

## *FISIOPATOLOGIA*

*Nombre del Alumno: Daniela Simeí Morales Jiménez*

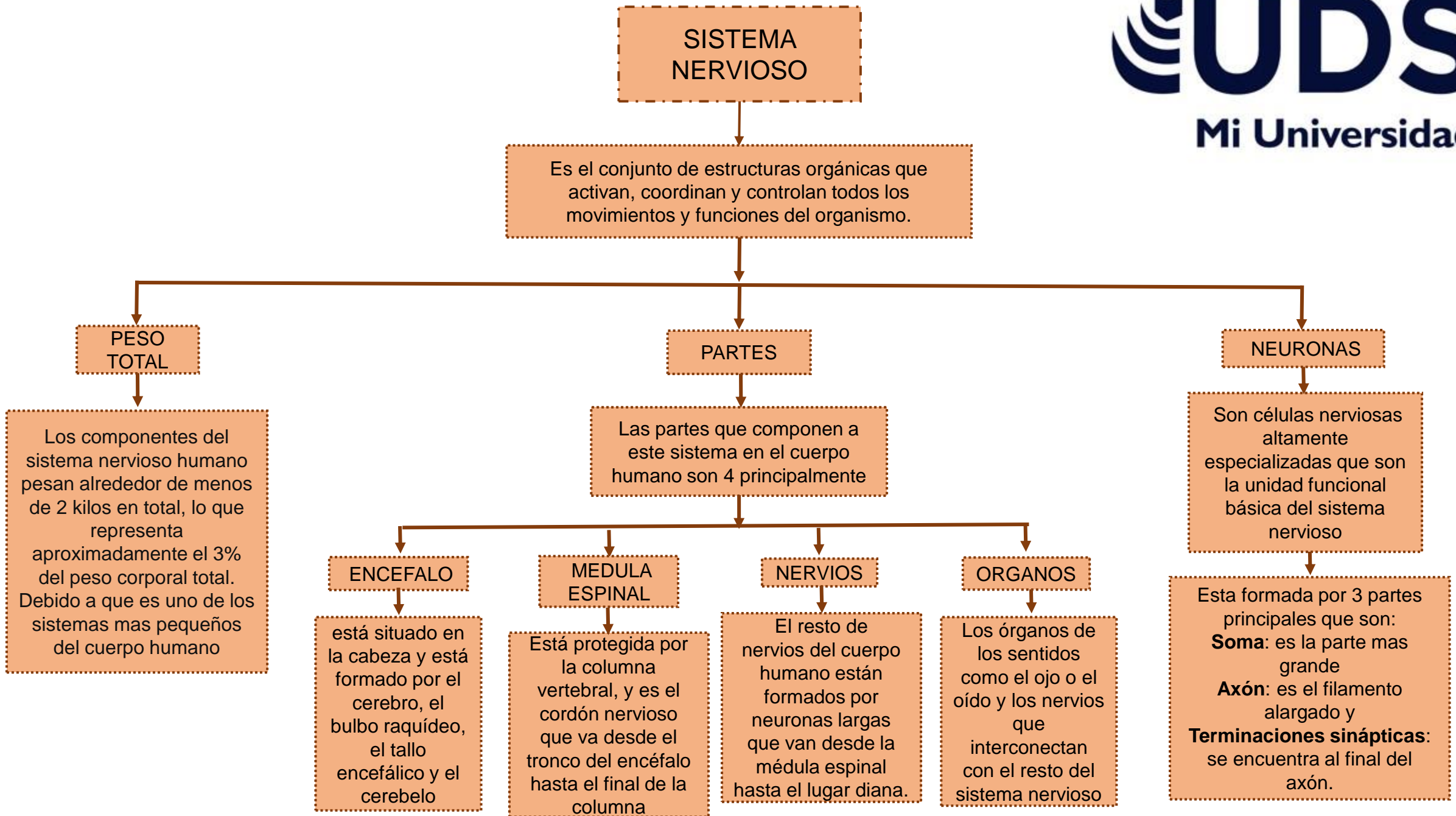
*Nombre del tema: Sistema Nervioso*

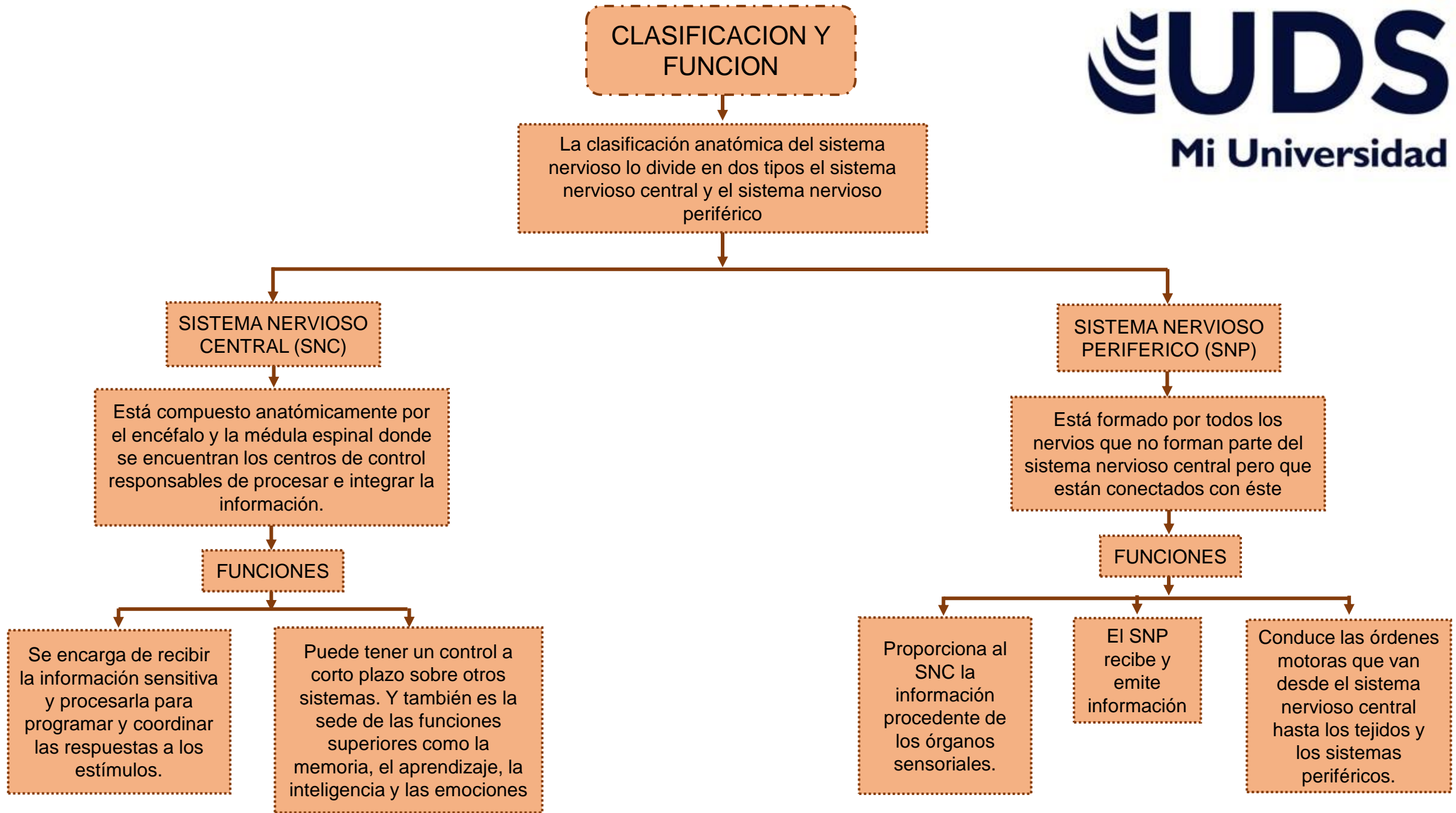
*Parcial: I*

*Nombre del profesor: Dr. Ernesto Trujillo López*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. En Enfermería*

*Cuatrimestre: IV*





## 2. CLASIFICACION Y FUNCION

La clasificación del sistema nervioso también existe otra clasificación y es la "Funcional" y divide en dos tipos el sistema nervioso somático y el sistema nervioso autónomo

### SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO (SNS)

abarca todas las estructuras del sistema nervioso periférico encargadas de conducir información sensitiva y de llevar información del control motor a los músculos esqueléticos.

#### FUNCION

Su función es controlar la contracción voluntaria o involuntaria. También controla el músculo estriado con las acciones voluntarias como por ejemplo caminar y también las acciones involuntarias como por ejemplo apartar alguna extremidad cuando tocamos algo muy caliente o reacciones rápidas ante estímulos que son dolorosos o pueden serlo potencialmente.

### SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO (SNA)

#### Sistema Nervioso Simpático:

Se activa durante las situaciones de emergencia, el estrés o el ejercicio físico. Regula numerosas acciones de forma involuntaria como las secreciones de las glándulas

#### Sistema Nervioso Parasimpático:

Predomina en las condiciones de reposo y su principal activador es la acetilcolina. Su funcionamiento se ralentiza las pulsaciones, se relajan los esfínteres gastrointestinales, se estimula el peristaltismo intestinal

