

Colegio del prado

Biología

★ **Trabajo practico: Enfermedades del
Sistema Nervioso**

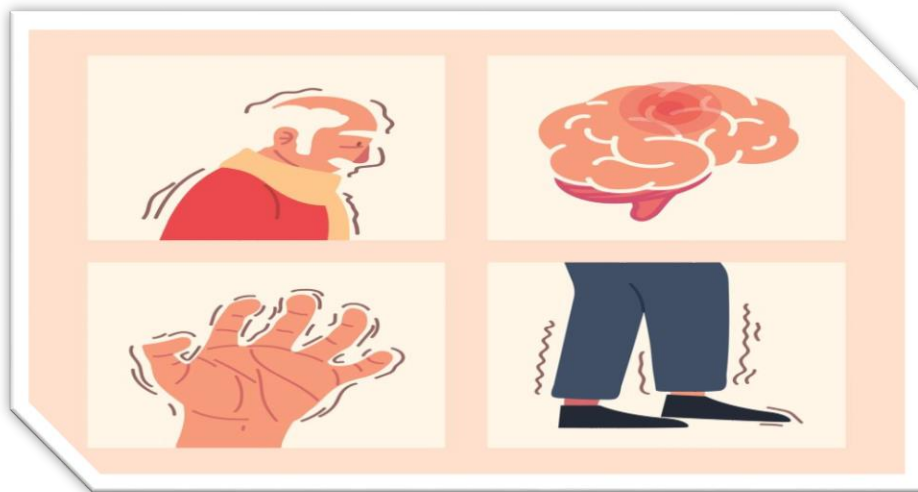
Tema: Parkinson

Grupo N°6

★ **Integrantes: Guitierrez Morena, Paez
Ludmila, Suizer Paloma, Tello Julieta
y Vergara Juan Cruz**

Curso: 3 B / Año: 2025

★ **Fecha de Entrega: 18/06/2025**





• Parkinson

• Parte del Sistema Nervioso que afecta

La enfermedad de Parkinson afecta principalmente al sistema nervioso central, específicamente a los ganglios basales, que son estructuras profundas del cerebro involucradas en el control del movimiento (imagen 1)



1

https://www.google.com/search?sca_esv=aee332ba488ac271&q=parkinson&udm=2&fbs=AlljpHx4nJjfGojPVHhEACUH PiMQht6_BFq6vBloFFRK7qchKBv8IM7dq8CEqHDU3BN7IblAhsJT8_A_Kaclg0ioopJQ006xqwZvzdVOg1L8502_heH7zknBIG7n6wxqA_8dG-893HzPuf2Hha7yPRSR_cmmR7F-28Sw-VrBcnCdAG00xhkq8AcExEpZNYv7vAAguNsmnvAzMJr2-6_-L7-j4oxVMg0BA&sa=X&ved=2ahUKEwijn7Nu63PmNAxUEqJUCHQW SOocQtKgLegQIDBAb&biw=1366&bih=633&dpr=1#vhid=R3cRI7e46VYJuM&vssid=mosaic:-:text=en%20la%20imagen-.Enfermedad%20de%20Parkinson.%20%2D%20Sindesi.-Visitar



• Descripción general de la enfermedad parkinson

La enfermedad de Parkinson es un trastorno degenerativo del sistema nervioso que afecta el movimiento. Se caracteriza por la pérdida de células cerebrales que producen dopamina, una sustancia química esencial para la coordinación del movimiento. Esto causa temblores, rigidez muscular, lentitud de movimiento y problemas de equilibrio. Los síntomas suelen aparecer gradualmente y empeorar con el tiempo.

• como afecta el organismo del parkinson

afecta principalmente al sistema nervioso, degenerando las células cerebrales que producen dopamina, lo que causa problemas motores como temblores, rigidez, lentitud de movimientos y dificultades con el equilibrio. Además, puede causar síntomas no motores como problemas de sueño, depresión, y dificultades con el habla y la deglución



.Tipos de parkinson

Existen diferentes tipos de Parkinson, que se pueden clasificar en parkinsonismo primario (o enfermedad de Parkinson idiopática), parkinsonismo secundario y parkinsonismo atípico (o parkinsonismo plus).

.Causas:

.Que provoca esta enfermedad

El parkinson se produce porque el cerebro pierde neuronas que fabrican dopamina .Aunque no siempre se sabe por que sucede, puede estar relacionado con genes, sustancias toxicas o el envejecimiento.



https://www.google.com/search?sca_esv=aee332ba488ac271&q=parkinson&udm=2&fbs=AlljpHx4nJjfGojPVHhEACUH PiMQht6_BFq6vBlOFRK7qchKBv8IM7dq8CEqHDU3BN7lAhsJT8_A_Kaclg0ioopJQ006xqwZvzdVOg1L8502_heH7zknBIG7n6wxqA_8dG-893HzPuf2Hha7yPRSR_cmmR7F-28Sw-VrBcnCdAG00xhkq8AcExEpZNYv7vAAguNsmnvAzMJr2-6_-L7-j4oxVMg0BA&sa=X&ved=2ahUKEwjn7Nu63PmNAxUEqJUCHQWSoocQtKgLegQIDBAB&biw=1366&bih=633&dpr=1#vhid=ooXt8ArPrBjooM&vssid=mosaic:-:text=en%20la%20imagen-,Calor%20por%20ultrasonidos%20contra%20el%20temblor%20del%20Parkinson%20%2D%20P%C3%A9rez%20No%20Es%20Rat%C3%B3n,-Visitar

.El parkinson es genética, infecciosa o autoinmune

La enfermedad de Parkinson no es exclusivamente genética, infecciosa o autoinmune, sino que parece ser una combinación compleja de factores. Si bien existen casos de Parkinson hereditario, la mayoría son esporádicos, con una combinación de factores genéticos y ambientales que contribuyen a su desarrollo. También hay evidencia que sugiere un posible componente autoinmune en la enfermedad, donde el sistema inmunológico podría atacar las neuronas del cerebro.

