



**Mi Universidad**

**Súper nota**

*Nombre del Alumno: Ángel Gabriel Pérez Soto*

*Nombre del tema: Fisiología del sistema nervioso*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Fisiopatología*

*Nombre del profesor: Alfonso Ramírez Velázquez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 5*

# Enfermedades del sistema nervioso

El sistema nervioso es uno de los sistemas más importantes y complejos del cuerpo humano. Tiene múltiples funciones, entre ellas recibir y procesar toda la información que proviene tanto del interior del cuerpo como del entorno, con el fin de regular el funcionamiento de los demás órganos y sistemas. Por consiguiente, cualquier tipo de afección en este sistema nos podría traer consecuencias graves como lo son las enfermedades.

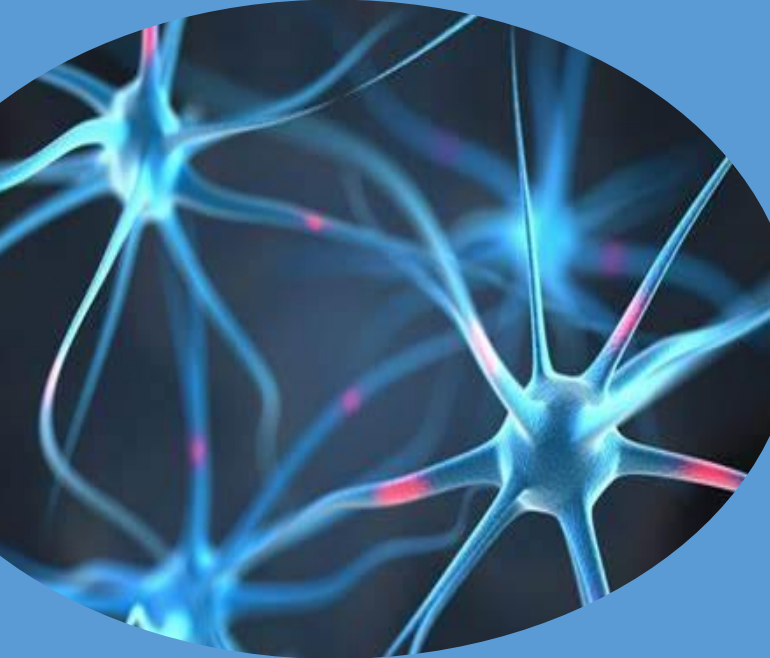
## Epilepsia

La epilepsia es un trastorno producido por una hiperactivación de determinados grupos neuronales los cuales por algún motivo se encuentran hipersensibilizados, y ante una mínima activación reaccionan anómalamente produciendo diversos síntomas como las típicas convulsiones (si bien estas sólo ocurren en el caso de las crisis de gran mal), pérdida de conciencia, descoordinación y descontrol de los músculos y vísceras, enlentecimiento y debilidad.

## Tumores

Existen una gran cantidad de tumores que pueden afectar al sistema nervioso, tanto si se originan en él como si éste se ve afectado por la metástasis de un cáncer en otra parte del organismo. Dentro de estos tumores podemos encontrar astrocitomas, glioblastomas, gliomas, hemangiomas o meduloblastomas, entre otros.

Los daños son causados tanto por la proliferación celular como por la ruptura de conexiones sinápticas o la compresión de las neuronas contra otras estructuras.



## Síndrome de enclaustramiento

Este extraño síndrome tiene su origen en lesiones del tronco del encéfalo o bien en las conexiones nerviosas. El sujeto está consciente pero no puede comunicarse ni moverse debido a la falta de conexión nerviosa entre cerebro y otras partes del cuerpo.



