



Mi Universidad

Nombre del Alumno **DANNA HARUMI PUAC PINEDA**

Nombre del tema **CONTENIDO DEL CONDUCTO VERTEBRAL**

Parcial **PRIMER PARCIAL**

Nombre de la Materia **MORFOLOGIA**

Nombre del profesor **MIGUEL BASILIO ROBLEDO**

Nombre de la Licenciatura **MEDICINA HUMANA**

Cuatrimestre **PRIMER SEMESTRE "A"**

TAPACHULA CHIAPAS A 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

Es el principal centro reflejo y vía de conducción entre el cuerpo y el encefalo.

La medula espinal comienza como prolongación de la médula oblongada, o parte caudal del tronco del encefalo.

La formación y la de los nervios espinales, en cada lado de la médula.

MÉDULA ESPINAL

Segmento espinal.

CONO MEDULAR.

Puede finalizar a un nivel alto, incluso en T12, o bajo, en L3.

INTUMESCENCIA CERVICAL.

Se extiende desde el segmento medular C4 hasta T1, la mayor parte constituyen el Plexo nervioso braquial que inerva en el miembro superior.

INTUMESCENCIA LUMBOSACRA.

Se extiende desde el segmento medular T11 hasta S1; componen los plexos nerviosos lumbar y sacro.

ARTERIAS MEDULARES SEGMENTARIAS ANTERIOR Y POSTERIOR.

Derivan de las ramas espinales de las arterias cervicales ascendentes, profundas, vertebrales, intercostales posteriores y lumbares.

VASCULARIZACION DE LA MEDULA ESPINAL Y DE LAS RAICES DE LOS N

ARTERIAS DE LA MEDULA ESPINAL Y DE LAS RAICES NERVIOSAS.

Son ramas de las arterias vertebrales, cervicales ascendentes, cervicales profundas, intercostales, lumbares y sacras laterales.

Formada por la union de ramas de las arterias vertebrales.

ARTERIA ESPINAL ANTERIOR.

ARTERIAS SURCALES

se originan de la arteria espinal anterior

ARTERIA ESPINAL POSTERIOR

Rama de la arteria cerebral

VENAS DE

Presentan una A la de las ar

suelen haber 3 venas espinales Anteriores y Posteriores.

Principal Comienzo de la médula en la parte caudal del cráneo.

La formación y la composición de los nervios espinales, se ramifican desde cada lado de la médula espinal.

FILUM TERMINAL.

Es el vestigio remanente de la parte caudal de la médula espinal que estaba en la prominencia caudal a modo de cola del embrión.

Consta de vestigios de tejido neural, tejido conectivo y neuroglia, revestidos por la pia madre.

El filum terminal perfora el extremo inferior del saco dural.

Porción pia de del FILUM TERMINAL.

Segmento de la médula espinal.

Corresponde con los nervios espinales que surgen de él.

RAICES DE LOS NERVIOS ESPINALES.

MÉDULA ESPINAL.

INTUMESCENCIA LUMBOSACRA.

Se extiende desde el segmento medular T11 hasta S1; comprime los plexos nerviosos lumbar y sacro.



Y DE LAS RAICES DE LOS NERVIOS ESPINALES.

ESPACIO SUBARACNOIDEO

Localizado entre las aracnoides y la piamadre, está lleno de L.C.E.

LIGAMENTOS DENTADOS

Derecho e izquierdo, discurren longitudinalmente a cada lado de la médula espinal.

TRABECULAS ARACNOIDES.

Cruzan el espacio subaracnoideo y conectan la aracnoides y la piamadre espinales.

INTERFASE DURAL

No existe ninguna interfase natural en el espacio subaracnoideo.

VENAS DE LA MEDULA ESPINAL

Presentan una distribución similar a la de las arterias espinales.

Suelen haber 3 venas espinales anteriores y 3 posteriores.

12 venas medulares anteriores y posteriores y venas radicales.

Se extiende desde la vertebra L2 hasta el segundo segmento del sacro.

