



Universidad del Sureste Escuela de Medicina



DOLOR

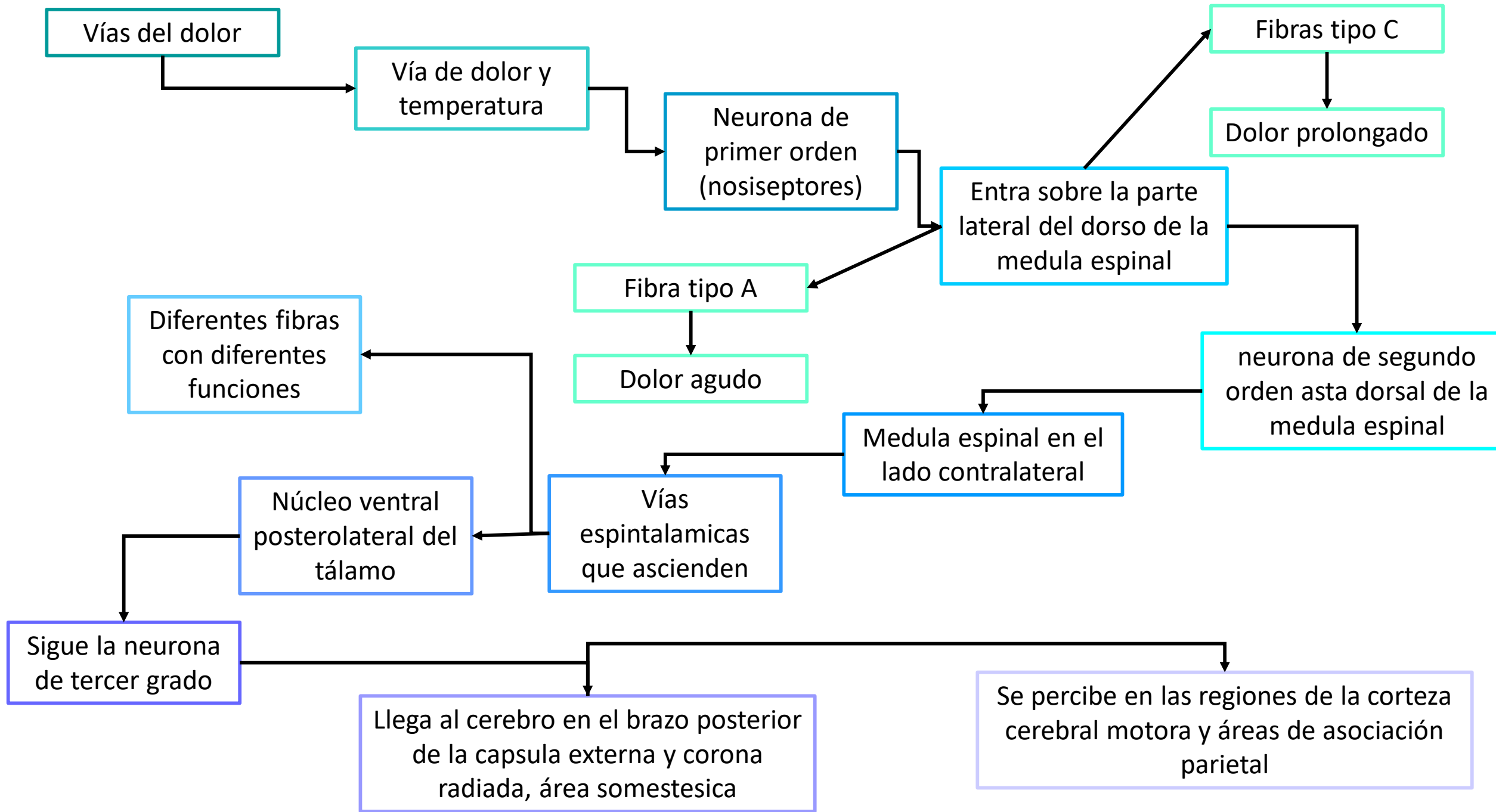
PRESENTA

Angel Jose Ventura Trejo

Medicina física y de rehabilitación

Dr. Antonio de Jesús Pérez Aguilar

Comitán De Domínguez, Chiapas, 26 de agosto de 2020



Empezar con la fisiología debemos de tener en cuenta que esta se basa específicamente en cuatro puntos que es la transducción, la transmisión, la modulación y la percepción

La transducción en resumen se puede decir que es el estímulo nociceptivos o señal eléctrica este se le puede llamar el potencial de acción.

Después encontramos la transmisión que está es básicamente la información a nivel periférico hacia el nivel central que en este caso sería la médula espinal, después sigue el tálamo y por último la corteza, Como penúltimo punto tenemos la modulación que en esta van a participar las neuronas intermediarias en la médula espinal y que también será las vías descendentes en el cual va a viajar el estímulo de respuesta ya que se percibió en el tálamo y a la corteza cerebral, Por último encontramos la percepción éste es en resumen el procesamiento del estímulo nociceptivos en los centros superiores.

Ahora en resumen vamos a encontrar aquí en la transducción va a ser el estímulo hacia la neurona aferente primaria en ésta se va a llevar la transmisión hacia la médula espinal la modulación se va a llevar en la médula espinal para posterior hacer un traspaso hacia el lado contrario sobre el tracto espinotalámico después de esto, esta misma va a subir hacia el tálamo y llegar a la corteza donde se dará la percepción posterior y se puede dar una respuesta hacia el estímulo original.

Fuentes de información

http://www.sld.cu/galerias/pdf/sitios/rehabilitacion-doc/dolor_1.pdf

<https://www.academia.cat/files/425-12002-DOCUMENT/Ferrandiz0403Abr17.pdf>

http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1728-59172007000200007

http://revista.sedolor.es/pdf/2000_10_04.pdf