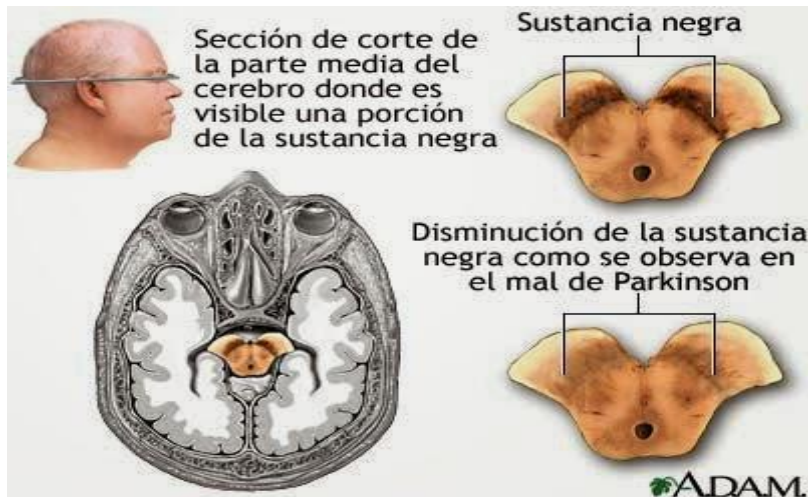


.Síntomas Principales:

Los principales síntomas de la enfermedad de Parkinson incluyen temblores, rigidez muscular, lentitud de movimiento (bradicinesia) y problemas de equilibrio y coordinación. Estos síntomas pueden afectar la calidad de vida y empeorar con el tiempo.



https://www.google.com/search?sca_esv=aee332ba488ac271&q=parkinson&udm=2&fbs=AlljpHx4nJjfGojPVHhEACUH PiMQht6_BFq6vBlOFRK7qchKBv8IM7dq8CEqHDU3BN7IblAhsJT8_A_Kaclg0ioopJQ006xqwZvzdVOg1L8502_heH7zknBIG7n6wxqA_8dG-893HzPuf2Hha7yPRSR_cmmR7F-28Sw-VrBcnCdAG00xhkq8AcExEpZNYv7vAAguNsmnvAzMJr2-6_-L7-j4oxVMg0BA&sa=X&ved=2ahUKEwjn7Nu63PmNAxUEqJUCHQWSoocQtKgLegQIDBAB&biw=1366&bih=633&dpr=1#vhid=Fh2QQVbeAQ3QjM&vssid=mosaic:-:text=en%20la%20imagen-,Un%20avance%20revolucionario%20en%20la%20lucha%20contra%20el%20Parkinson,-Visitar



https://www.google.com/search?sca_esv=aee332ba488ac271&q=parkinson&udm=2&fbs=AlljpHx4nJjfGojPVHhEACUH PiMQht6_BFq6vBlOFRK7qchKBv8IM7dq8CEqHDU3BN7IblAhsJT8_A_Kaclg0ioopJQ006xqwZvzdVOg1L8502_heH7zknBIG7n6wxqA_8dG-893HzPuf2Hha7yPRSR_cmmR7F-28Sw-VrBcnCdAG00xhkq8AcExEpZNYv7vAAguNsmnvAzMJr2-6_-L7-j4oxVMg0BA&sa=X&ved=2ahUKEwjn7Nu63PmNAxUEqJUCHQWSoocQtKgLegQIDBAB&biw=1366&bih=633&dpr=1#vhid=d8eJCKpl5Xyw1M&vssid=mosaic:-:text=en%20la%20imagen-,Qu%C3%A9%20es%20el%20Parkinson,-Visitar

.Diagnostico:



.Como se detecta:

El diagnóstico de la enfermedad de Parkinson se realiza principalmente a través de una evaluación clínica, incluyendo el historial médico del paciente y un examen neurológico. No existe una prueba específica de laboratorio para confirmar el diagnóstico en la mayoría de los casos, aunque se pueden utilizar pruebas complementarias para descartar otras condiciones.



.Tratamiento:

.¿Tiene cura?

No, la enfermedad de Parkinson no tiene cura en la actualidad.

.¿Como se trata o se controla?

El Parkinson se trata principalmente con medicamentos que buscan reemplazar o potenciar la dopamina en el cerebro, ya que su deficiencia es la causa principal de los síntomas. La levodopa, combinada con carbidopa, es el tratamiento más común y eficaz, ayudando a reponer la dopamina. Además de medicamentos, la fisioterapia, terapia ocupacional, y terapia del habla son importantes para mejorar la movilidad, la función y la comunicación, respectivamente.

.Prevencion:

Si bien no existe una forma segura de prevenir la enfermedad de Parkinson, ya que se desconoce su causa, hay medidas que se pueden tomar para reducir el riesgo y retrasar su aparición. Estas incluyen llevar un estilo de vida saludable, realizar actividad física regular y evitar la exposición a ciertas toxinas.

.Video:

<https://www.youtube.com/watch?v=ZntkCRXD-f4>