



UDS

Mi Universidad

Cuadro sinoptico

Nombre del Alumno: Michell Guillen Soto

Nombre del tema: Sistema Nervioso

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Anatomia y Fisiologia

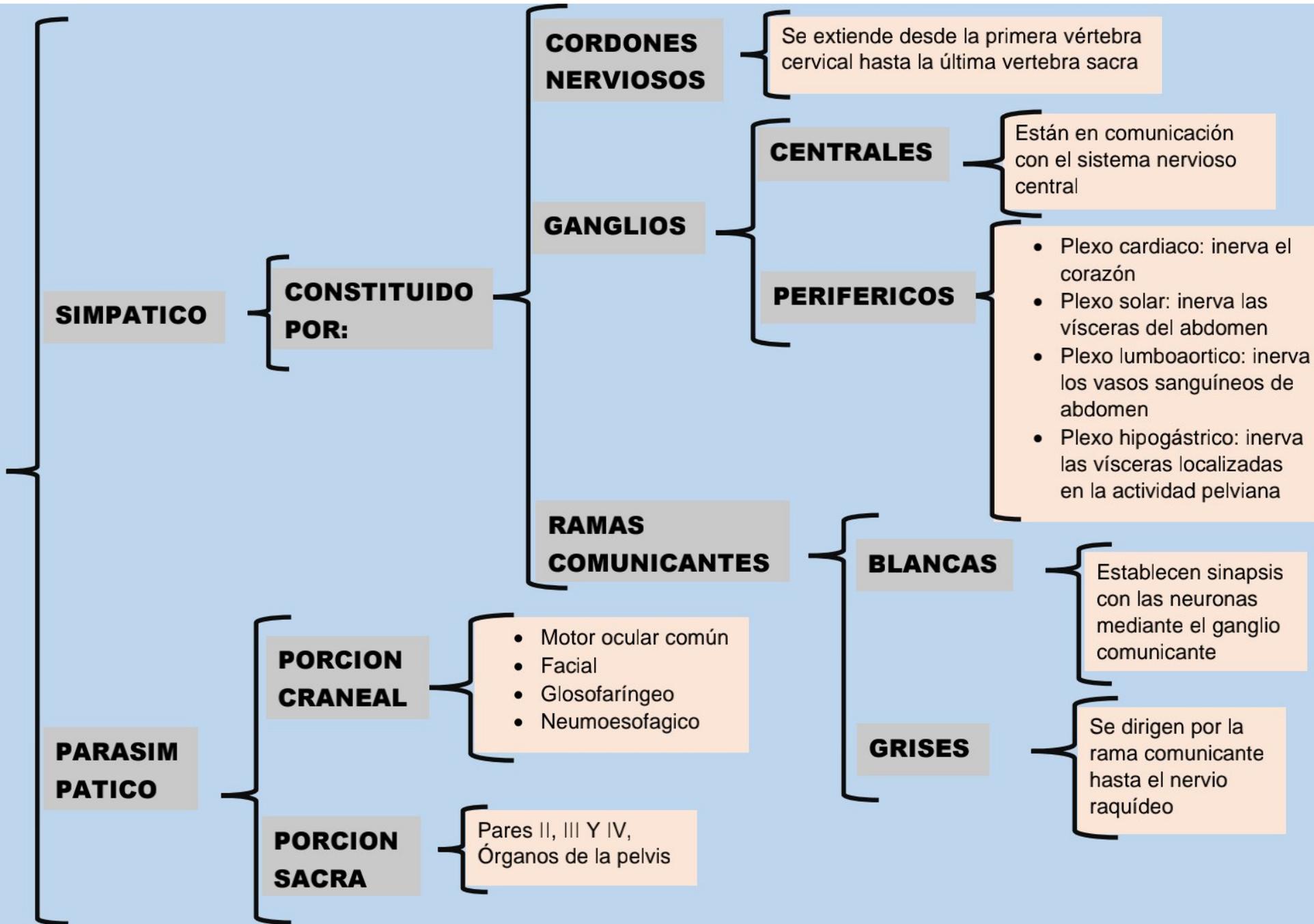
Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

