J., HALLOVIST, J., & POWER, C. (2003). Life course epidemiology. Journal of Epidemiology and Community Health, 57(10), 778-783.
24. Link, Bruce g., and Jo Phelan (1995). Social Conditions As Fundamental Causes of Disease. Journal of Health and Social Behavior, 1995, 80-94
25. Luo, y., Waite, I. J. (2005). The impact of childhood and adult SES on physical, mental, and cognitive well-being in later life. Journal of Gerontology, 60B(2), S93-S101
26. Montez, J. K., & Hayward, M. D. (2014). Cumulative Childhood Adversity, Educational Attainment, and Active Life Expectancy Among U.S. Adults. Demography, 51(2), 413-435
27. Preston, Samuel H., Hill, Mark E.; Drevenstedt, greg I. (1998). Childhood condition that predict survival to advanced age among African-American. Social Science Medical Vol. 47 N°9, Pp. 1231-1246

Clase 8

28. Montes de Oca, Verónica y Sagrario Garay (2010b), "Living Arrangements and Old People: Changes and Determinants of Older Persons in Regions on Mexico, 1992-2000", ponencia presentada en la reunión anual de la Population Association of America, Dallas, 15 a 17 de abril.
29. Pérez-Amador, J. y G. Brenes (2006). "Una transición en edades avanzadas: cambios en los arreglos residenciales de adultos mayores en siete ciudades latinoamericanas". Estudios Demográficos y Urbanos 21: 625-661.
30. United Nations (2005). Living arrangements of older persons around the world. New York: Department of Economic and Social Affairs, Population Division.
31. Saad, Paulo (2005). «Los adultos mayores en América Latina y el Caribe: Arreglos residenciales y transferencias informales» en Revista Notas de Población, Santiago de Chile: Celade, n.o 80, pp. 127-154

Clase 9

32. Lee, R.; Mason, A. y Cotlear, D. L. (2010). Some economic consequences of global aging. A Discussion Note for the World Bank. Washington DC: Banco Mundial.
33. Tim Miller. 2001. "Increasing longevity & medicare expenditures." Demography 38: 215-226.
34. Minoldo, S. y Peláez, E. (2017). Retos del envejecimiento para la protección social de la vejez. Reflexiones desde Latinoamérica, Revista Papeles de Población, 93(23), Toluca: Universidad Autónoma del Estado de México.
35. Pérez Díaz, J. (2005). Consecuencias sociales del envejecimiento demográfico. Papeles de Economía Española, (104), 210-226.

Bibliografía Complementaria.-

Clase 1

1. Guidotti González, Carolina A. 2016. Envejecimiento demográfico y cambios en la transición a la vejez en el Brasil: pasado, presente y futuro. Notas de Población N° 102.
2. GUZMÁN, J. M. (2002) Envejecimiento y desarrollo en América Latina y el Caribe. Serie Población y Desarrollo, n.28/CELADE - Santiago de Chile.
3. Olshansky, S. et al. 2001. "Prospects of Human Longevity." Science 291: 1491-1492.
4. Oeppen, J. and J. Vaupel. 2002. "Broken Limits to Life Expectancy." Science 296: 1029-31.
5. Wilmoth, J. 1998. "The future of human longevity: A demographer's perspective." Science 280(5362):395, plus related correspondence in 281: 1611-15 & 280: 986.

Clase 2

6. Albala C, Vio F, Yanez M. Epidemiological transition in Latin America: a comparison of four countries. Rev Med Chil 1997;125(6):719-727
7. Caldwell, J, Sally Findley, Pat Caldwell and Gigi Santow (1990): What we know about health transition: The cultural, social and behavioural determinants of health. The proceedings of an international workshop, Vol.1&2, ANU, Canberra, Health Transition Centre
8. Chen LC, Macfarlane SB, Jones DA. Health transition: from research to policy? World Health Stat Q 1998;53(2-4):137-144.
9. Frenk J, Bobadilla JL, Stern C, Lozano R. Elements for a theory of the health transition. Health Transition Review 1991;1(1):21-38. 17
10. Robles E, Bernabeu J, Benavides FG. La transición sanitaria: una revisión conceptual. Bol Asoc Demografía Histórica 1996;14(1):117-144

Clase 3

11. Albala C, Lebrão ML, León Díaz EM, Ham-Chande R, Hennis AJ, Palloni A, Pratts O. Encuesta Salud, Bienestar y Envejecimiento (SABE): metodología de la encuesta y perfil de la población estudiada. Revista Panamericana de Salud Pública. 2005;17(5-6):307-322
12. Gomes Andrade, Pedro et al., 2017. Calidad de la declaración de la edad de las personas mayores en países de América Latina y el Caribe: análisis de los censos demográficos de las décadas de 1960 a 2010. Notas de Población N° 105

Clase 4

13. Hayward, M. D., Crimmins, E. M., & Saito, Y. (1998). Cause of Death and Active Life Expectancy in the Older Population of the United States. Journal of Aging and Health, 10(2), 192-213.
14. House J. S., Lepkowski J. M., Kinney A. M., Mero R. P., Kessler R. C., Herzog A. R., 1994. The social stratification of aging and health. Journal of Health and Social Behavior 35:213-234.
15. Jersey Liang, Joan Bennett, Neal Krause, Erika Kobayashi, Hyekyung Kim, J. Winchester Brown, Hiroko Akiyama, Hidehiro Sugisawa, Arvind Jain; Old Age Mortality in Japan: Does the Socioeconomic Gradient Interact With Gender and Age?, The Journals of Gerontology: Series B, Volume 57, Issue 5, 1 September 2002, Pages S294-S307
16. Manzoli L, Villari P, M Pirone G, Boccia A. (2007). Marital status and mortality in the elderly: a systematic review and meta-analysis. Soc Sci Med 2007; 64: 77-94.
17. PALLONI Alberto, PINTO-AGUIRRE Guido, 2004, "One hundred years of mortality in Latin America and the Caribbean: the fragile path from hunger to longevity." Paper presented at the 2004 Meeting of the Population Association of America Meetings, Boston, Massachusetts.
18. Poulain, Michel; Dal, Luc; Herm, Anne (2016). Mortality risk by living arrangements for the elderly Belgian population. Quetelet Journal, 4 (1), 29-56.

