



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Miguel de Jesús Vazquez Velázquez*

*Nombre del tema: Organización Del Cuerpo Humano*

*Parcial: 1er*

*Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología*

*Nombre del profesor: Fernando Romero Peralta*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre*

# ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO

Sistema endocrino  
(Sistema de glándulas)

¿Cuál es su función?

la función primordial de este sistema es la regulación de los complejos procesos bioquímicos del cuerpo, ya sea ante un estímulo externo determinado, o simplemente como parte de la vida.

Principales glándulas

Glándulas pineales

Glándulas tiroides

Glándulas suprarrenales

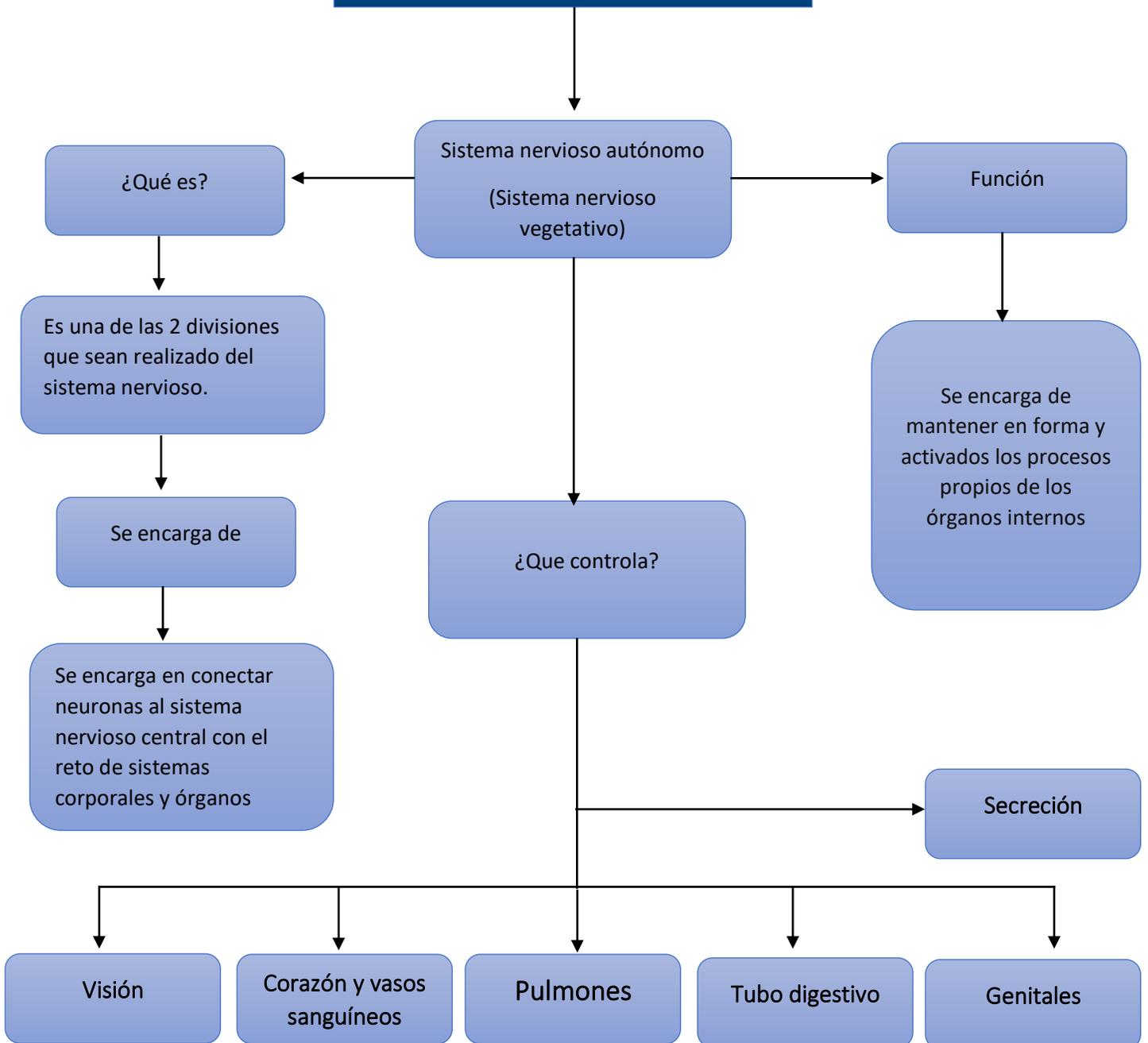
Timo

Páncreas

Glándulas sexuales

Glándulas sexuales

# ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO



# ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO

## Medula Espinal

¿Qué es?

La medula espinal es un cordón de tejido nervioso que recorre el interior de la columna vertebral, también recubierto, como el encéfalo, por las meninges.