SISTEMA LUMBAR

ARTERIAS SURCALES

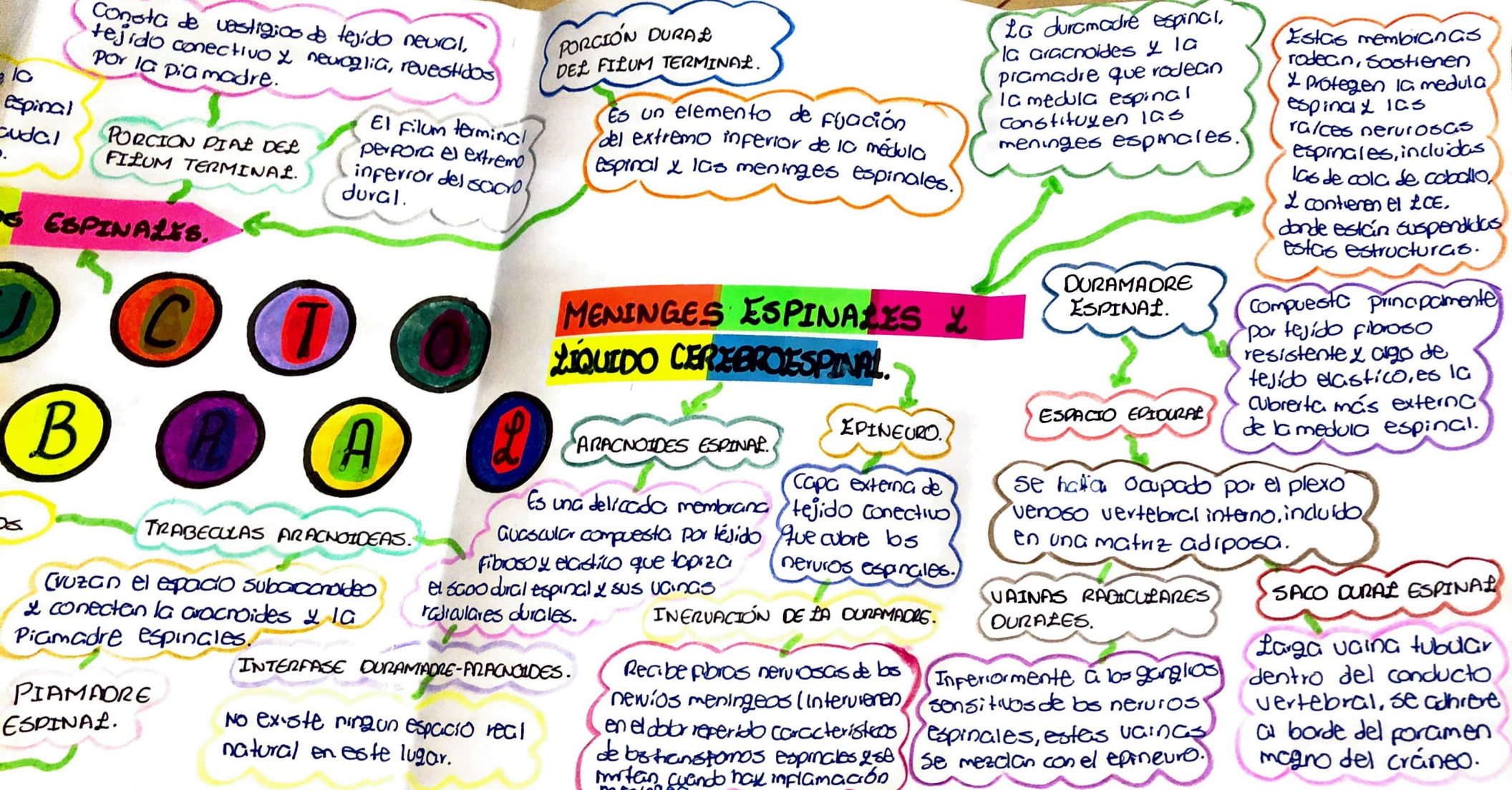
Se originan de la arteria espinal anterior.

ARTERIA ESPINAL ANTERIOR

Forma de la arteria cerebral anterior.

ARTERIAS POSTERIORES

Forma de la arteria cerebral posterior.