Clase 5

19. Gonzaga, Marcos Roberto., Queiroz, Bernardo L., Everton E. Campos De Lima. 2018. Compression of mortality: the evolution in the variability in the age of death in Latin America. Revista Latinoamericana de Población N° 23 (12)
20. Fries, J. F., b. Bruce y e. Chakravarty, 2011, "Compression of morbidity 1980-2011: a focused review of paradigms and progress", en Journal of Aging Research, vol. 2011
21. Myers, g. C., k. G. Manton, 1984, "Compression of mortality: myth or reality?", en The Gerontologist, vol. 24, núm. 4
22. Zepeda Ortega, Ana, & Monteverde, Laura Malena. (2016). Compresión de la mortalidad en Chile: 1969-2002. Papeles de población, 22(87), 265-29

Clase 6

23. Fuchs, J., Scheidt-Nave, C., Hinrichs, T., Mergenthaler, A., Stein, J., Riedel-Heller, S. G., & Grill, E. (2013). Indicators for healthy ageing--a debate. International journal of environmental research and public health, 10(12), 6630-44.
24. Malena Monteverde, Laura Acosta, María Guadalupe Ruelas González, José Luis Alcantara Zamora. 2018. Prevalencia de discapacidades en actividades básicas de la vida diaria y condición socioeconómica de las personas mayores: análisis comparado entre Argentina y México, Revista Latinoamericana de Población, Número 22 (12).
25. Redondo, Nélide et al., 2018. La medición de la esperanza de vida libre de limitaciones cognitivas y la esperanza de vida con limitaciones cognitivas en América Latina. Notas de Población N° 106

Clase 7

26. HAYWARD, M.D., MILES, T.P., CRIMMINS, EM., YANG, Y. (2000). "The Significance of Socioeconomic Status in Explaining the Racial Gap in Chronic Health Conditions." American Sociological Review 65(6):910-930.
27. Katz S, Downs TD, Cash HR, et al. Progress in the Development of the Index of ADL. Gerontologist 1970; 10:20-30.
28. Lawton MP, Brody EM. Assessment of older people: self-maintaining and instrumental activities of daily living. Gerontologist 1969; 9(3):179-186
29. Montes de, V., Ramírez, T., Sáenz, R., & Guillén, J. (2011). The Linkage of Life Course, Migration, Health, and Aging: Health in Adults and Elderly Mexican Migrants. Journal of Aging and Health, 23(7), 1116-1140
30. ROSETO-BIXBY, LUIS (2018). High life expectancy and reversed socioeconomic gradients of elderly people in Mexico and Costa Rica. Demographic Research, Vol 38, Art 3, Pp. 95-108.

Clase 8

31. Bongaarts, J. y Z. Zimmer (2002). "Living arrangements of older adults in the developing world. An analysis of Demographic and Health Survey Household Surveys". The Journals of Gerontology Series B: Psychological Sciences and Social Sciences 57:S145-S157.
32. Puga, D., L. Rosero-Bixby, K. Glaser y T. Castro (2007). "Red social y salud del adulto mayor en perspectiva comparada: Costa Rica, España e Inglaterra". Revista Población y Salud en Mesoamérica 5: 1. Número especial: Proyecto CRELES - Costa Rica: Estudio de Longevidad y Envejecimiento Saludable.
33. Saad Paulo (2003). "Transferencias informales de apoyo de los adultos mayores en América Latina y el Caribe: estudio comparativo de encuestas SABE", Notas de población, N° 77 (LC/G.2213-P), Santiago de Chile, Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE) - División de Población de la CEPAL
34. Zegers, Beatriz. 2012. Hijos adultos mayores al cuidado de sus padres, un fenómeno reciente. Revista Médica Clínica Las Condes Volume 23, Issue 1, January 2012, Pages 77-83



UNIVERSIDAD DE CHILE

Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos
Doctor Fernando Monckeberg Barros

35. Zimmer, Z., & Kwong, J. (2003). Family size and support of older adults in Urban and Rural China: Current effects and future implications. Demography, 40, 23–44
36. Redondo, Nélida et al., 2015. El espacio residencial del cuidado de los adultos mayores en América Latina y España. Notas de Población N° 100. CEPAL

Clase 9

37. Bongaarts, J. (2004). "Population Aging and the Rising Costs of Public Pensions." Population and Development Review 30: 1-23
 38. Prado, Antonio. Sojo, Ana. 2010. Envejecimiento en América Latina: sistemas de pensiones y protección social integral. CEPAL.
 39. Huenchuan, Sandra. 2018. Envejecimiento, personas mayores y Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible Perspectiva regional y de derechos humanos. CEPAL
 40. Vives, Alejandra et al. 2016. Envejecimiento y trabajo en Chile: propuesta para el monitoreo de la salud laboral. Propuestas para Chile Concurso Políticas Públicas 2016
- Wise, D. (2010). "Facilitating Longer Working Lives: International Evidence on Why and How." Demography 47. Supplement