



*Nombre del Alumno: JOSE GUSTAVO BASTAR LOPEZ*

*Nombre del tema ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO*

*Parcial IER*

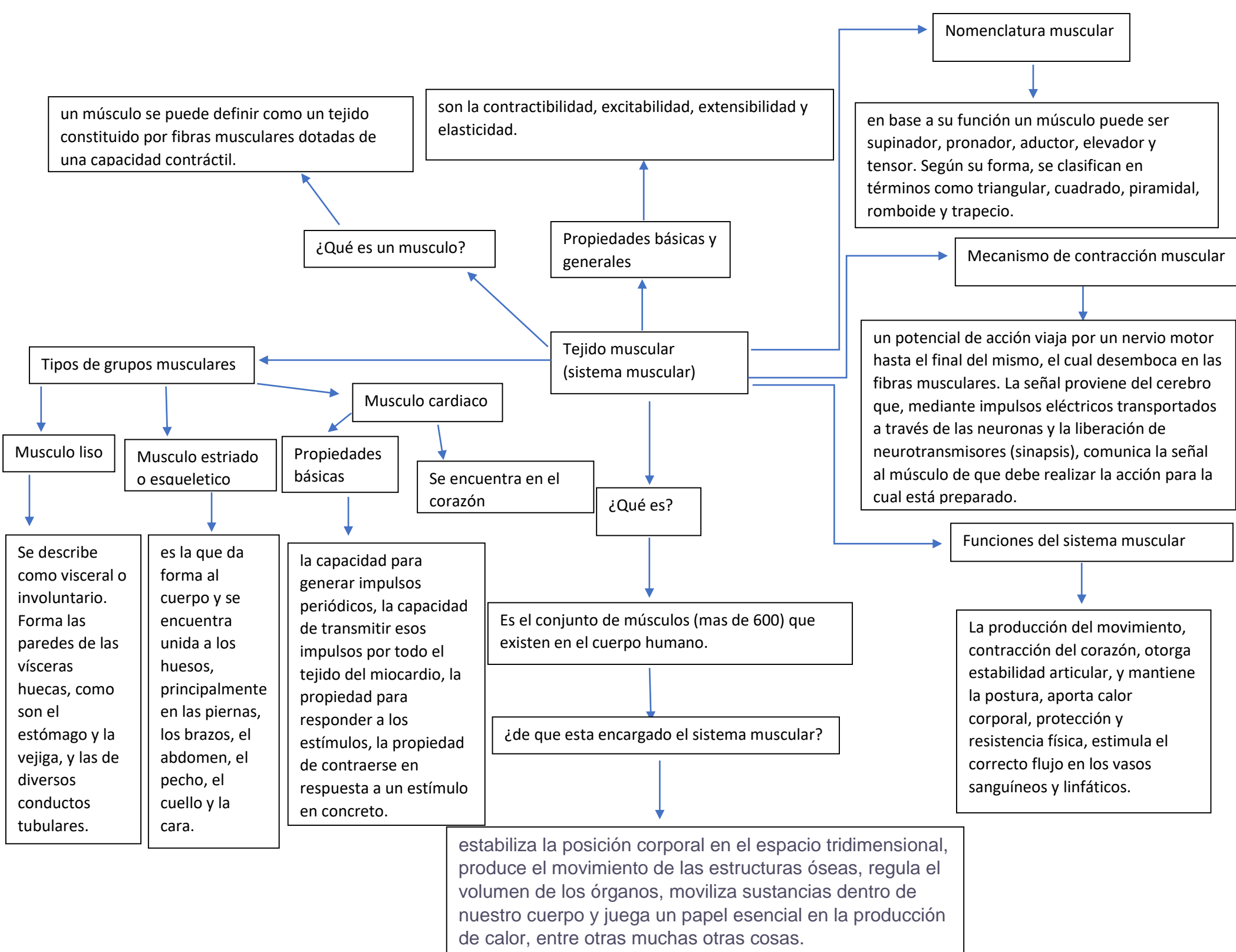
*Nombre de la Materia ANATOMIA Y FISIOLOGIA I*

*Nombre del profesor FERNANDO ROMERO PERALTA*

*Nombre de la Licenciatura ENFERMERIA*

*Cuatrimestre I*

*PICHUCALCO CHIAPAS 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2021*



ocupa la parte externa de la médula espinal, y está compuesta por axones de neuronas. Es de color blanco por la vaina de mielina que recubre los axones de estas neuronas, conductoras de impulsos ascendentes (hacia el encéfalo) o descendentes (hacia los órganos).

