

¿Qué es una Enfermedad Neurodegenerativa?

Es un término genérico que abarca una serie de dolencias que afectan principalmente a las neuronas del cerebro humano.

Las neuronas son los componentes básicos del sistema nervioso, que está constituido por el encéfalo y la médula espinal. Normalmente, las neuronas no se reproducen ni se reemplazan, por lo que el organismo no puede sustituirlas por otras cuando sufren daños. Algunos ejemplos de las enfermedades neurodegenerativas son la enfermedad de Parkinson, la enfermedad de Alzheimer y la enfermedad de Huntington.

Las enfermedades neurodegenerativas son incurables y debilitantes, y producen la degeneración progresiva y/o la muerte de las neuronas. Esto provoca problemas con el movimiento (ataxias) o con el funcionamiento mental (demencias).

Las demencias son las causantes de la mayor carga de la enfermedad, en la que la enfermedad de Alzheimer representa aproximadamente el 60-70 % de los casos.

Las enfermedades neurodegenerativas en las que se centra el JPND son las siguientes:

Enfermedad de Alzheimer (EA) y otras demencias.

Enfermedad de Parkinson (EP) y trastornos relacionados con la EP.

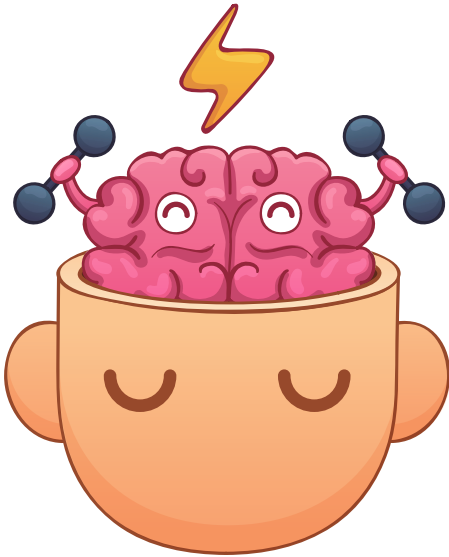
Enfermedades priónicas.

Enfermedades de las neuronas motoras (ENM).

Enfermedad de Huntington (EH).

Ataxia espinoocerebelosa (AEC).

Atrofia muscular espinal (AME).



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 conocida como dopamina. Algunos casos son genéticos pero la mayoría no parece darse entre miembros de una misma familia

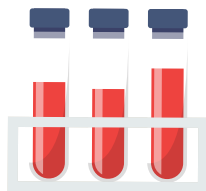
La enfermedad de Alzheimer:

Se manifiesta como deterioro cognitivo y trastornos conductuales. Se caracteriza en su forma típica por una pérdida de la memoria inmediata y de otras capacidades mentales (tales como las capacidades cognitivas superiores), a medida que mueren las células nerviosas (neuronas) y se atrofian diferentes zonas del cerebro.



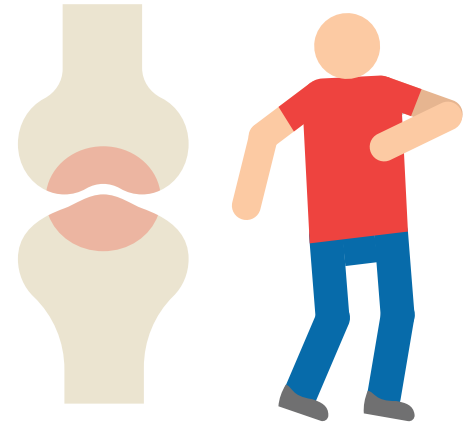
La enfermedad de Priónicas:

Las enfermedades priónicas son procesos neurodegenerativos producidos por el metabolismo aberrante de una proteína priónica, que afectan a seres humanos y animales durante un período de incubación prolongado, con carácter transmisible y evolución clínica fatal.



La enfermedad de Neurona Motora:

Las enfermedades de la neurona motora son un grupo de trastornos neurológicos progresivos que destruye las neuronas motoras, las células que controlan la actividad muscular voluntaria esencial como hablar, caminar, respirar y tragar.

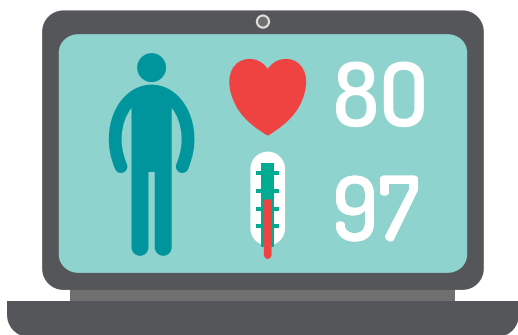
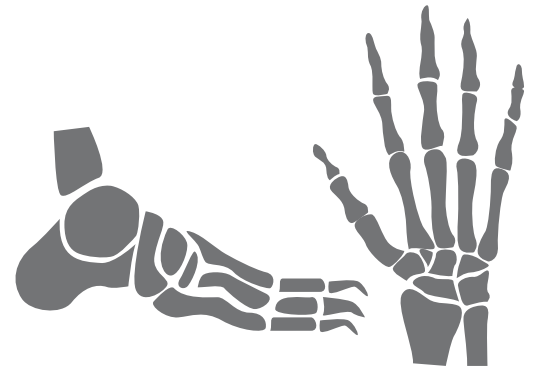


La enfermedad de Huntington:

Los síntomas iniciales de esta enfermedad pueden incluir movimientos descontrolados, torpeza y problemas de equilibrio. Más adelante, puede impedir caminar, hablar y tragar. Algunas personas dejan de reconocer a sus familiares. Otros están concientes de lo que los rodea y pueden expresar sus emociones.

Ataxia espinocerebelosa (SCA):

Son enfermedades neurológicas que se caracterizan por la degeneración de las células que componen el cerebelo, que es el centro de control del equilibrio y también de la coordinación de los movimientos del cuerpo



La atrofia muscular espinal SMA:

Es una de varias enfermedades hereditarias que destruyen progresivamente las neuronas motoras inferiores— células nerviosas en el tallo cerebral y la médula espinal que controlan la actividad muscular voluntaria esencial como hablar, caminar, respirar y deglutir.