



## **Mi Universidad**

*Nombre del alumno:*

*Leticia Desiree Morales Aguilar*

*Nombre del tema: Parkinson, Alzheimer*

*Parcial : III*

*Nombre de la Materia: Fisiopatología.*

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

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*2° Semestre*

## INTRODUCCIÓN

La enfermedad de Parkinson es un tipo de trastorno del movimiento. Ocurre cuando las células nerviosas (neuronas) no producen suficiente cantidad de una sustancia química importante en el cerebro conocido como dopamina. Algunos casos son genéticos pero la mayoría no parece darse entre miembros de una misma familia. Los síntomas comienzan lentamente, en general, en un lado del cuerpo. Luego afectan ambos lados. Algunos son:

- 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

A medida que los síntomas empeoran, las personas con la enfermedad pueden tener dificultades para caminar o hacer labores simples. También pueden tener problemas como depresión, trastornos del sueño o dificultades para masticar, tragar o hablar. No existe un examen de diagnóstico para esta enfermedad. Los doctores usan el historial del paciente y un examen neurológico para diagnosticarlo.

La enfermedad de Parkinson suele comenzar alrededor de los 60 años, pero puede aparecer antes. Es mucho más común entre los hombres que entre las mujeres. No existe una cura para la enfermedad de Parkinson. Existen diversas medicinas que a veces ayudan a mejorar enormemente los síntomas. En casos severos, una cirugía y estimulación cerebral profunda (electrodos implantados en el cerebro que envían pulsos para estimular las partes del cerebro que controlan el movimiento) pueden ayudar.

La enfermedad de Alzheimer es la forma más común de demencia entre las personas mayores. La demencia es un trastorno cerebral que afecta gravemente la capacidad de una persona de llevar a cabo sus actividades diarias.

El Alzheimer comienza lentamente. Primero afecta las partes del cerebro que controlan el pensamiento, la memoria y el lenguaje. Las personas con el mal pueden tener dificultades para recordar cosas que ocurrieron en forma reciente o los nombres de personas que conocen. Un problema relacionado, el deterioro cognitivo leve, causa más problemas de memoria que los normales en personas de la misma edad.

El Alzheimer suele comenzar después de los 60 años. El riesgo aumenta a medida que la persona envejece. El riesgo es mayor si hay personas en la familia que tuvieron la enfermedad.

Ningún tratamiento puede detener la enfermedad. Sin embargo, algunos fármacos pueden ayudar a impedir por un tiempo limitado que los síntomas empeoren.

# PARKINSON



## ES:

una alteración degenerativa de los núcleos basales que produce combinaciones variables de temblor, rigidez, acinesia/bradicinesia y cambios posturales.

## ETIOLOGIA:

Aunque se desconoce la causa de la enfermedad de Parkinson, se piensa que casi todos los casos son provocados por una interacción entre factores ambientales y genéticos.

## ETIOLOGIA:

Las mutaciones en un segundo gen que codifica la proteína parkina se relacionan con una variante autosómica recesiva de inicio temprano. La parkina actúa como una enzima (p. ej., ubiquitina ligasa) en el sistema de conjugación de la ubiquitina, que tiene como objetivo destruir proteínas defectuosas y con plegamiento anómalo.



## MANIFESTACIONES CLINICAS

- La rigidez
- Bradicinesia
- Movimientos faciales emocionales y voluntarios
- Disfunción cognitiva
- Demencia (manifestación tardía).

## TRATAMIENTO

- levodopa
- Agonistas del receptor de dopamina
- inhibidor de la monoaminoxidasa

## TRATAMIENTO

Los antiparkinsonianos actúan disminuyendo la capacidad funcional del sistema dopami-nérgico hipoactivo o reduciendo la influencia excesiva de las neuronas colinérgicas excitadoras.

## EFECTO ADVERSO

Un efecto adverso tardío del tratamiento con levodopa es el llamado fenómeno de fluctuaciones paroxísticas (on-off), en el cual se presentan cambios frecuentes, abruptos e impredecibles del desempeño motor durante el día. Estas fluctuaciones incluyen períodos de "encendido" con y sin discinesia y períodos de bradicinesia (la respuesta de "apagado").

