

**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina Humana**

**SEMESTRE:**

6° A

**MATERIA:**

NEUROLOGÍA.

**CLAVE:**

1.

**DOCENTE:**

DR. JOSÉ LUIS GORDILLO.

**ALUMNO (A):**

IRIANA YAYLÍN CAMPOSECO PINTO.

# PARKINSON

## Enfermedad de Parkinson.

El diagnóstico de la enfermedad de Parkinson es uno de los retos actuales en la neurología.

El desarrollo de técnicas de imagen (Resonancia magnética volumétrica y ponderada por difusión y ultrasonografía) y neuroimagen funcional (Tomografía Computarizada por emisión de Fotón Único y tomografía por emisión de positrones) en los últimos años ha abierto nuevos campos de investigación y son útiles como herramientas diagnósticas.

Imágenes de signos no motores en la enfermedad de Parkinson: La enfermedad

de Parkinson se considera principalmente como un trastorno motor definido por una triada motora. Se pueden encontrar varias manifestaciones no motoras en la enfermedad de Parkinson, incluyendo hiposmia, dolor, fatiga, trastornos del sueño, trastornos cognitivos y conductuales.

La fisiopatología de estos signos es compleja, no unívoca y sigue siendo poco conocida.

Las técnicas de imagen funcional, ya sea por tomografía por emisión de positrones, tomografía por emisión de foton único o resonancia magnética funcional, brinda

una oportunidad invaluable para comprender mejor la fisiopatología de estos signos.

Los signos <sup>no</sup> motores encontrados en la enfermedad de Parkinson consisten en un grupo heterogéneo de manifestaciones que incluyen hiposmia, dolor, fatiga, trastornos del sueño, trastornos neuropsíquicos.

Las técnicas de imagen funcional proporcionan un método invaluable para comprender su fisiopatología lo que nos permite estudiar las anomalías del metabolismo cerebral o la perfusión asociadas.

con estas manifestaciones  
o la disfunción subyacente  
de diferentes sistemas de  
neurotransmisión. Enfermedades  
de Parkinson y trastornos  
relacionados son degeneraciones  
subcorticales dirigidas al  
sistema dopaminérgico en el  
nigrostriatal y a los  
ganglios basales. La  
resonancia magnética se ha  
utilizado para detectar la  
tomografía estructural y de  
emisión de positrones y la  
tomografía computarizada de  
emisión única, los cambios  
neuroquímicos y metabólicos  
funcionales asociados con  
estos trastornos.