

II Congreso Chileno de Antropología. Colegio de Antropólogos de Chile A. G, Valdivia, 1995.

Evolución de las Enfermedades desde las Poblaciones Aborígenes Precolombinas a la Población Chilena Actual. .

Rodrigo Moreno S., Eugenio Aspillaga F. y Patricia Junge C.

Cita:

Rodrigo Moreno S., Eugenio Aspillaga F. y Patricia Junge C. (1995). *Evolución de las Enfermedades desde las Poblaciones Aborígenes Precolombinas a la Población Chilena Actual. II Congreso Chileno de Antropología. Colegio de Antropólogos de Chile A. G, Valdivia.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/ii.congreso.chileno.de.antropologia/20>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/e7nO/m8H>

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.

EVOLUCIÓN DE LAS ENFERMEDADES DESDE LAS POBLACIONES ABORÍGENES PRECOLOMBINAS A LA POBLACIÓN CHILENA ACTUAL^[78]

Rodrigo Moreno S.^[79], Eugenio Aspillaga F.^[80]
y Patricia Junge C.^[81]

Las poblaciones **aborígenes** de América, sufrieron dramáticos cambios culturales, demográficos y epidemiológicos, luego de la llegada y expansión de los europeos en el nuevo continente.

La mayoría de las poblaciones originales de América, pasaron por un reducción poblacional, que llevó a algunas incluso a su extinción, como consecuencia de las masacres realizadas por conquistadores y luego por los colonizadores, y de la alta mortandad que produjeron las epidemias introducidas por ellos, enfermedades desconocidas antes en las Américas. Además, esto fue acompañado por una transculturación y aculturación, que afectó en distinto grado a las poblaciones sobrevivientes.

En Chile, las poblaciones originales de los valles centrales y norte chico, fueron las primeras en desaparecer, por extinción o miscegenación, en cambio la región norte, sur, y austral del país, fueron menos afectadas y en forma más tardía, por la resistencia o aislamiento de estas poblaciones. Estos contactos, dieron origen a la población chilena, como producto del contacto entre amerindios y españoles, y que constituyen un grupo etnoculturalmente distinto, desde la época de la colonia, en que fueron identificados como criollos, y que luego de independencia de Chile experimentaron un fuerte y continuo crecimiento poblacional, hasta formar la población chilena actual, con muy poca participación de otros inmigrantes extranjeros, hasta el siglo XIX en que se verifican distintas corrientes de migración de extranjeros, de distintos orígenes, a varias regiones del país.

Los cambios culturales y demográficos ocurridos, tal vez sean los más documentados, no así los cambios biológicos. Entre los estudios biológicos destacan, diversos estudios genéticos realizados para caracterizar a las poblaciones originales de Chile; pero escasos estudios han sido realizados, sobre las patologías y epidermiología, de nuestras poblaciones originales.

Las enfermedades pueden identificar en una población, la presencia de los genes, el ambiente o de la interacción entre ambos, que le son características. La descripción e interpretación de las enfermedades, en poblaciones vivas o extintas de nuestro país, que hemos realizado bajo el financiamiento de distintos proyectos FONDECYT (1152-90, 1930884 y 1950594), y desde la perspectiva de la antropología física y la epidemiología genética, nos parece un marco de conocimiento, que permite conocer y comprender más y mejor, la evolución de nuestra población, como un continuo biológico y cultural, y es motivo de esta comunicación.

Estudios de las patologías en poblaciones originales o en sus descendientes, han evidenciado que varias enfermedades presentes en poblaciones precolombinas, son a su vez más frecuentes en las poblaciones aborígenes y sus descendientes actuales (tabla 1), y lo están también, en la población chilena, hecho que explicaría su relativa importancia en la prevalencia entre las enfermedades de la

[78] *Financiamiento parcial proyectos FONDECYT 1930884 y 1950594.*

[79] *Departamento de Biología Celular y Genética, Facultad Medicina, Universidad de Chile y Unidad de Genética, Hospital Exequiel González Cortés.*

[80] *Departamento de Antropología, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Chile.*

[81] *Estudiante de Antropología, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Chile.*

población chilena actual. Esta circunstancia, releva el hecho de que somos los herederos no sólo culturales, sino también biológicos de las poblaciones originales, algunas de las cuales, hoy no existen como tales.

Las enfermedades pueden ser distinguidas en tres grupos etiopatogénicos principales, las de origen genético, las causadas por factores ambientales, y las debidas por la interacción de factores ambientales y genéticos del individuo. A continuación, se detallan algunos ejemplos de cada grupo que hemos identificado en nuestro país, y su importancia bioantropológica en las poblaciones.

Las enfermedades determinadas por defectos genéticos, son capaces de describir relaciones biológicas entre poblaciones, como efecto de migraciones o de mestizaje, y estructura reproductiva. De estas, la fisura labiopalatina, la espina bífida, la politelia y el síndrome oculoauriculovertebral, son indicadores de mezcla Amerindia, en cambio, la fibrosis quística, la fenilketonuria y la condrocalcinosis, lo son de la mezcla caucasoide.