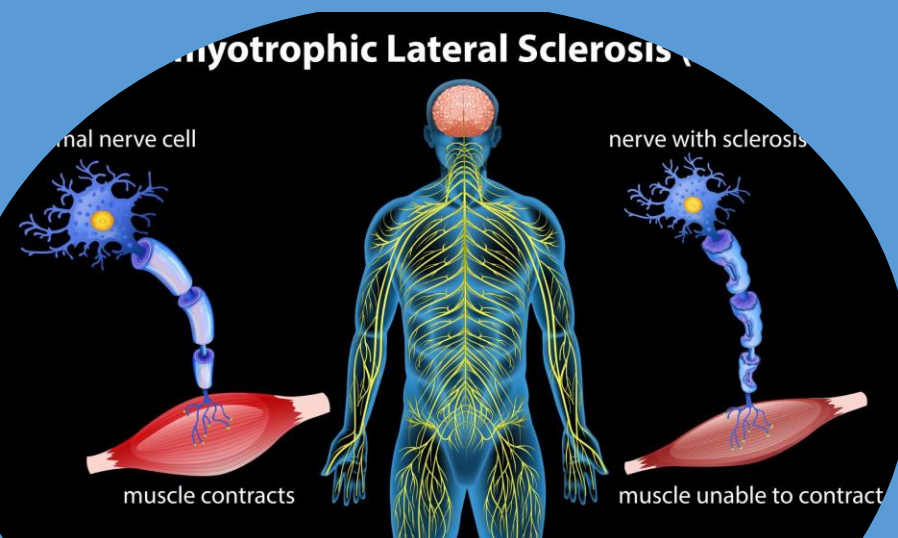
## Esclerosis múltiple

Los trastornos desmielinizantes son un conjunto de trastornos en los que los axones de las neuronas van perdiendo de manera progresiva la sustancia llamada mielina, de gran importancia a la hora de trasladar los impulsos bioeléctricos a través del sistema nervioso.



## Esclerosis lateral amiotrofia

En esta enfermedad se produce un progresivo deterioro de las células motoras del sistema nervioso, muriendo estas poco a poco. Así, con el paso del tiempo los músculos dejan de recibir impulsos nerviosos y terminan por atrofiarse. Ello impide el movimiento voluntario.





## Neuropatías diabéticas y otros trastornos metabólicos

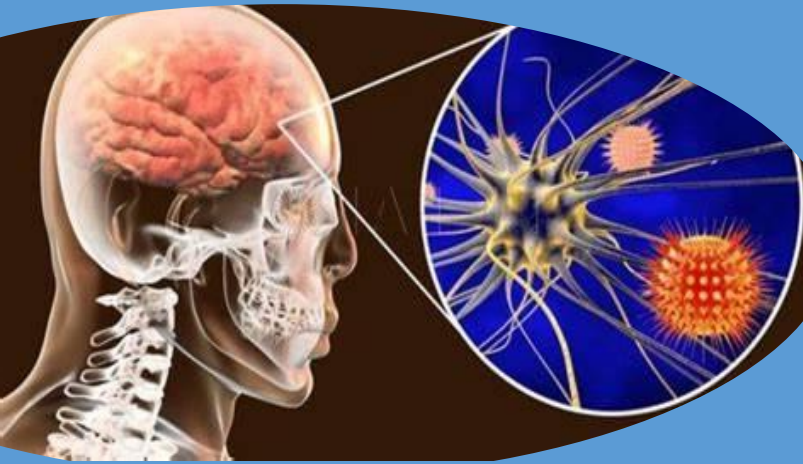
La presencia de trastornos metabólicos como la diabetes mellitus puede provocar graves daños en los nervios y neuronas de todo el organismo. Las fibras nerviosas se van dañando, además de que los vasos sanguíneos no pueden dirigir correctamente el flujo debido a la incorrecta metabolización de la glucosa.

En el caso de la diabetes, estos problemas son especialmente visibles en las extremidades, sobre todo en las inferiores. También puede afectar a órganos como los ojos o incluso el corazón



## Infecciones

Las enfermedades infecciosas pueden afectar en gran medida al conjunto de neuronas y estructuras que configuran el sistema nervioso. El VIH y la sífilis no tratada pueden alterar y dañar las neuronas. También el virus del herpes simple, los citomegalovirus y la rabia. Es frecuente que se produzca encefalitis, meningitis, inmunodeficiencia que facilita la acción de otros virus y necrosis y muerte neuronal.



## Demencias

Este tipo de enfermedades del sistema nervioso, especialmente localizables en el cerebro, se caracterizan por una progresiva degradación y pérdida de las neuronas y su funcionamiento habitual que provoca la pérdida de diferentes habilidades cognitivas y motoras.

Alzheimer, Parkinson o corea de Huntington son enfermedades que conllevan o pueden conllevar (no todas las personas con Parkinson llegan a desarrollar una demencia como tal, por ejemplo) el deterioro progresivo de las fibras nerviosas.



## Traumatismos y seccionamientos

Si bien no se trata de enfermedades per se, la presencia de golpes y lesiones puede provocar que los nervios y neuronas presentes en diferentes puntos del organismo queden dañados e incapaces de realizar sus funciones de manera habitual.

Se puede perder la percepción o el control de grupos musculares o incluso de órganos relevantes. Dependiendo del tipo de lesión puede incluso provocar un paro cardíaco y la muerte.



## Disreflexia autonómica



Enfermedad producida por la lesión de la médula espinal y que una hiperactivación del sistema nervioso autónomo, además de un espectacular y peligroso aumento de la tensión arterial debido a la dificultad de regulación de la presión sanguínea en las zonas no inervadas, por debajo de la lesión medular.