Se distingue

Por 2 partes

Sustancia blanca

Es de color blanco por la vaina de mielina que recubre los exones de estas neuronas

Sustancia gris

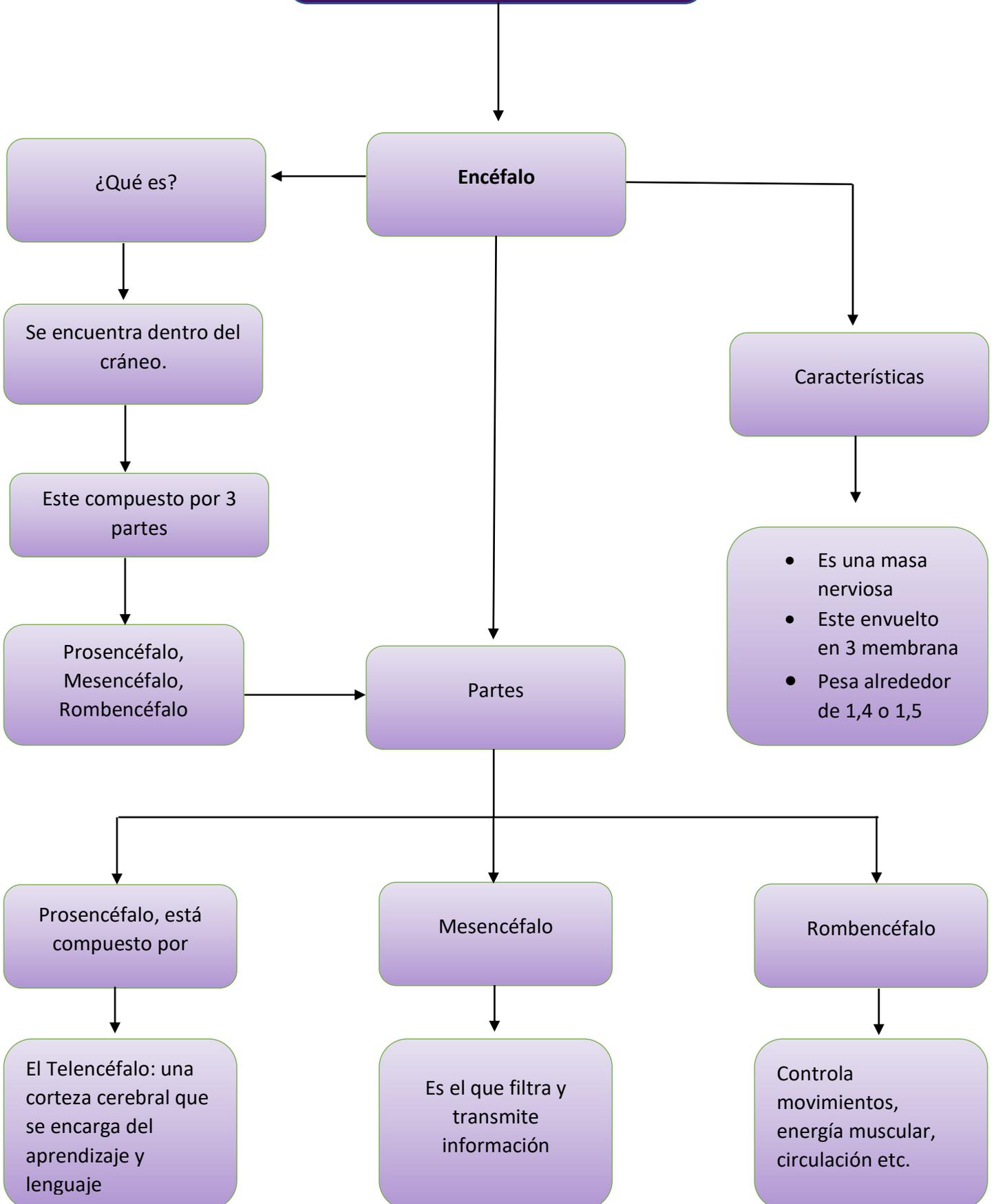
La sustancia gris tiene una forma que recuerda alas desplegadas de una mariposa, con cuatro prolongaciones do astas.

Función

Realización de actos reflejos

Conduce los impulsos nerviosos

# Organización del Cuerpo Humano



# Organización del Cuerpo Humano

## Sistema Muscular

### Tipos de grupos Musculares

¿Qué es?

### Musculo liso

Forma las paredes de las vísceras huecas, como son el estómago y la vejiga, y las de diversos conductos tubulares

### Musculo estriado

La estriada es la que da forma al cuerpo y se encuentra unida a los huesos, principalmente en las piernas, en los brazos, el abdomen, el pecho y la cara

### Musculo Cardíaco

Se encuentra en el corazón

Consta de 4 propiedades básicas

Este aparato estabiliza la posición corporal en el espacio tridimensional, produce el movimiento de las estructuras óseas, regula el volumen de los órganos, moviliza sustancias dentro de nuestro cuerpo y juega un papel esencial en la producción de calor.

### Ritmo

La capacidad de generar impulsos periódicos

### Conductividad

Capacidad de transmitir los impulsos por todo el tejido miocardio

### Irritabilidad

Es la propiedad de responder a los estímulos

### Contractibilidad

Propiedad de para contraerse en respuestas a un estímulo concreto