



Mi Universidad



Mi Universidad

**Universidad del sureste medicina
humana**

Docente: samuel Esaú Fonseca Fierro

Parcial: 4to parcial

Materia: micro anatomía

Tema: cuadro comparativo células nerviosas

Alumno: Marvin López Roblero

Grado: 1

grupo: A

ESTRUCTURA	CARACTERISTICAS	LOCALIZACION	FUNCION
CELULAS EPINDIMARIAS	Son de forma cuboidea o cilíndrica con cilios y microvellosidades, uniforme en hendiduras	Revisten ventrículos, conducto central	Circulan el LCR, absorben LCR Origen: Ectodermo
ASTROCITOS <ul style="list-style-type: none"> • FIBROSOS • CITOPLASMATICOS O PROTOPLASMATICOS 	Cuerpos celulares pequeños prolongaciones largas y delgadas, filamentos citoplasmáticos, pies perivasculares. Cuerpos celulares pequeños, prolongaciones gruesas y cortas, muchas ramas, pies perivasculares.	Sustancia blanca Sustancia gris	Proporcionan un marco de sostén, son aislantes eléctricos, limitan la diseminación de los neurotransmisores, captan iones de k+ almacenan glucógeno, tienen una función fagocítica, ocupan el lugar de las neuronas muertas, constituyen un conducto para los metabólicos o la materia prima, producen sustancias tróficas. Origen: Ectodermo
OLIGODENDROCITOS	Cuerpos celulares pequeños, pocas prolongaciones delicadas, sin filamentos citoplasmáticos.	En hileras a lo largo de los nervios mielínicos rodeando los cuerpos de las células nerviosas	Forman la mielina en el SNC, influyen en la bioquímica de las neuronas Origen: ectodermo
CELULAS SATELITE O CAPSULARES	Células cuboideas que rodean a los cuerpos celulares de las neuronas formando una verdadera capsula, por lo que también se les llama capsulares.	Rodean a los cuerpos celulares de las neuronas de los ganglios espinales, craneales y viscerales	Formar y mantener un ambiente físico-químico controlado y apropiado para las neuronas de los ganglios espinales y periféricos Origen: Ectodermo
CELULAS DE SCHWANN	Están revestidas exteriormente por membrana basal. Existe una	Están situados en relación con las fibras nerviosas periféricas y terminan formando	Se originan de la cresta neural y acompañan a los axones durante su

	sola célula de Schwann en cada segmento internodal.	digitaciones a nivel de los nodos de Ranver	crecimiento. Formando la vaina que cubre a todos los axones de SNP Origen: Ectodermo
CELULAS DE MULLER	Sus núcleos se sitúan en la capa nuclear extrema y cuyas prolongaciones se extienden atreves de todas las capas.	Es principal componente glial de la retina en los vertebrados	Se relacionan con el desarrollo, organización y función de la retina Origen: Ectodermo
MICROGLIA	Célula neuro glial mas pequeña, ramas onduladas con espinas.	Dispersa por el SNC	Son activos en el SNC normal, proliferan en la enfermedad y la fagocitosis, acompañados por monocitos sanguíneos Origen: Ectodermo