Sustancia blanca

Partes en las que se divide

Sustancia gris

constituye la parte central de la médula espinal y está formada por los somas o cuerpos neuronales. La sustancia gris tiene una forma que recuerda las alas desplegadas de una mariposa, con cuatro prolongaciones o astas. Las astas anteriores son cortas; las posteriores son más largas.

De la médula espinal salen los 31 pares de nervios espinales o raquídeos, con dos raíces: una ventral y otra dorsal.

Tejido nervioso medula espinal.

Funciones

Realización de actos de reflejo

Elabora una respuesta ante un estímulo sin que participe el cerebro.

Conduce los impulsos nerviosos

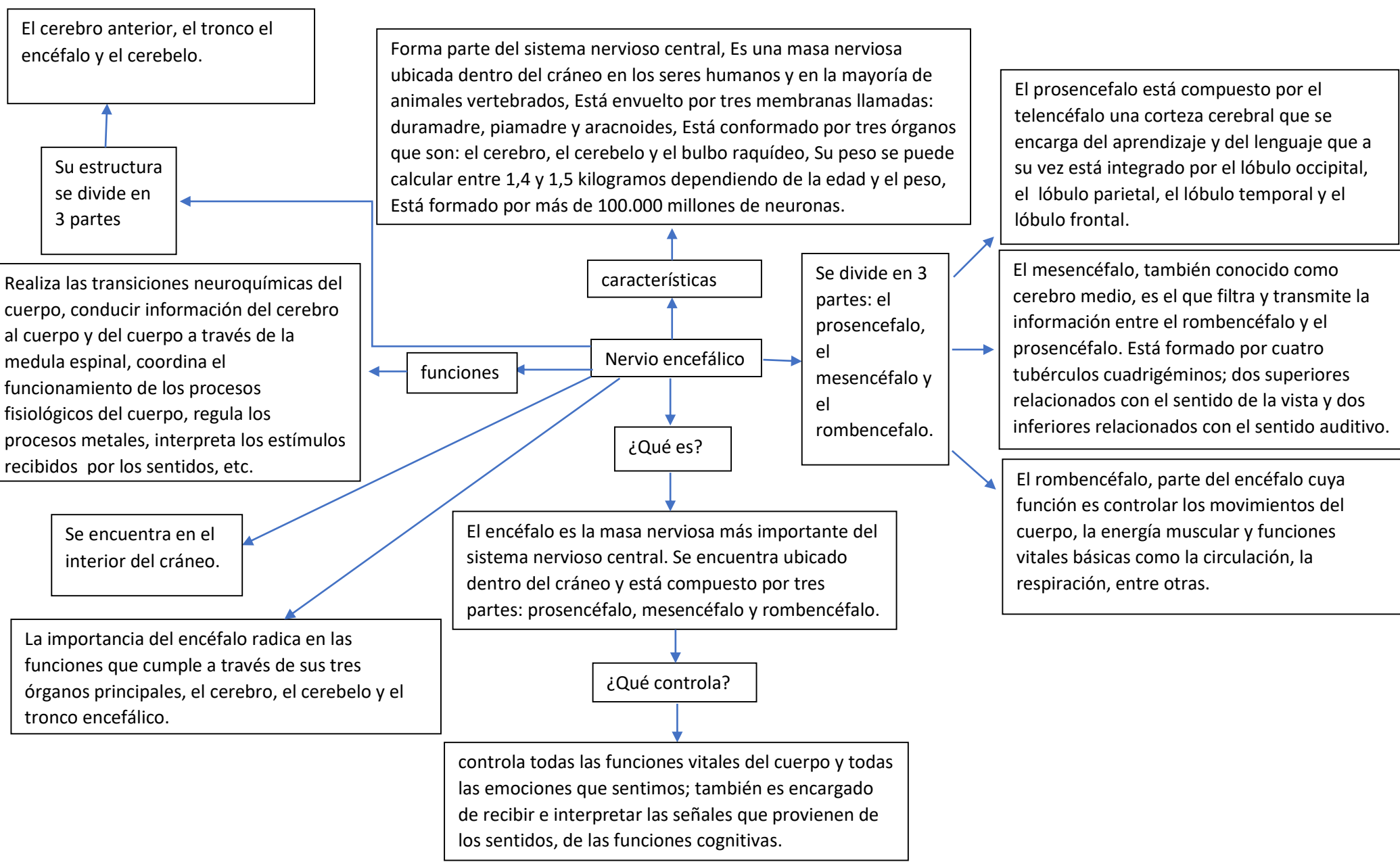
que llegan desde los receptores hacia el cerebro, y las respuestas con las órdenes motoras desde el cerebro a los órganos efectores.

