

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CUADRO DESCRIPTIVO SOBRE LAS CÉLULAS

MATERIA:

MICROANATOMÍA

DOCENTE:

DRA.SAMUEL FONSECA FRIERRO

ALUMNO:

RONALDO DARINEL ZAVALA VILLALOBOS

SEMESTRE: PRIMER SEMESTRE GRUPO: A

NEURONAS	CARACTERISTICAS	COMPONENTES
NEURONA SENSORIAL	Estas neuronas son aquellas que reciben los estímulos del medio ambiente. Por ejemplo, los ojos, el tacto, el oído y transmiten las señales desde los diferentes órganos hacia el cerebro pasando por la médula espinal.	Implica recibir información tanto del exterior como del interior de nuestro cuerpo, organizándola y dándole sentido, y dando respuesta a esa información procesada.
NEURONAS MOTORAS	Son neuronas que emiten señales desde el sistema nervioso central hasta los músculos, efectuando así el movimiento de estos.	Las neuronas motoras superiores se originan en el cerebro y conectan con las neuronas motoras inferiores a través de su axón, un cable que baja hasta la médula espinal.
INTERNEURONAS	Deben transmitir información entre las neuronas sensoriales y las motoras.	Para la neurotransmisión de los impulsos que vienen desde el cerebro, con destino a las placas motoras, que son las uniones entre el nervio y el músculo estriado, y hacen posible la contracción de los diferentes músculos y la estimulación de las glándulas exocrinas, las neuronas motoras se valen de la acetilcolina (Ach) como neurotransmisor.

DE RELES	las células de relés son neuronas de gran tamaño.	que transmiten información desde una parte del sistema nervioso central hacia otra dentro de este sin pasar por el sistema nervioso periférico
-----------------	---	--

CELULAS DENEUROLOGIA	CARACTERISTICAS	COMPONENTES
ASTROSITOS	Se han identificado dos tipos de astroglia: astrocitos fibrosos que se asocian de preferencia a las fibras nerviosas de la sustancia blanca. y astrocitos protoplasmáticos que se concentran de preferencia asociados a los pericariones, dendritas, terminaciones axónicas en la sustancia gris.	Tienen formas estrelladas y presentan largas prolongaciones que se extienden hacia las neuronas y hacia las láminas basales que rodean a los capilares sanguíneos (pies terminales), o que separan al tejido nervioso del conjuntivo laxo de la piamadre, constituyendo la glía limitante. Las prolongaciones de los astrocitos contienen manojos de filamentos intermedios específicos formados por la proteína ácida fibrilar.

OLIGODENDROCITOS

Son más pequeños y con menos prolongaciones que la astrología.

Su núcleo es rico en heterocromatina y su citoplasma contiene ergastoplasma, polirribosomas libres, un aparato de Golgi desarrollado y un alto contenido en microtúbulos, tanto en el citoplasma que rodea al núcleo como en sus prolongaciones. Su función más notable es la formación de la mielina, que rodea a los axones del SNC.

CELULAS EPENDINARIAS

Forman un tipo de epitelio monostratificado, que reviste las cavidades internas del SNC que contienen al líquido cefalorraquídeo (ventrículos y conducto del epéndimo).

Presentan además largas prolongaciones en su zona basal que se asocian a las prolongaciones de la astrología y en su superficie apical presenta microvellosidades y cilios.

CELULA DE SCHWANNK

Las células de Schwann se originan de la cresta neural

acompañan a los axones durante su crecimiento, formando la vaina que cubre a todos los axones del SNP desde su segmento inicial hasta sus terminaciones. Ellas son indispensables para la integridad estructural y funcional del axón.

(GOOGLE, s.f.)

Bibliografía

GOOGLE. (s.f.). Obtenido de

http://www.facmed.unam.mx/deptos/biocetis/Doc/Tutorial/tejidos_archivos/Page969.htm#:~:text=Tejido%20Nervioso&text=Se%20origina%20desde%20el%20ectoderma,neuroglia%20o%20c%C3%A9lulas%20de%20sost%C3%A9n.

(GOOGLE, s.f.)

Bibliografía

GOOGLE. (s.f.). Obtenido de

http://www.facmed.unam.mx/deptos/biocetis/Doc/Tutorial/tejidos_archivos/Page969.htm#:~:text=Tejido%20Nervioso&text=Se%20origina%20desde%20el%20ectoderma,neuroglia%20o%20c%C3%A9lulas%20de%20sost%C3%A9n.

GOOGLE. (s.f.). Obtenido de <https://humanidades.com/neuronas/>