PORCIÓN DURA DEL FILUM TERMINAL.

Es un elemento de fijación del extremo inferior de la médula espinal y las meninges espinales.

La duramadre espinal, la aracnoides y la piamadre que rodean la médula espinal constituyen las meninges espinales.

Estas membranas rodean, sostienen y protegen la médula espinal y las raíces nerviosas espinales, incluidas las de cola de caballo, y contienen el LCE, donde están suspendidas todas estructuras.

DURAMAORE ESPINAL.

Compuesto principalmente por tejido fibroso resistente y algo de tejido elástico, es la cubierta más externa de la médula espinal.

ESPCIO EPIDURAL

Se halla ocupado por el plexo venoso vertebral interno, incluido en una matriz adiposa.

VAINAS RADICULARES DURALES.

SACO DURAL ESPINAL

Larga vaina tubular dentro del conducto vertebral, se adhiere al borde del foramen magno del cráneo.

MENINGES ESPINALES Y LIQUIDO CEREBROESPINAL.

ARACNOIDES ESPINAL.

Es una delgada membrana vascular compuesta por tejido fibroso y elástico que tapiza el saco dural espinal y sus vainas radiales durales.

EPINEURO.

Capa externa de tejido conectivo que cubre los nervios espinales.

INERUACION DE LA DURAMAORE.

Recibe fibras nerviosas de los nervios meningeos (intervienen en el dolor referido característico de los trastornos espinales y se irritan cuando hay inflamación)

Inferiormente a los ganglios sensitivos de los nervios espinales, estas vainas se mezclan con el epineuro.

INTERFASE DURAMAORE-ARACNOIDES.

No existe ningún espacio real natural en este lugar.

TRABÉCULAS ARACNOIDES.

Cruzan el espacio subaracnoides y conectan la aracnoides y la piamadre espinales.

PIAMAORE ESPINAL.

PORCIÓN PIA DEL FILUM TERMINAL.

El filum terminal perfora el extremo inferior del saco dural.

Consta de vestigios de tejido neural, tejido conectivo y neuroglia, revestidos por la piamadre.

ESPINALES.



El principal centro reflejo y vía de conducción entre el cuerpo y el encefalo.

La medula espinal comienza como prolongación de la médula oblongada, o parte caudal del tronco del encefalo.

CONO MEDULAR

Puede finalizar a un nivel alto, incluso en T12, o bajo, en L3.

INTUMESCENCIA CERVICAL

Se extiende desde el segmento medular C4 hasta T1, la mayor parte constituyen el Plexo nervioso braquial que inerva en el miembro superior.

MÉDULA ESPINAL

INTUMESCENCIA LUMBOSACRA

Se extiende desde el segmento medular T11 hasta S1; componen los plexos nerviosos lumbar y sacro.

La formación y la composición de los nervios espinales, se ramifican desde cada lado de la medula espinal.

FILUM TERMINAL

Es el vestigio remanente de la parte caudal de la medula espinal que estaba en la prominencia caudal a modo de cola del embrión.

Consta de vestigios de tejido neural, tejido conectivo y neuroglia, revestidos por la pia madre.

PORCIÓN DURA DEL FILUM TERMINAL

El filum terminal perfora el extremo inferior del saco dural.

Es un elemento de fijación del extremo inferior de la médula espinal y las meninges espinales.

La aracnoides y la primadria que rodean la médula espinal constituyen las meninges espinales.

Estos meninges rodean, sostienen y protegen la médula espinal y los 31 pares de raíces nerviosas espinales. Los de color azul y contienen los ganglios de los pares espinales.

ARTERIAS MEDULARES SEGMENTARIAS ANTERIOR Y POSTERIOR

Una de las ramas espinales de las arterias cervicales ascendentes, las vertebrales anteriores y posteriores.

VASCULARIZACIÓN DE LA MÉDULA ESPINAL Y DE LAS RAICES DE LOS NERVIOS ESPINALES

ARTERIAS DE LA MÉDULA ESPINAL Y DE LAS RAICES NERVIOSAS

Formadas por la unión de ramas de las arterias vertebrales, las cervicales ascendentes, cervicales profundas, costales, lumbares y sacras anteriores.

