

SOLUCIONES DE QUÉ SON LAS CÉLULAS GLIALES Y FUNCIONES

1. ¿Qué funciones cumplen los astrocitos en relación a la protección del SN y la sujeción de las neuronas?

-Forman la barrera hematoencefálica, regulando el paso de sustancias hacia el cerebro.

-Emiten prolongaciones para regenerar y reparar daños por muerte neuronal (gliosis), evitando que queden huecos en el cerebro.

-Ayudan a degradar desechos del SN por fagocitosis.

-Fijan las neuronas con sus prolongaciones, sujetándolas y dando más consistencia al encéfalo.

2. ¿De qué se encarga prioritariamente la microglía?

Son las principales células que fagocitan microorganismos invasores y degradan desechos del SN por fagocitosis.

3. ¿Qué funciones cumplen las células de Schwann y dónde se encuentran?
La más famosa es que crean la vaina de mielina en el sistema nervioso periférico. Además, cumplen las otras funciones que realizan las células gliales del sistema nervioso central, como protegerlo, hacer fagocitosis, sostener físicamente a las neuronas...