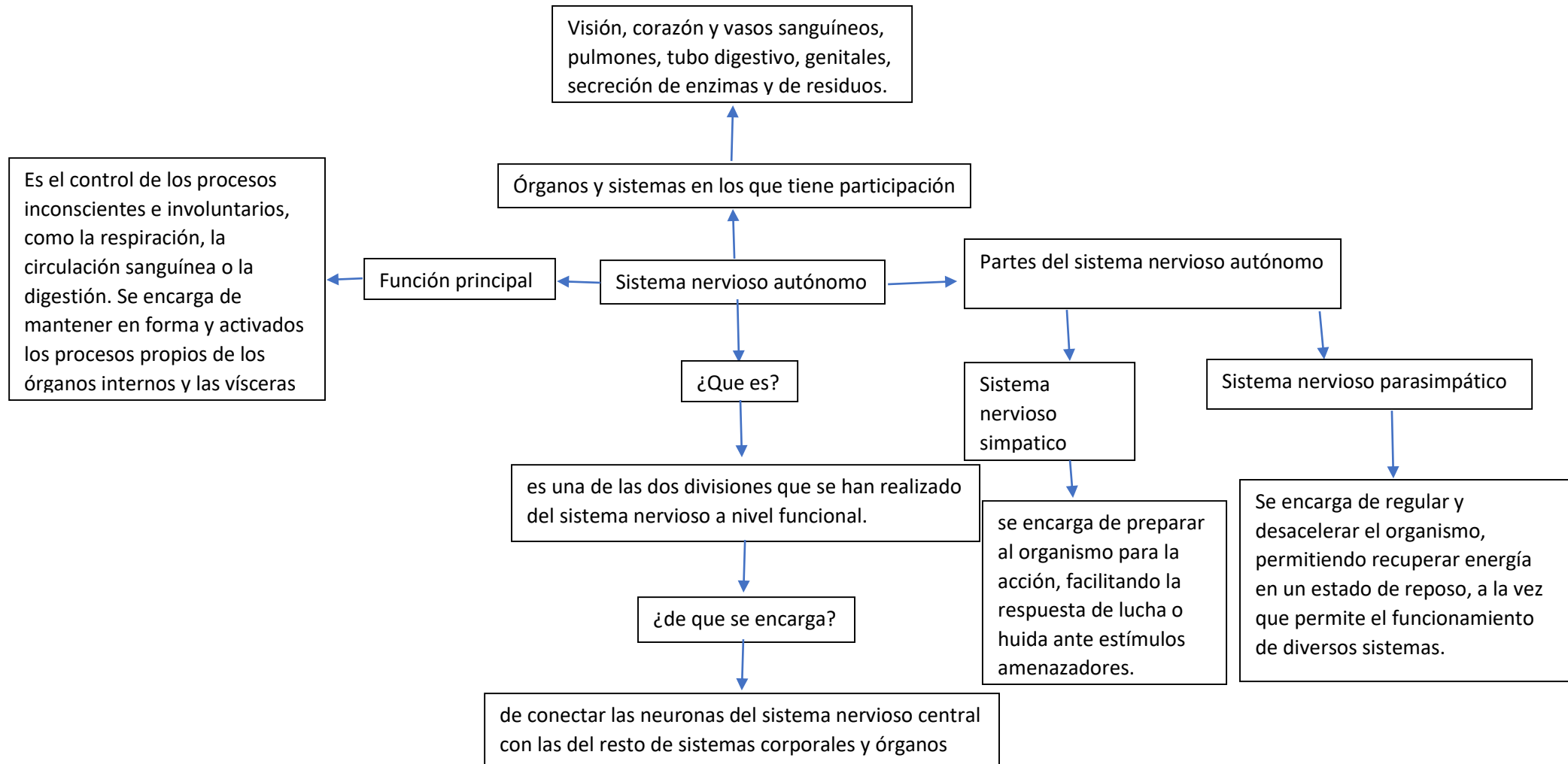
Raíces dorsales

constituyen la vía de entrada de estímulos sensitivos a la médula.

Raíces ventrales

constituyen la vía de salida de estímulos motores de la médula espinal.





La glándula pineal está ubicada en el centro del cerebro. Segrega melatonina, una hormona que puede influir en que tengas sueño por la noche y te despiertes por la mañana.

liberan hormonas en el torrente sanguíneo. Este permite que las hormonas lleguen a células de otras partes del cuerpo.

el hipotálamo, la hipófisis, la glándula tiroidea, las glándulas paratiroides, las glándulas suprarrenales, la glándula pineal, los ovarios y los testículos

Partes del sistema endocrino.

Glándulas endocrinas.

Sistema endocrino

Hormonas del sistema endocrino.

ayudan a controlar el estado de ánimo, el crecimiento y el desarrollo, la forma en que funcionan los órganos, el metabolismo y la reproducción.

¿Qué es?

Es el conjunto de órganos y tejidos del organismo, que segregan un tipo de sustancias llamadas hormonas.

¿Qué hace?

regula qué cantidad se libera de cada una de las hormonas. Esto depende de la concentración de hormonas que ya haya en la sangre, o de la concentración de otras sustancias, como el calcio, en sangre.

El hipotálamo: se encuentra en la parte central inferior del cerebro. Une el sistema endocrino con el sistema nervioso. Las células nerviosas del hipotálamo fabrican sustancias químicas que controlan la liberación de hormonas por parte de la hipófisis.