También conocido como sistema nervioso vegetativo o involuntario, es una componente esencial del sistema nervioso que regula una variedad de funciones corporales que ocurren sin la intervención consciente

#### FUNCION

Entre sus funciones puede controlar las contracciones del músculo liso (de contracción involuntaria), el músculo cardíaco y las funciones glandulares o viscerales.

## CONCLUSIÓN



Al culminar esta actividad me di cuenta de que el sistema nervioso es importante porque es el que conecta al ser humano con el medio ambiente y le permite interactuar en él; además de que el sistema nervioso es el que da la capacidad de movimiento, ya sean involuntarios, como pestañar o respirar o voluntarios como mover la mano, entre otras. Así como también pude encontrar que el sistema nervioso junto con el “Sistema Endocrino “controla y ajusta la actividad de otros sistemas.

Aprendí que todos los centros o partes del sistema nerviosos cumplen con una función muy importante pero que también intervienen también otra en ellas. Sin embargo en la clasificación de este sistema que esta dividida en 2 partes que nos encontramos el “Sistema Nervioso Central “ y el “Sistema Nervioso Periférico” , lo cual me encontré que la segunda se divide en 2 partes mas que son “División Simpática” y la División Parasimpática”, estas igual tienen una función importante que cumplir dentro del sistema.

## BIBLIOGRAFIA



Diccionario de medicina (océano Mosby), pág. 1213

[Sistema nervioso: Estructura, función y diagramas | Kenhub](#)

<https://cienciaybiologia.com/sistema-nervioso-humano-que-es-estructura-y-funciones/?cn-reloaded=1>