



**Mi Universidad**

## **Esquemas**

*Nombre del Alumno: Juan Carlos Bravo Rojas*

*Nombre del tema: Parkinson y Alzheimer*

*Parcial: 4to*

*Nombre de la Materia: fisiopatología*

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

*Nombre de la Licenciatura: medicina humana*

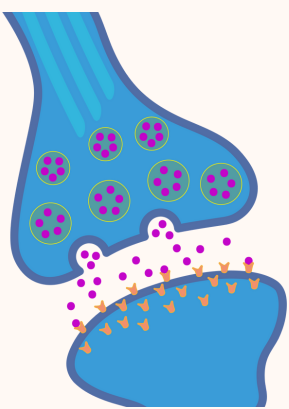
*Semestre: 2do*

## **Introduccion**

Las enfermedades de Parkinson y Alzheimer son dos de las patologías neurodegenerativas más comunes en el mundo. Ambas afecciones se presentan en personas de edad avanzada y pueden afectar significativamente su calidad de vida. La enfermedad de Parkinson afecta el control de los movimientos del cuerpo, causando temblores, rigidez muscular y dificultad para caminar. Por otro lado, la enfermedad de Alzheimer es un trastorno cognitivo que causa deterioro en la memoria, el pensamiento y el comportamiento en general. Aunque estas enfermedades son diferentes, ambas pueden tener un impacto muy significativo no solo en la salud de la persona afectada, sino también en sus familiares y cuidadores. Es importante conocer y entender estas patologías para ayudar a mejorar la calidad de vida de los pacientes, así como para continuar investigando y desarrollando tratamientos efectivos para combatirlas.

# 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.

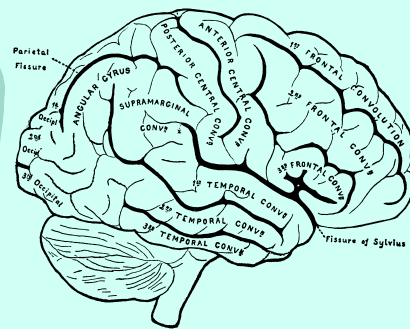


## 2 CARACTERÍSTICAS PATOLÓGICAS.

- DEPÓSITOS DE BETA-AMILOIDE EXTRACELULAR (EN LAS PLACAS SENILES)
- OVILLOS NEUROFIBRILARES 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, las enfermedades de Parkinson y Alzheimer son trastornos neurodegenerativos complejos que afectan a las funciones cerebrales importantes como la memoria, el movimiento y la cognición. Ambas enfermedades tienen una fisiopatología relacionada con la acumulación de proteínas anormales en el cerebro, que afectan el funcionamiento de neuronas específicas. A pesar de que ambas enfermedades tienen manifestaciones similares, como la degeneración progresiva de las células cerebrales, los síntomas y la progresión de cada enfermedad son diferentes debido a las diferencias en las regiones cerebrales afectadas. Aunque no existe una cura para estas enfermedades, se han desarrollado varios tratamientos que pueden mejorar la calidad de vida de los pacientes y disminuir la progresión de los síntomas. La investigación continua es esencial para comprender mejor las causas subyacentes de estas enfermedades, y desarrollar tratamientos más efectivos para el futuro.

## Bibliografía

- *Mayo Clinic - Mayo Clinic*. (2023c, mayo 1). <https://www.mayoclinic.org/es-es>
- [Organización Mundial de la Salud \(who.int\)](https://www.who.int)