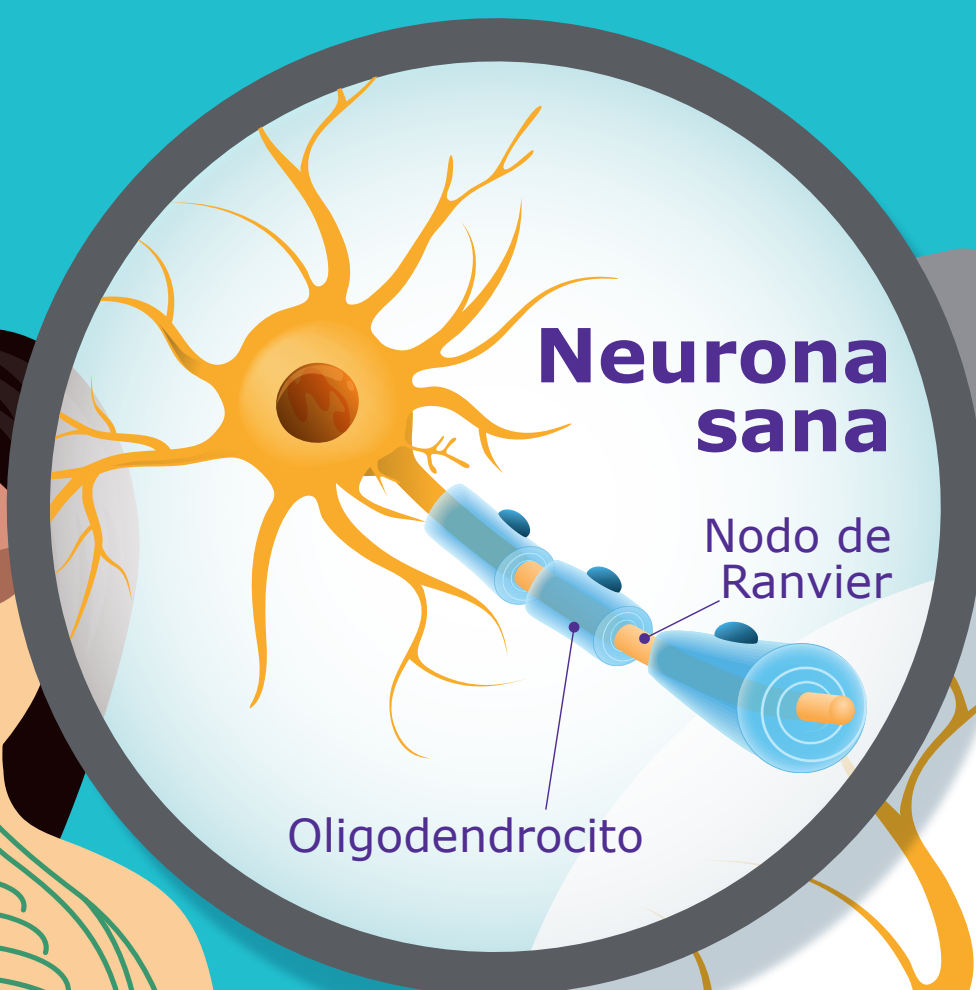
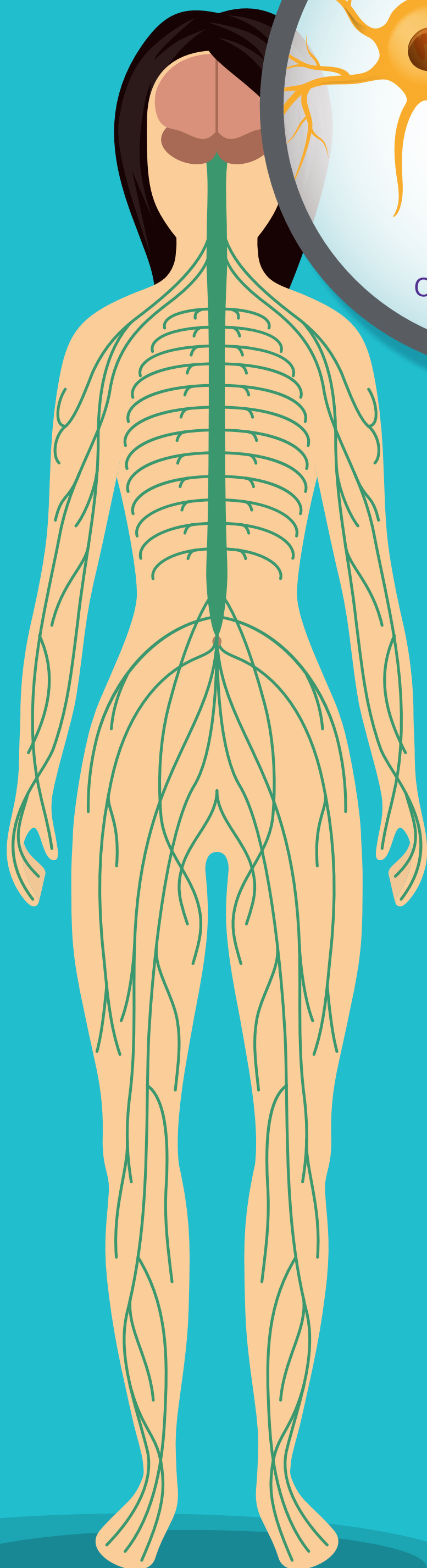


# ENTENDIENDO LA EM

## ESCLEROSIS MÚLTIPLE: NEUROFISIOLOGÍA



**Neurona sana**

Nodo de Ranvier

Oligodendrocito

¿Qué es la **EM**?

