



# LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA



**Dr. Sergio Jiménez Ruiz.**

**Arturo Rodríguez Ramos.**

**Control De Lectura Tercer Parcial.**

**Genética Humana.**

**Tercer Semestre.**

**“A”.**

Comitán de Domínguez Chiapas a 2 de junio del 2023.

Control de lectura, Genetics Thomas

Arturo Rodríguez Ramos Medicina Thomas 3<sup>er</sup> A

Dr. Sergio

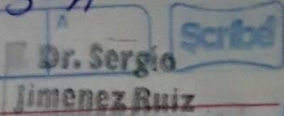
JIMÉNEZ RUIZ

Es lo que podemos determinar como al igual al observar sobre nuestra tema de la Herencia Mitochondrial lo deducimos característicamente lo que podemos determinar mediante aquellas enfermedades mitocondriales las cuales son un grupo de trastornos que están producidos por una falla en el sistema de fosforilación que lo determina mediante los procesos conllevados en la etapa de terminación que lo caracteriza, una ruta final del metabolismo energético mitocondrial con la consiguiente deficiencia en la biosíntesis del trifosfato de la adenina como podemos observar mediante los procesos que los conllevan parte de los polipéptidos que componen este sistema lo podemos observar las cuales están codificadas en el ácido (DNA) mitocondrial lo cual en los últimos años podemos determinar el proceso que lleva lo que describe como lo ha descrito mutaciones que se han asociado con los síndromes clínicos bien definidos con los procesos que los caracteriza mediante con lo que conlleva lo que determina mediante ello lo cual es las mutaciones estas asociadas con los ya mencionados síndromes clínicos bien definidos lo cual conllevan como determinando cada proceso nos podemos mediante los características del genético de DNA mitocondrial, herencia materna, poliploidismo y la segregación mitótica las cuales conllevan estas enfermedades como propiedades muy particulares las mismas manifestaciones clínicas de estas enfermedades.



Control de Lectura II Genética Humana 3="A"

Arturo Rodríguez Ramos Médico Humano



En lo que podemos observar de nuestro tema como lo podemos determinar con el tema de la Herencia autosómica recesiva y Autosómica dominante dentro de la genética constituye uno de los mayores avances científicos del siglo XX, que comienza que comienza con el redescubrimiento de las leyes de Mendel y termina con la elaboración del primer borrador de la secuencia completa del genoma humano, lo cual la genética utiliza diferentes estrategias para determinar lo mencionado los procesos que conlleven a determinar aquellos factores que característicamente van de procesos de la investigación como los estudios de gemelos y de la adaptación los que conlleven a investigar la influencia de los factores genéticos y ambientales como las estrategias para identificar los genes específicos en los cuales se puedan determinar los factores característicos que conlleven a los procesos como los procesos de la genética Molecular en la cual lo determinan con lo mencionado los procesos que surgen mediante la genética lo cual además del importante grado de discapacidad que lo determina mediante que generen el impacto social de las enfermedades hereditarias lo cual es potencialmente por su recurrencia en una misma familia que lo determina y por el elevado coste socio-sanitario mediante la enorme carga de los cuidados que se requieren, las enfermedades de base genética constituyen un grupo de patologías muy importante no solo por su incidencia relativamente elevada si por su normalidad en la base genética.