## Referencia:

1. [Las 15 enfermedades del sistema nervioso más comunes \(psicologiyamente.com\)](http://psicologiyamente.com/)
2. <https://rehabilitagdl.blogspot.com/2014/10/medula-espinal-disreflexia-autonomica.html>
3. <https://www.opcionmedica.com.uy/traumatismos-craneoencefalicos-1ra-parte/>
4. <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=3dc8e56ebe359158JmltdHM9MTcwNTB3NjgwMCZpZ3VpZD0yNTRINzlkOC0zM2YzLTYwMTMtMzNjMCO2OGVIMzJjMTYxNmYm aW5zaWQ9NTlxMg&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=254e79d8-33f3-6013-33c0-68ee32c1616f&psq=Demencias&u=a1aHROcHM6Ly93d3cubWF5b2NsaW5pYy5vc mcvZXMvZGZlZWZzZXMtY29uZGI0aW9ucy9kZW1lbnRpY59zeW1w dG9tcyJjYXVzZ XMuc3ljLTlw MzUyMDEz&ntb=1>
5. <https://homomedicus.com/cuales-son-las-causas-de-infecciones-del-sistema-nervioso-central/>
6. <https://nutricion360.es/salud/diabetes/neuropatia-diabetica>
7. <https://es.vecteezy.com/arte-vectorial/296311-anatomia-de-la-esclerosis-lateral-amiotrofica>
8. <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=7a50dd00a983da1fJmltdHM9MTcwNTB3NjgwMCZpZ3VpZD0yNTRINzlkOC0zM2YzLTYwMTMtMzNjMCO2OGVIMzJjMTYxNmYm aW5zaWQ9NTlxOA&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=254e79d8-33f3-6013-33c0-68ee32c1616f&psq=Epilepsia&u=a1aHROcHM6Ly93d3cubWF5b2NsaW5pYy5vc mcvZXMvZGZlZWZzZXMtY29uZGI0aW9ucy9lcGlsZXBzeS9zeW1w dG9tcyJjYXVzZ XMuc3ljLTlw MzUwMDkz&ntb=1>
9. <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=38f719f8e51aa100JmltdHM9MTcwNTB3NjgwMCZpZ3VpZD0yNTRINzlkOC0zM2YzLTYwMTMtMzNjMCO2OGVIMzJjMTYxNmYm aW5zaWQ9NTlxNQ&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=254e79d8-33f3-6013-33c0-68ee32c1616f&psq=tumores+&u=a1aHROcHM6Ly9tZWRSaW5lcGx1cy5nb3Yvc3Bhb mlzaC9lbnN5L2FydGJjbGUvMDAxMzEwLmhObQ&ntb=1>
10. <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=ef8e5226124e178bJmltdHM9MTcwNTB3NjgwMCZpZ3VpZD0yNTRINzlkOC0zM2YzLTYwMTMtMzNjMCO2OGVIMzJjMTYxNmYm aW5zaWQ9NTlyNw &ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=254e79d8-33f3-6013-33c0-68ee32c1616f&psq=5%c3%adndrome+de+enclaustramiento&u=a1aHROcHM6Ly9w c2ljb2xvZ2lheW1lbnRILmNvb S9jbGluaWNhL3NpbmRyb21lLVVvY2xhdXN0cmFta WVudG8&ntb=1>
11. <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=1503e74371f3a1ddJmltdHM9MTcwNTB3NjgwMCZpZ3VpZD0yNTRINzlkOC0zM2YzLTYwMTMtMzNjMCO2OGVIMzJjMTYxNmYm aW5zaWQ9NTlxNQ&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=254e79d8-33f3-6013-33c0-68ee32c1616f&psq=tumores+&u=a1aHROcHM6Ly9tZWRSaW5lcGx1cy5nb3Yvc3Bhb mlzaC9lbnN5L2FydGJjbGUvMDAxMzEwLmhObQ&ntb=1>

[W5zaWQ9NTlxMw &p=3&ver=2&hsh=3&fclid=254e79d8-33f3-6013-33c0-68ee32c1616f&psq=Esclerosis+m%C3%BAltiples&u=a1aHROcHM6Ly93d3cubWF5b2NsaW5pYy5ucmVZXMvZGlzZWZlZXMtY29uZGI0aW9ucy9tdWx0aXBsZS1zY2xlc9zaXMvc3ltcHRvbXMtY2F1c2VzL3N5Yy0yMDM1MDI2OQ&ntb=1](https://www.udes.edu.mx/?p=3&ver=2&hsh=3&fclid=254e79d8-33f3-6013-33c0-68ee32c1616f&psq=Esclerosis+m%C3%BAltiples&u=a1aHROcHM6Ly93d3cubWF5b2NsaW5pYy5ucmVZXMvZGlzZWZlZXMtY29uZGI0aW9ucy9tdWx0aXBsZS1zY2xlc9zaXMvc3ltcHRvbXMtY2F1c2VzL3N5Yy0yMDM1MDI2OQ&ntb=1)