Las patologías influidas por factores ambientales, como las nutricionales (caries dentales, cribas orbitarias, espongiohiperosteosis), enfermedades infecciosas y laborales (neuropatías, artrosis vertebral, osteoma conducto auditivo), rituales (deformaciones) y violencias (fracturas por trauma), describen las relaciones entre el hombre su ambiente y otros seres humanos, que caracterizan su contexto cultural, en que vivieron y viven nuestras poblaciones.

Las enfermedades, debidas a la interacción de factores genético y el ambiente, que también, dicen relación con estilos de vida, están representadas por la enfermedad de Chagas, y las enfermedades comunes, como diabetes, obesidad, hipertensión arterial y colelitiasis, la mayoría de estas últimas enfermedades afectan en mayor frecuencia o severidad a la población chilena con un estilo de vida occidentalizado, que a las poblaciones ABORÍGENES que han conservado su estilo de vida tradicional.

En las poblaciones humanas, los factores más importantes ligados a la ocurrencia de enfermedades favorecidas por el ambiente, son aquellos que tienen que ver con la cultura, siendo esta algo que rodea y caracteriza por completo al hombre. Tipos de economía, hábitos alimentarios, su forma de relacionarse con la naturaleza y otros seres humanos, entre otros, pueden afectar radical y definitivamente la salud de un individuo o de todos los individuos que comparten su estilo de vida. Por otra parte, la distribución de los características genéticas de una población, son modificadas por efecto de factores ambientales que tienen una base cultural, como estructura matrimonial, fertilidad, y migración poblacional, entre otros.

El estudio del comportamiento de las enfermedades en relación a dichas categorías y su variación temporal, son una herramienta necesaria para la comprensión de la situación actual de salud de los pueblos originales y de las poblaciones mestizas, como lo son la mayor parte de los chilenos, descendientes del contacto entre las poblaciones originales y los europeos, principalmente españoles llegados a nuestro país.

La persistencia de estas enfermedades en las poblaciones actuales, revela también, que se mantienen los factores genéticos, ambientales, o su interacción, que los originaron en nuestros ancestros.

Hemos evidenciado además, que a nivel poblacional, existe una relación entre los períodos antropológicos de desarrollo de nuestras poblaciones, con características culturales, demográficas y de las enfermedades (CDE), como una unidad evolutiva, que hemos identificamos, como paleoindio y arcaico, agroalfarero, de contacto, y occidentalizado, las cuales resumimos en la tabla 2.

Las características CDE del período de contacto, parecen reiterarse cuando dos culturas son puestas en contacto, fenómeno que se ha reiterado en varias oportunidades a medida que las poblaciones originales, se han puesto en contacto con españoles, chilenos y europeos, durante la conquista, pacificación de la araucanía y la colonización del sur de Chile, durante nuestra historia. Incluso parecen afectar distintos territorios del país, donde la construcción de caminos, esta rompiendo lo que hasta

hace pocos años constituían aislados poblacionales, llevando el estilo de vida occidentalizado que presenta la sociedad chilena actual, como estaría ocurriendo en la IX, X y XI regiones.

Pensamos que esta comunicación constituye un aporte a los estudios de antropología física, para la comprensión de la morbilidad de la población de Chile, con una perspectiva bioantropológica integrada, que puede ser un modelo, para el estudio de las poblaciones humanas. Por otro parte, los cambios descritos, desde las poblaciones precolombinas hasta nuestros días, reflejan en forma adecuada el cambio cultural y biológico, sufrido por nuestra población, a través de nuestra historia.

Tabla 1.
ALGUNAS ENFERMEDADES PRESENTES EN POBLACIONES
ABORÍGENAS CHILENAS Y EN SUS DESCENDIENTES.

Enfermedades
Colelitiasis
Colestasia intrahepática del embarazo
Enfermedad de Chagas
Espina bífida
Fisura labio palatina
Politelia
Respuesta prolongada a midriáticos
Síndrome óculo aurículo vertebral

Tabla 2.
LOS CUATRO PERIODOS ANTROPOHISTÓRICOS DE DESARROLLO
Y SUS CARACTERÍSTICAS COMO UNIDAD CULTURAL,
DEMOGRÁFICA Y DE ENFERMEDADES (CDE).

