



**Mi Universidad**

## **Esquema**

*Nombre del Alumno: Juan Carlos Bravo Rojas*

*Nombre del tema: Parkinson y Alzheimer.*

*Parcial: 3ro*

*Nombre de la Materia: fisiopatología:*

*Nombre del profesor: Dr. Guillermo Del Solar Villarreal.*

*Nombre de la Licenciatura: medicina humana.*

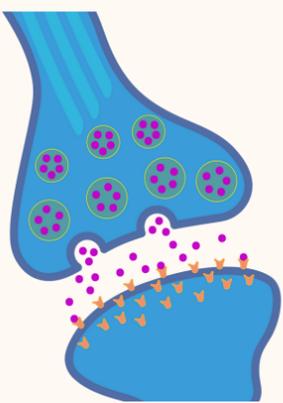
*Cuatrimestre: 2do*

## **Introducción.**

Las enfermedades Parkinson y Alzheimer son trastornos neurológicos que afectan a una gran cantidad de personas en todo el mundo. La enfermedad de Parkinson se caracteriza por la aparición de síntomas motores como temblores, rigidez muscular y problemas de equilibrio, mientras que la enfermedad de Alzheimer se manifiesta a través de una pérdida gradual de la memoria y otras funciones cognitivas. Ambas enfermedades están relacionadas con la muerte de células cerebrales, lo que provoca una disminución en la producción de neurotransmisores y el deterioro de las funciones cognitivas y motoras. En esta introducción se examina a fondo la fisiopatología de ambas enfermedades, ya que es fundamental para entender cómo se desarrollan los síntomas y cómo se pueden tratar.

# Enfermedad de parkinson.

Trastorno del sistema nervioso central que afecta el movimiento y suele ocasionar temblores



## Etiología.

Perdida de las neuronas que producen dopamina.

Fallo en la vía nigroestriatal.

## Manifestaciones clínicas.

- Temblor en las manos, los brazos, las piernas, la mandíbula y la cara
- Rigidez en los brazos, las piernas y el tronco
- Lentitud de los movimientos
- Problemas de equilibrio y coordinación



## Diagnóstico.

Con base en tus antecedentes médicos, una revisión de los signos y síntomas, una exploración física y una evaluación neurológica.

## Tratamiento.

- Carbidopa-levodopa.
- Agonistas de la dopamina.
- Inhibidores de la enzima. monoaminoxidasa tipo B.
- Inhibidores de la catecol-O-metiltransferasa.
- Anticolinérgicos.
- Antagonistas del receptor de adenosina.



# ALZHEIMER

LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER ES UN TRASTORNO CEREBRAL QUE DESTRUYE LENTAMENTE LA MEMORIA Y LA CAPACIDAD DE PENSAR Y, CON EL TIEMPO, LA HABILIDAD DE LLEVAR A CABO HASTA LAS TAREAS MÁS SENCILLAS.



## ETIOLOGIA

LA MAYORÍA DE LOS CASOS DE ENFERMEDAD DE ALZHEIMER SON ESPORÁDICOS, CON UN INICIO TARDÍO ( $\geq 65$  AÑOS) Y UNA ETIOLOGÍA POCO CLARA

## MANIFESTACIONES CLINICAS

- PÉRDIDA DE MEMORIA A CORTO PLAZO .
- DETERIORO DEL RAZONAMIENTO, DIFICULTADES PARA EL MANEJO DE TAREAS COMPLEJAS Y FALTA DE CRITERIO.
- DISFUNCIÓN DEL LENGUAJE.
- DISFUNCIÓN VISUOESPACIAL.

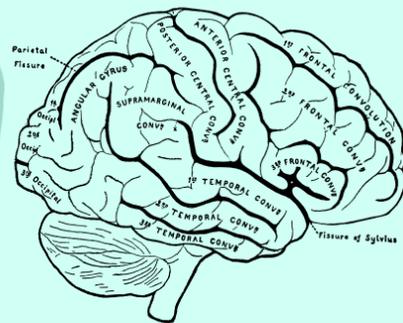


## 2 CARACTERÍSTICAS PATOLÓGICAS.

- DEPÓSITOS DE BETA-AMILOIDE EXTRACELULAR (EN LAS PLACAS SENILES)
- OVILLOS NEUROFIBILARES INTRACELULARES (FILAMENTOS HELICOIDALES EN PARES)

## DIAGNOSTICO.

- SIMILAR AL DE OTRAS DEMENCIAS.
- EXAMEN FORMAL DEL ESTADO MENTAL.
- ANAMNESIS Y EXAMEN FÍSICO.
- PRUEBAS DE LABORATORIO.
- ESTUDIOS POR IMÁGENES NEUROLÓGICAS.



## TRATAMIENTO .

- INHIBIDORES DE LA COLINESTERASA
- EL DONEPECILO.
- LA MEMANTINA.
- ADUCANUMAB.



## **CONCLUSION.**

En conclusión, tanto la enfermedad de Parkinson como la enfermedad de Alzheimer comparten algunos mecanismos fisiopatológicos, como la presencia de agregados proteicos dañinos en el cerebro. Sin embargo, cada una de estas enfermedades tiene características únicas que las distinguen. La enfermedad de Parkinson se caracteriza por la pérdida de neuronas dopaminérgicas en la sustancia negra, lo que afecta el control motor y produce temblores y rigidez muscular. Por otro lado, la enfermedad de Alzheimer se caracteriza por la acumulación de placas de beta-amiloide y enredos de proteína tau en el cerebro, lo que produce deterioro cognitivo y pérdida de memoria.

Aunque todavía se desconoce la causa exacta de ambas enfermedades, se están realizando importantes investigaciones y avances en el campo de la neurociencia para entender mejor su fisiopatología y buscar nuevos tratamientos y terapias. Es importante que aumentemos la conciencia sobre estas enfermedades y trabajemos juntos para desarrollar nuevos tratamientos y mejorar la calidad de vida de los pacientes y sus familias.

## Bibliografía

*Mayo Clinic - Mayo Clinic.* (2023b, mayo 1). <https://www.mayoclinic.org/es-es>

*Portal en español de Alzheimers.gov | Alzheimers.gov.* (s. f.).

<https://www.alzheimers.gov/es>