# ALZHEIMER

## ¿QUE ES?

EL ALZHEIMER EMPEORA CON EL TIEMPO. EL ALZHEIMER ES UNA ENFERMEDAD PROGRESIVA, EN LA QUE LOS SÍNTOMAS DE DEMENCIA EMPEORAN GRADUALMENTE CON EL PASO DE LOS AÑOS.



## Sintomas



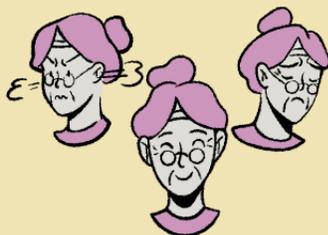
- DIFICULTAD DE RECORDAR COSAS RECIENTE APRENDIDAS
- LA DESORIENTACIÓN
- CAMBIOS EN EL HUMOR Y EL COMPORTAMIENTO
- CONFUSIÓN CADA VEZ MÁS GRAVE EN RELACIÓN CON EVENTOS, HORAS Y LUGARES
- SOSPECHAS INFUNDADAS SOBRE FAMILIARES, AMIGOS Y CUIDADORES PROFESIONALES
- PÉRDIDA DE MEMORIA Y CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO MÁS GRAVES
- DIFICULTAD PARA HABLAR, TRAGAR Y CAMINAR.

## ETIOLOGIA

LA ENFERMEDAD INICIA PRINCIPALMENTE POR LA EDAD O INCLUYEN UNA COMBINACIÓN DE FACTORES GENÉTICOS, DE ESTILO DE VIDA Y AMBIENTALES.



## MANIFESTACIONES



COMPORTAMIENTO: AGITACIÓN, AGRESIÓN, CAMBIOS DE PERSONALIDAD, DEAMBULAR, AUTOCONTROL, IRRITABILIDAD O REPETICIÓN SIN SENTIDO DE PALABRAS PROPIAS  
ESTADO DE ÁNIMO: ALTIBAJOS EMOCIONALES, APATÍA, DESCONTENTO, ENFADO O SOLEDAD  
PSICOLÓGICOS: ALUCINACIÓN, DEPRESIÓN O PARANOIA  
TODO EL CUERPO: AGITACIÓN O PÉRDIDA DE APETITO  
COMUNES: HABLA CONFUSA O INCAPACIDAD PARA COMBINAR MOVIMIENTOS MUSCULARES

## TRATAMIENTO

- INHIBIDORES DE LA COLINESTERASA.
- MEMANTINA (NAMENDA) – ANTAGONISTA DEL N-METIL D-ASPARTATO (NMDA).



## CONCLUSIÓN

En conclusión, el Parkinson es una enfermedad degenerativa que ocasiona un gran impacto no solo en la persona que lo padece, sino también en todo su entorno, que le proporciona cuidados, pueden ir desde temblores hasta lo que son bradicinesia, cambios en el habla y en la escritura. Empieza a edades tardías pero a todo esto se sabe que una de las causas más importa es falta de dopamina en el núcleo putamen de los ganglios basales. La enfermedad de Alzheimer es un trastorno del cerebro que empeora con el tiempo. Se caracteriza por cambios en el cerebro que derivan en depósitos de ciertas proteínas, hace que el cerebro se encoja y que las neuronas cerebrales, a la larga, mueran. Una de las consecuencias del Alzheimer es que se produce un deterioro funcional por el que la persona afectada va perdiendo progresivamente la capacidad de llevar a cabo actividades cotidianas de manera autónoma, y dependiendo, cada vez en mayor medida, de terceras personas, particularmente de su cuidador principal.

# Bibliografía

MedlinePlus. (s.f.). *Enfermedad de Alzheimer*. Obtenido de

<https://medlineplus.gov/spanish/alzheimersdisease.html#:~:text=La%20enfermedad%20de%20Alzheimer%20es%20la%20forma%20m%C3%A1s,controlan%20el%20pensamiento%2C%20la%20memoria%20y%20el%20lenguaje.>

MedlinePlus. (s.f.). *Enfermedad de Parkinson*. Obtenido de

<https://medlineplus.gov/spanish/parkinsonsdisease.html>

*PORTH FISIOPATOLOGIA* (10 EDICION ed.). (s.f.).