1. UNIDAD EVOLUTIVA PERIODO ANTROPOHISTÓRICO: PALEOINDIO Y ARCAICO	
Cultura	Cazadores recolectores o agrícola temprano
	Clanes y tribus
	Nómades o seminómades
Demografía	Grupos relativamente pequeños
	Población infantil 33%
	Población dependiente 1:1
	Alta mortalidad infantil
	Baja esperanza de vida (25 a 35 años)
Enfermedades predominantes de etiología Ambiental	Enfermedades osteoarticulares
	Traumatismos
	Infecciosas parasitarias
	Nutricionales

(continúa)

2. UNIDAD EVOLUTIVA PERIODO ANTROPOHISTÓRICO: AGROALFARERO	
Cultura	Agricultura y domesticación animales
	Aldeas y ciudades organizadas
	Sedentarios con expansión
Demografía	Relativamente grandes poblados
	Población infantil alrededor 50%
	Población dependiente más del 1.5:1
	Alta mortalidad general
	Muy baja esperanza de vida (menos de 25 años)
Enfermedades predominantes de etiología Ambiental	Infecciones contagiosas
	Zoonosis
	Laborales
	Violencias
	Malformaciones
3. UNIDAD EVOLUTIVA PERIODO ANTROPOHISTÓRICO: DE CONTACTO	
Cultura	Misceláneos oportunistas
	Aculturación o transculturación
	Alta migracionalidad
Demografía	Relativamente pequeños poblados
	Población infantil alrededor 65%
	Población dependiente más de 2.5:1
	Muy alta mortalidad infantil
	Muy baja esperanza de vida (menos 20 años)
	Tendencia a la extinción
Enfermedades predominantes de etiología Ambiental	Infecciones contagiosas
	Violencias
	Nutricionales
4. UNIDAD EVOLUTIVA PERIODO ANTROPOHISTORICO: OCCIDENTALIZADO	
Cultura	Industrializada y comercializada
	Grandes urbes y ciudades cosmopolitas
	Globalización y alta movilidad
Demografía	Grandes poblaciones organizadas
	Baja población infantil menor 10%
	Alta población dependiente más 7.5:1
	Muy baja mortalidad infantil
	Muy alta esperanza de vida (más de 70 años)
Enfermedades predominantes de etiología Ambiental	Tumorales
	Cardiovasculares
	Malformaciones
	Laborales
	Traumáticas

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA.

Cruz-Coke R. "El censo de 1813 y las razas chilenas". En: *Revista Médica de Chile* 1963; 91: 931-935.

- Cruz-Coke R. "Características genéticas de la población chilena: Origen y evolución étnica de la población chilena". En: **Revista Médica de Chile**, 1976; 104: 365-368.
- Cruz-Coke R. Estructura del genomio mórbido de la población chilena. En: **Revista Médica de Chile**, 1985; 113: 436-441.
- Cruz-Coke R, Moreno RS. Genetic epidemiology of single gene defects in Chile. En: **J Med Genet** 1994; 31: 702-706.
- Dannemann M Valencia A. **Grupos aborígenes chilenos. Su situación actual y distribución territorial**. Colección Terra Nostra, N° 15, Santiago, 1989.
- Etcheverry R, Guzmán C, Hille A, Nagel R, Covarruvas E, Regonesi C, Miranda M, Duran N, Montenegro A. Investigación de grupos sanguíneos y otros caracteres genéticos sanguíneos en indígenas de Chile. I parte: atacameños y mapuches. En: **Revista Médica de Chile**, 1967; 95: 599-604.
- Etcheverry R, Boris E, Rojas C, Villagrán J, Guzmán C, Regonesi C, Miranda M, Duran N. Investigación de grupos sanguíneos y otros caracteres genéticos sanguíneos en indígenas de Chile. II parte: En furguinos. En: **Revista Médica de Chile**, 1967; 95: 605-608.
- Hidalgo J Schiappacasse V, Niemeyer H, Aldunate C, Solimano Y (Editores). **Culturas de Chile. Prehistoria. Desde sus orígenes hasta los albores de la conquista**. Editorial Andrés Bello, 1989.
- Moreno R, Rothhammer F, Aspíllaga E. Paleodemografía en momias de poblaciones prehispánicas de Arica. En: **Revista Médica de Chile**, 1992; 120: 735-740.
- Moreno RS, Aspíllaga E, Barton SA, Acuña M, Llop E, Harb Z, Palomino H, Rothhammer F. Perfil etnomédico de la comunidad de Trapa-Trapa. **Boletín Musical Regional Araucanía** 1993; 4(tomo I): 145-149.
- Moreno R, Rothhammer F, Aspíllaga E. Epidermiología de poblaciones prehispánicas de Arica, Chile. **Bol Soc Esp Antrop Biol** 1993; 14: 53-62.
- Moreno RS. Patterns of disease of living hilean aboriginal populations. A biomedical consequences of miscegenation and transculturizacion process. En Barton SA, Rothhammer F, Schull W. J. (Editores). **Patterns of morbidity of andean populations: 8000 years of evolution**. En impresión, USA, 1996.
- Larraín H. **Etnogeografía. Tomo XVI. Geografía de Chile**. Instituto Geográfico Militar. Impresión TTGG Instituto. Geográfico Militar, 1987.
- Matson GA, Sutton HE, Etcheverry R, Swanson J, Robinson A. Distribution of hereditary blood groups among indians in South America. IV In Chile. En: **American Journal of Physical Anthropology** 1967; 27: 157-194.
- Munizaga J. Esquema de la antropología física del Norte de Chile. **Revista Chungará** 1980; 6: 124-136.