Formada por la unión de ramas de las arterias vertebrales.

ARTERIA ESPINAL ANTERIOR

Formada por la unión de la arteria vertebral anterior y la arteria vertebral posterior.

VENAS DE LA MÉDULA ESPINAL

Presentan una distribución similar a la de las arterias espinales.

Se extiende desde la vertebra L2 hasta el segundo sacro medular.

SISTEMA LUMBAR

Localizado entre las aracnoides y la primadria, está lleno de LCE.

Derecho e izquierdo, discurren longitudinalmente a cada lado de la médula espinal.

PIA MADRE ESPINAL

Cubre la médula espinal, es delgada y transparente y sigue estrechamente todos los elementos que componen la médula espinal.

TRABECULAS ARACNOIDES

Dividen el espacio subaracnoideo y conectan la aracnoides y la pia madre espinales.

INTERFASE DURAMADRE-ARACNOIDES

No existe ningún espacio real natural en este lugar.

MENINGES ESPINALES Y LIQUIDO CEREBROESPINAL

ARACNOIDES ESPINAL

Es una delgada membrana vascular compuesta por tejido fibroso y elastico que rodea el saco dural espinal y sus raíces radiculares durales.

EPINEURO

Capa externa de tejido conectivo que cubre los nervios espinales.

DURAMADRE ESPINAL

ESPACIO ESPINAL

Se halla ocupado por el plexo venoso vertebral interno, inmerso en una matriz adiposa.

VAJINAS RADICULARES DURALES

Inferiormente a los ganglios sensitivos de los nervios espinales, estas vainas se mezclan con el epineuro.



RAICES DE LOS NERVIOS ESPINALES

corresponde con los nervios espinales que surgen de él.

Segmento de la médula espinal.

PORCIÓN DURA DEL FILUM TERMINAL

El filum terminal perfora el extremo inferior del saco dural.

Es un elemento de fijación del extremo inferior de la médula espinal y las meninges espinales.

La aracnoides y la primadria que rodean la médula espinal constituyen las meninges espinales.

Estos meninges rodean, sostienen y protegen la médula espinal y los 31 pares de raíces nerviosas espinales. Los de color azul y contienen los ganglios de los pares espinales.

ARTERIAS DE LA MÉDULA ESPINAL Y DE LAS RAICES NERVIOSAS

Formadas por la unión de ramas de las arterias vertebrales, las cervicales ascendentes, cervicales profundas, costales, lumbares y sacras anteriores.

Formada por la unión de ramas de las arterias vertebrales.

ARTERIA ESPINAL ANTERIOR

Formada por la unión de la arteria vertebral anterior y la arteria vertebral posterior.

VENAS DE LA MÉDULA ESPINAL

Presentan una distribución similar a la de las arterias espinales.

Se extiende desde la vertebra L2 hasta el segundo sacro medular.

SISTEMA LUMBAR

Localizado entre las aracnoides y la primadria, está lleno de LCE.

Derecho e izquierdo, discurren longitudinalmente a cada lado de la médula espinal.

PIA MADRE ESPINAL

Cubre la médula espinal, es delgada y transparente y sigue estrechamente todos los elementos que componen la médula espinal.

TRABECULAS ARACNOIDES

Dividen el espacio subaracnoideo y conectan la aracnoides y la pia madre espinales.

INTERFASE DURAMADRE-ARACNOIDES

No existe ningún espacio real natural en este lugar.

MENINGES ESPINALES Y LIQUIDO CEREBROESPINAL

ARACNOIDES ESPINAL

Es una delgada membrana vascular compuesta por tejido fibroso y elastico que rodea el saco dural espinal y sus raíces radiculares durales.

EPINEURO

Capa externa de tejido conectivo que cubre los nervios espinales.

DURAMADRE ESPINAL

ESPACIO ESPINAL

Se halla ocupado por el plexo venoso vertebral interno, inmerso en una matriz adiposa.

VAJINAS RADICULARES DURALES

Inferiormente a los ganglios sensitivos de los nervios espinales, estas vainas se mezclan con el epineuro.