Es una **enfermedad crónica y degenerativa** del Sistema Nervioso Central

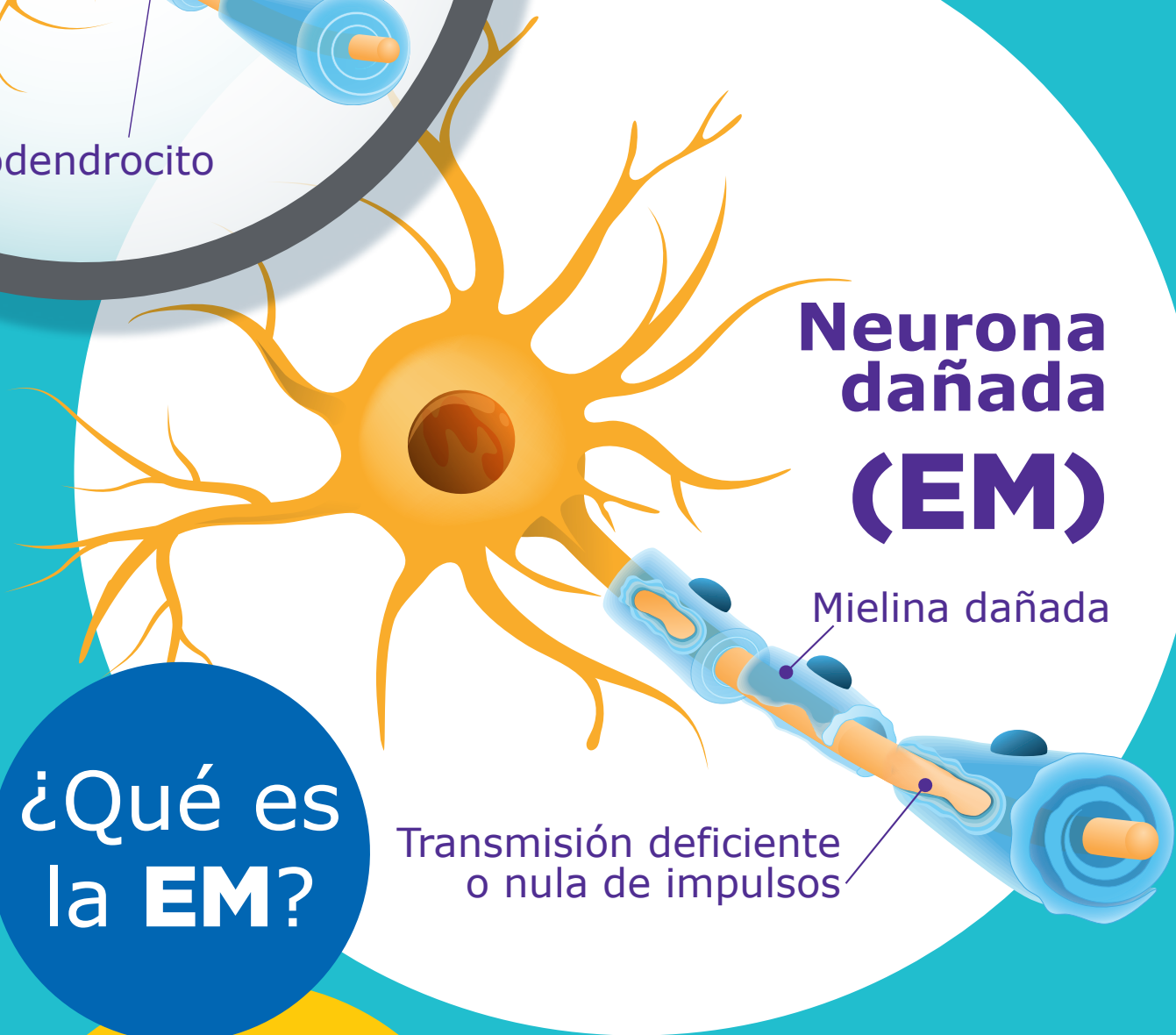
Afecta al cerebro, la médula espinal y el nervio óptico

Tiene **origen autoinmune**

Mal funcionamiento del sistema inmunológico de defensa que ataca de forma equivocada al propio cuerpo

Es una **enfermedad desmielinizante**

El sistema inmunológico destruye la mielina (funda protectora que rodea las células nerviosas o neuronas), la cual es esencial para una transmisión y propagación eficiente de los mensajes del cerebro a las distintas partes del cuerpo (mediante impulsos/señales de tipo eléctrico)



**Neurona dañada (EM)**

Mielina dañada

Transmisión deficiente o nula de impulsos