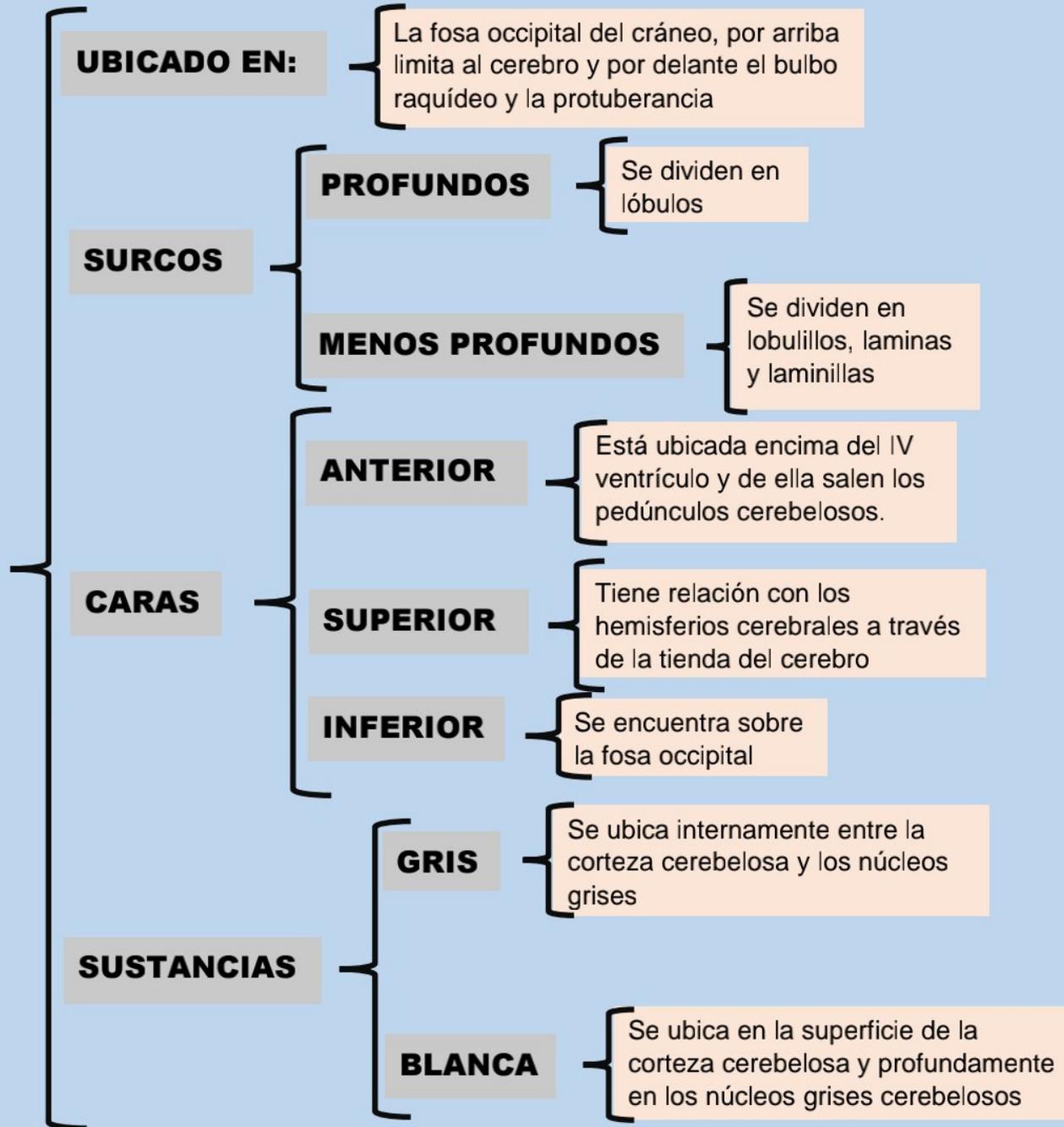
Cuatrimestre: 2 cutrimestre

SISTEMA NERVIOSO

AUTONOMO



CEREBELO



NEURONAS

¿QUE ES?

Son células que se han especializado en la transmisión de la información en forma de impulsos nerviosos son las unidades estructurales del sistema nervioso

INTEGRADO POR:

CUERPO O SOMA

Localizado en el núcleo

DENTRITAS

Son prolongación compuestas por fibras gruesas, cortas y muy ramificadas, cuyo número varía su función.

AXON

Una fibra única, larga y ramificada en su extremo terminal

Forman los nervios

FORMA

- Monopolares
- Bipolares
- Multipolares

FUNCION

Monopolares: funcionan como dendritas
Bipolares: está asociado con los sentidos
Multipolares: conecta una neurona sensitiva con una motora.

CLASIFICACION

FUNCION

SENSITIVAS

Conducen impulsos nerviosos de afuera hacia adentro

MOTORAS

Transmiten impulsos nerviosos desde los centros hacia los órganos encargados

INTERCALARES

Unen una neurona sensitiva y una motora

CEREBRO

¿QUE ES?

Parte más desarrollada y luminosa del encéfalo ocupa la cavidad craneal

HEMISFERIOS

IZQUIERDO

SUPERIOR

Es convexa y le sobresalen surcos y pliegues (cisuras)

CISOLA HEMISFERICA

Ella se introduce una prolongación de la dura madre

DERECHO

INFERIOR

Contribuye a la base del cerebro y es plana descansa sobre las orbitas

SUBREGIONES

- Frontal
- Parietal
- Temporal
- Occipital
- Insola

SE CONECTA POR MEDIO DE:

Cuerpo caloso

SUSTANCIAS

GRIS

Dispone de la corteza y en los núcleos grises

NUCLEO GRIS

Está situado en los hemisferios cerebrales

BLANCO

Forman el centro de los hemisferios llamado centro oval

NOMBRES

- Capsula interna
- Capsula externa
- Capsula extrema

SISTEMA NERVIOSO

¿QUE ES?

Es un sistema cuya unidad estructural es la neurona realiza todos los trabajos que necesita el organismo para funcionar

FUNCIONES

- Establece relación individuo-ambiente
- Voluntarios-consiente
- Actividades involuntarias
- Locomoción
- Fonación

INTEGRADO POR:

- Cerebro
- Cerebelo
- Istmo del encéfalo
- Bulbo

ENCEFALO MEDULA

Se elabora dentro de la cavidad craneana, dentro de la cavidad craneal.

AUTONOMO

Llamado sistema nervioso autónomo de la vida vegetativa, controla y regula el mecanismo de los órganos que intervienen en las funciones de nutrición y reproducción.

INTEGRADO POR:

- Codones nerviosos
- Conjunto de ganglios

PERIFERICO

Llamado sistema nervioso periférico o de la vida de relación,

INTEGRADO POR:

- Nervios craneales

CENTRAL

Se encuentra envuelto totalmente por tres membranas de tejido conectivo, elabora respuestas correctas

FUNCIONES

- Nutrición
- Impide que los órganos se golpeen