



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE DURANGO

Campus Virtual

## **NOMBRE DE LA MATERIA**

INFORMATICA APLICADA EN LA MEDICINA

## **NOMBRE DEL ALUMNO (A)**

JUAN ANTONIO GONZALEZ ESCAMILLA 1822338015

## **NOMBRE DE LA TAREA**

Proyecto Integrador III

## **NOMBRE DEL PROFESOR (A)**

ING. ALMA JEZABEL GUTIÉRREZ LÓPEZ

25/03/2023

## ÍNDICE

VISTA POSTERIOR DEL TALLO ENCEFÁLICO.....	3
VIEJOS ARTÍCULOS HISTÓRICOS.....	3
MENINGES .....	4
PLIEGUES Y SENOS DÚRALES .....	4
VÉRTEBRA LATERAL POSTERIORES MEDIANA ANTERIOR LATERALES ANTERIORES....	4



## VISTA POSTERIOR DEL TALLO ENCEFÁLICO.

Las fibras sensoriales se clasifican normalmente mediante un sistema numérico, mientras que las fibras motoras se clasifican normalmente mediante un sistema alfabético. El CN XI no es un verdadero nervio craneal porque surge de la cara posterior del asta anterior de la médula espinal cervical. El nervio espinal está formado por la unión de las raíces anterior y posterior. Aunque el término "nervio espinal" con frecuencia se usa incorrectamente para referirse a los nervios del SNP, el nervio espinal propiamente dicho es una estructura muy pequeña que mide solo alrededor de 1 cm de largo. Los ramos anterior y posterior forman la terminación del nervio espinal. Esto se distingue con frecuencia del patrón de inervación cutánea, que es la región de la piel que tiene inervación sensorial de un solo nervio periférico.

## VIEJOS ARTÍCULOS HISTÓRICOS

Los nombres de los nervios craneales están representados por esta frase. La médula espinal comienza en el agujero magno, viaja a través de todo el canal espinal y luego se estrecha en el nivel vertebral L1-L2 para formar el cono medular.

Una población migratoria de células pluripotentes llamada cresta neural se separa a medida que se desarrolla el tubo neural. En los adultos, las células de la cresta neural se mueven por todo el cuerpo para formar una variedad de estructuras.

La cuarta semana de embarazo es cuando el tubo neural se agranda y se dilata para formar vesículas. El saco dural se extiende hasta la porción inferior del canal vertebral. Como resultado, el saco dural es un excelente lugar para recolectar LCR durante la punción lumbar porque la médula espinal termina en L1 a L2. La vaina de mielina está formada por fibras nerviosas cubiertas de mielina, una sustancia eléctricamente aislante. Los axones en el SNP pueden regenerarse si la porción del axón distal a la lesión aún está intacta y la envoltura endoneural aún es permeable.

## MENINGES

Las meninges cubren y sostienen la médula espinal y el cerebro. Se considera grave porque puede diseminarse rápidamente por todo el SNC y porque las meninges están muy cerca del cerebro y la médula espinal.

## PLIEGUES Y SENOS DÚRALES

Las vellosidades aracnoideas transportan LCR a los senos derales grandes, sin válvulas y revestidos de endotelio. El LCR viaja desde el sistema ventricular a través del espacio subaracnoideo y las vellosidades aracnoideas, y luego hacia la circulación sistémica. Debido a que el drenaje de LCR se obstruye mientras continúa la producción de LCR, la obstrucción de los agujeros interventriculares o del acueducto cerebral produce hidrocefalia o líquido en el cerebro. Está formado por las arterias carótida interna, cerebral anterior, comunicante anterior y comunicante posterior.

## VÉRTEBRA LATERAL POSTERIORES MEDIANA ANTERIOR LATERALES ANTERIORES

las venas de la médula espinal. Un accidente cerebrovascular es el resultado de la ruptura de una arteria que irriga el cerebro y, por lo general, aparece como una función neurológica deteriorada. En la unión neuromuscular y en el sistema nervioso autónomo, se usa acetilcolina. Dentro de la formación reticular del tronco encefálico, se proyectan a numerosos contactos sinápticos de tacto/espina. La coordinación del movimiento la realiza el cerebelo, que recibe información de la médula espinal y el tronco encefálico.