



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Liliana Guadalupe Hernández Gomez*

*Nombre del tema: Fisiopatología del sistema nervioso central*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Fisiopatología*

*Nombre del profesor: DR. Horacio Muñoz Guillen*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*Semestre: 2°*

**FISIOPATOLOGÍA  
DEL SISTEMA  
NERVIOSO  
CENTRAL**

**Enfermedad  
de Parkinson**

Es un trastorno degenerativo de progresión lenta que afecta zonas específicas del encéfalo. Se caracteriza por temblores cuando los músculos están en reposo.

Síntomas: estremecimientos, rigidez muscular, lentitud de movimientos, problemas de equilibrio o caminar.

Parkinson es un problema con ciertas células nerviosas del cerebro que controlan el movimiento.

Se degeneran las neuronas de una zona de los ganglios basales (denominada sustancia negra).

Los ganglios basales son agrupaciones de neuronas que se encuentran localizadas en las profundidades del encéfalo.

**Enfermedad  
de Alzheimer**

Enfermedad progresiva que afecta a la memoria y otras importantes funciones mentales que empeora con el tiempo.

Se caracteriza por cambios en el cerebro que derivan en depósitos de ciertas proteínas. La enfermedad de Alzheimer hace que el cerebro se encoja y que las neuronas cerebrales, a la larga, mueran.

El daño inicialmente ocurre en el hipocampo y la corteza entorrinal, partes del cerebro esenciales para formar recuerdos.

**Enfermedad  
de Huntington**

Es una enfermedad hereditaria que provoca el desgaste de algunas células nerviosas del cerebro. Las personas nacen con el gen defectuoso pero los síntomas no aparecen hasta después de los 30 o 40 años.

Síntomas: movimientos descontrolados, torpeza y problemas de equilibrio. Más adelante, puede impedir caminar, hablar y tragar.

Está causada por la degeneración gradual de partes de los ganglios basales denominados núcleo caudado y putamen. Los ganglios basales son agrupaciones de neuronas ubicadas en la base del cerebro, en las profundidades del encéfalo. Ayudan a suavizar y coordinar los movimientos.

**Esclerosis  
múltiple**

La esclerosis múltiple es una enfermedad del cerebro y la médula espinal (el sistema nervioso central) que puede provocar discapacidad.

Causa problemas con el control muscular y la fuerza, la visión, el equilibrio, la sensación y el pensamiento.

El sistema inmunitario del cuerpo ataca la cubierta protectora de las células nerviosas del cerebro, el nervio óptico y la médula espinal, llamada vaina de mielina. Con el tiempo, la enfermedad puede provocar el deterioro o el daño permanentes de las fibras nerviosas.

# Bibliografía

- Cigna. (25 de agosto de 2022). Obtenido de <https://www.cigna.com/es-us/knowledge-center/hw/temas-de-salud/problemas-del-sistema-nervioso-nersp>
- clinic, M. (s.f.). Obtenido de <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/parkinsons-disease/symptoms-causes/syc-20376055>
- clinic, M. (julio de 2022). Obtenido de <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/multiple-sclerosis/symptoms-causes/syc-20350269#:~:text=La%20esclerosis%20m%C3%BAltiple%20es%20un,que%20tiene%20un%20cable%20el%C3%A9ctrico.>
- Medlineplus. (17 de marzo de 2021). Obtenido de <https://medlineplus.gov/spanish/huntingtonsdisease.html>
- MSD, M. (febrero de 2022). Obtenido de <https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/enfermedades-cerebrales,-medulares-y-nerviosas/trastornos-del-movimiento/enfermedad-de-huntington#:~:text=La%20enfermedad%20de%20Huntington%20est%C3%A1,suavizar%20y%20coordinar%20los%20movimientos.>
- MSD, M. (febrero de 2022). Obtenido de <https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/enfermedades-cerebrales,-medulares-y-nerviosas/trastornos-del-movimiento/enfermedad-de-parkinson#:~:text=En%20la%20enfermedad%20de%20Parkinson,en%20las%20profundidades%20del%20enc%C3%A9falo.>
- NIH. (s.f.). Obtenido de <https://www.nia.nih.gov/espanol/hoja-informativa-sobre-enfermedad-alzheimer#:~:text=Parece%20que%20el%20da%C3%B1o%20inicialmente,cerebro%20esen%20ciales%20para%20formar%20recuerdos.>