# Control de lectura III Medicina Humana

Arturo Rodríguez Ramos Genética Humana

Dr. Sergio Jiménez Ruiz  
Cedula Profesional  
3747715

Es lo que podemos observar en las posibilidades del consejo genético en atención primaria, lo que podemos determinar en el consejo genético ayuda a los pacientes en la toma de las decisiones en los aspectos relacionados con la posibilidad de padecer o transmitir una enfermedad determinada genéticamente, de lo que podemos observar el conocimiento del mapa del genoma humano y los desarrollos tecnológicos lo cual hace posible detectar las alteraciones cromosómicas, las enfermedades de transmisión mendeliana, defectos metabólicos como los marcadores de las múltiples enfermedades las cuales nos permiten adoptar las medidas preventivas para poder mejorar nuestra estado de salud o el de nuestros descendientes, lo cual en las consultas de atención primaria, lo cual disponemos de múltiples oportunidades las cuales poder detectar e incluso prevenir las enfermedades con componente hereditaria lo cual no obstante en la mayoría de las ocasiones los cuales será necesario derivar al escalon especializado para la realización de las mencionadas pruebas necesarias y la aplicación del consejo genético lo cual, además de los componentes técnicos y los metodológicos lo cual existen múltiples aspectos personales los cuales que obligan a ser especialmente cuidadosos con los aspectos éticos en la aplicación del consejo genético, lo cual la confidencialidad del derecho a la información propia o de terceros lo cual las consecuencias, legales, psicológicas, sociales o laborales etc. de cual pretendemos con lo presente colaborar que los profesionales conozcan mejor las pb.



## Control de lectura IV Medicina Humana

Arturo Rodríguez Ramos Genética Humana

Dr. Sergio Scribe  
Jimenez Ruiz

En lo que podemos observar en la genética humana o más bien enfocados en la genética molecular humana lo cual en la forma de estudiar la genética ha progresado notablemente en los últimos decadas, los cuales sus orígenes se remontan al estudio de los caracteres hereditarios seguida por el descubrimiento de los genes y los cromosomas hasta conocer la estructura del mencionado y muy importante ADN. Este último evento impulsó al desarrollo de la tecnología del ADN recombinante y de la secuenciación masiva y automatizada las cuales permitiera determinar posteriormente la anatomía de los genomas, de cual todos los descubrimientos han promovido la evolución de la biomedicina hacia las eras genómica y posgenómica en las que el uso de la genética reversa impera sobre la genética básica o directa, de cual mencionando los procesos determinados además, surge la genética molecular, la genómica funcional y las diversas tecnologías -ómicas- la que en conjunto pretenden comprender de manera integral la función de todos los componentes del genoma y sus productos. de biogerontología como la disciplina que estudia los estudios biológicos como los mecanismos biológicos del envejecimiento, la cual es uno de los campos que se han desarrollado notoriamente los últimos, quince años y refleja los avances científicos de la era posgenómica, la cual actualmente se han identificado varios geronte-genes y vías moleculares que modifican longevidad y que regulan procesos y enfermedades relacionados con el envejecimiento.

## Referencias Bibliográficas

- ✚ **Solano, Abelardo, Playón, Ana López Pérez, Manuel (2001).** *Enfermedades genéticas del ADN mitocondrial Humano. Salud Pública de México*, 43 (2), 151161. Recuperado en 10 de mayo de 2023, de [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0036-36342001000200010&lng=es&tying=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0036-36342001000200010&lng=es&tying=es).
  
- ✚ **González-Lamuño, Darwin Y García Fuentes (2008).** *Enfermedades de base genética. Función del sistema Sanitario de Navarra*, 31 (Supl.2), 105126. Recuperado en 15 de mayo de 2023, de [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1137662720800400008&lng=es&tying=es](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1137662720800400008&lng=es&tying=es).
  
- ✚ **Alonso Gordo, José M. Sánchez González, M del Carmen, Hernández Pérez, Natacha y Calvo Orduña (2014).** *Las posibilidades del Consejo Genético en Atención Primaria. Revista Clínica de Medicina de Familia*, 7 (2), 118129, <https://dx.doi.org/10.4321/S1699695X2014000200006>.
  
- ✚ **Michán, Shanday y Castillo, Jane (2011).** *Genético molecular Humana y biogerontología en la era posgenómica: Un enfoque en las Sirtuinas. Acta Biológica Colombiana*, 16(3), 139160. Retrived May 29, 2023, From [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0120548x2010003000010&lng=en&tying=en](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120548x2010003000010&lng=en&tying=en).