

**Citas y referencias: Envejecimiento celular**

Franco Castañeda Tiravanti

Colegio Algarrobos

Curso: Biología

Juan Céspedes Cortez

11 de agosto 7 de 2022

Índice

[1 Citas 3](#_Toc111076712)

[1.1 Medicina Interna: Biología del envejecimiento - libro 3](#_Toc111076713)

[1.2 Dependencia en geriatría: Hipotesis del envejecimiento – libro 3](#_Toc111076714)

[1.3 El envejecimiento: De lo celular a los funcional – libro 3](#_Toc111076715)

[1.4 Mecanismos de envejecimiento celular - Revista 3](#_Toc111076716)

[1.5 Envejecimiento; causa, mecanismos y regulación - Revista 3](#_Toc111076717)

[1.6 Envejecimiento celular – Video 4](#_Toc111076718)

[1.7 Genes, ambiente y envejecimiento celular – Video 4](#_Toc111076719)

[2 Referencias 5](#_Toc111076720)

# Citas

## Medicina Interna: Biología del envejecimiento - libro

Para Le Couteur y de Cabo (2017), ¨Es un proceso progresivo que se vincula con el deterioro en la estructura y la función; alteración de los sistemas de sostén y reparación; mayor sostenibilidad a la enfermedad y la muerte, así como menor capacidad productiva ¨(cap.94.e)

## Dependencia en geriatría: Hipotesis del envejecimiento – libro

Para López (2009), ¨La senescencia celular es el proceso iniciado como respuesta al estrés y daño ocurrido en una célula¨(p.7)

## El envejecimiento: De lo celular a los funcional – libro

Para Toussaint (2005), ¨Se trata de un capítulo que describe los antecedentes de las distintas teorías sobre el envejecimiento celular, del concepto genético y determinista al del error catastrófico¨ (p.8)

## Mecanismos de envejecimiento celular - Revista

Para López y Rodríguez (1997), como para muchos investigadores el envejecimiento y patología son dos hechos imposibles de separar. Por lo tanto, ¨El concepto de envejecimiento biológico puede definirse, como la incapacidad progresiva del organismo, en función de la edad, para mantener la homeostasis. ¨(p.7)

##  Envejecimiento; causa, mecanismos y regulación - Revista

 Para Ruiz Torres (2001), ¨Considerando que se trata de un proceso regresivo, tal regresión no aparece antes de finalizar el crecimiento y la diferenciación, sino después de alcanzar el organismo la optimización biológica. ¨(p.12)

## Envejecimiento celular – Video

Para el Dr. Luna (2018), dice que; ¨el envejecimiento celular consiste en un grupo de cambios estructurales y funcionales perjudiciales que son consecuencias inevitables de la longevidad ¨

## Genes, ambiente y envejecimiento celular – Video

Para el Dr.de Luna Fors (2017), ¨el envejecimiento celular está controlado como cualquier fenómeno biológico por genes y vías celulares conservadas que llevan a la longevidad ¨

# Referencias

Le Couteur y de Cabo (2017). *Medicina Interna: Biología del envejecimiento.* 19 edición Harrison. <https://accessmedicina.mhmedical.com>

López (2009). *Dependencia en geriatría: Hipotesis del envejecimiento.* Editorial Universal Salamanca. <https://books.google.com.pe/books>

Toussaint (2005), *El envejecimiento: De lo celular a los funcional.* Editorial Grafo.S.A.

<https://www.imserso.es/InterPresent1/groups/imserso>

López Novoa. J.M. y Rodríguez Puyol, D.(1997). *Mecanismos de envejecimiento celular, p.7.* [*https://www.revistanefrologia.com*](https://www.revistanefrologia.com)

Ruiz Torres. A (2001). *Envejecimiento: causa, mecanismos y regulación,* p.12. [https://www.elsevier.es/es-revista-revista-espanola-geriatria-gerontologia](https://www.elsevier.es/es-revista-revista-espanola-geriatria-gerontologia-124-articulo-envejecimiento-causa-mecanismos-regulacion-13023383)

Aprende de Salud. (2018, 4 de abril). *Envejecimiento Celular, Dr. Elmer Luna Vílchez* [video]. YouTube. <https://youtu.be/EQl5b94Fga8>

Instituto Nacional de Geriatría. (2017, 9 de marzo). Genes, ambiente y envejecimiento celular Dr. Alexander de Luna Fors [video]. YouTube. <https://youtu.be/ZH6tULvHge0>