La hipófisis: la hipófisis se encuentra en la base del cráneo, y no es más grande que un guisante. A pesar de su pequeño tamaño, la hipófisis se suele llamar la "glándula maestra". Las hormonas que fabrica la hipófisis controlan muchas otras glándulas endocrinas.

La glándula tiroidea: se encuentra en la parte baja del cuello. Fabrica las hormonas tiroideas tiroxina y triiodotironina. Estas hormonas controlan la velocidad con que las células queman el combustible que procede de los alimentos para generar energía.

Las glándulas paratiroides: son cuatro glándulas diminutas unidas a la glándula tiroidea, que funcionan conjuntamente: segregan la hormona paratiroidea, que regula la concentración de calcio en sangre con la ayuda de la calcitonina, fabricada por la glándula tiroidea.

Las glándulas suprarrenales: estas dos glándulas de forma triangular se encuentran encima de cada riñón. Las glándulas suprarrenales constan de dos partes, cada una de las cuales fabrica una serie de hormonas que tienen diferentes funciones

Las glándulas reproductoras: Segregan unas hormonas llamadas andrógenos, la más importante de las cuales es la testosterona. Estas hormonas indican al cuerpo de un niño cuándo llega momento de hacer los cambios corporales asociados a la pubertad, como el agrandamiento del pene, el estirón, el agravamiento de la voz y el crecimiento del vello facial y púbico.