



Nombre del alumno: González Ríos Sindy Arely.

Nombre del docente: Dr. Basilio Robledo Miguel.

Materia: Anatomía y fisiología II.

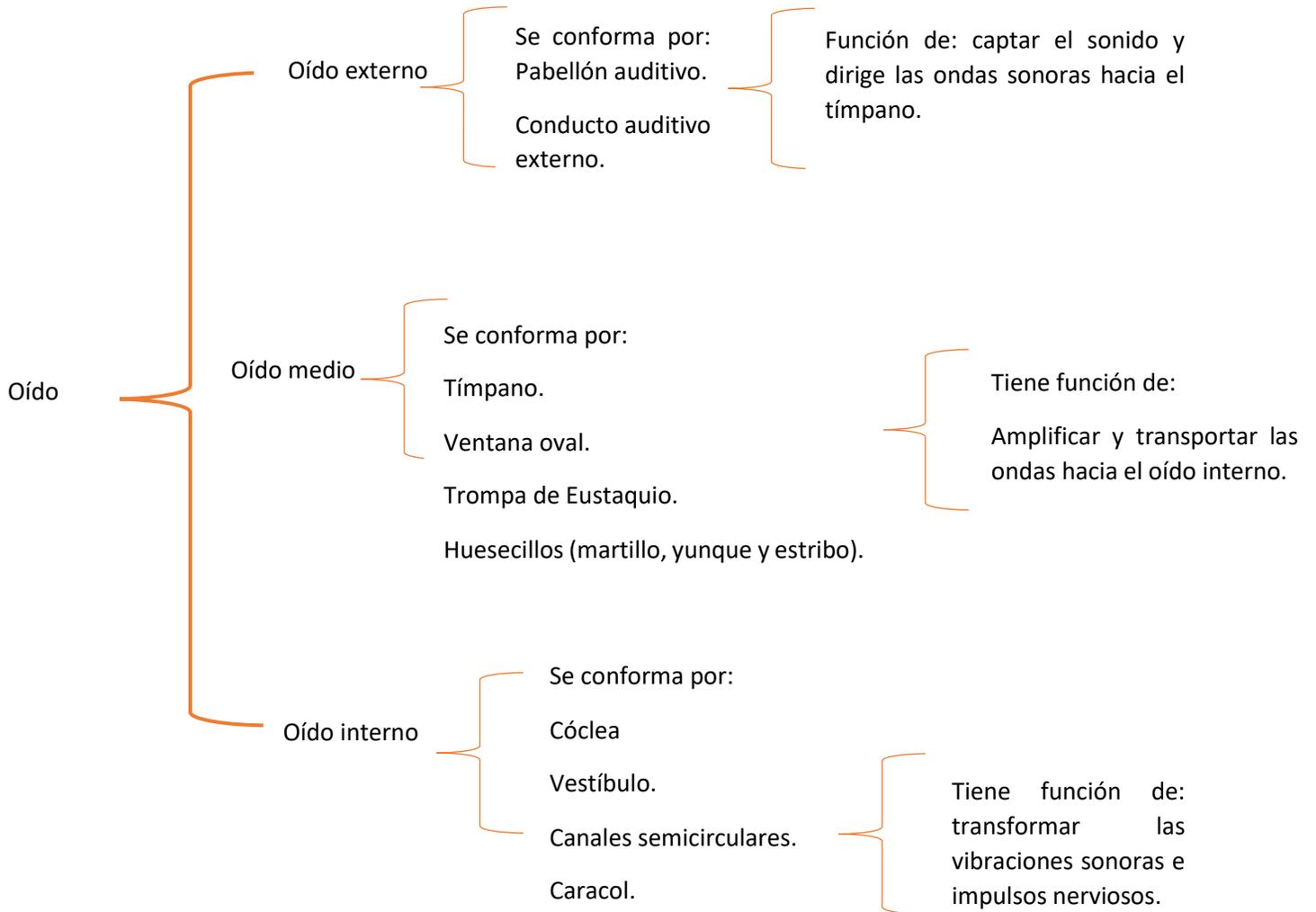
Actividad: cuadros sinópticos: Los sentidos: Vista. Oído, Gusto. Olfato, Tacto.

Sistema Endocrino: Tiroides, Hipotálamo – Hipófisis, Paratiroides, Glándula suprarrenal, Páncreas.

Licenciatura: Enfermería.

Grado y grupo: 1F.

Fecha y lugar: 21 Enero del 2021. Tapachula, Chiapas.



Gusto

Formado por un órgano, la lengua.

Papilas gustativas receptores del gusto.

Las papilas gustativas localizan diferentes sabores.

Salado:

Las partes laterales de la lengua perciben los sabores salados como el jamón y el pescado.

Amargo:

La parte posterior de la lengua recibe los sabores amargos como el café y la berenjena.

Acido:

Las partes laterales de la lengua perciben los sabores ácidos como limón y el vinagre.

Dulce:

La parte anterior de la lengua recibe los sabores dulces como el azúcar y la miel.

Los pares craneales asociados al gusto son-. El nervio vago, facial, hipogloso.

Umami:

Hace 5 años se describe como una sensación de placer.

# Vista

El órgano es el ojo.

Y su función es captar la luz y permite distinguir las características de las cosas.

Formado por:

El globo ocular

Lo protege

Cejas.

Pestañas.

Parpados.

Sus partes son:

Cornea.

A través de ella la luz penetra en el interior de los ojos.

Pupila.

Permite que la luz llegue a interior

Iris.

Cumple la función de regular la entrada de luz.

Cristalino.

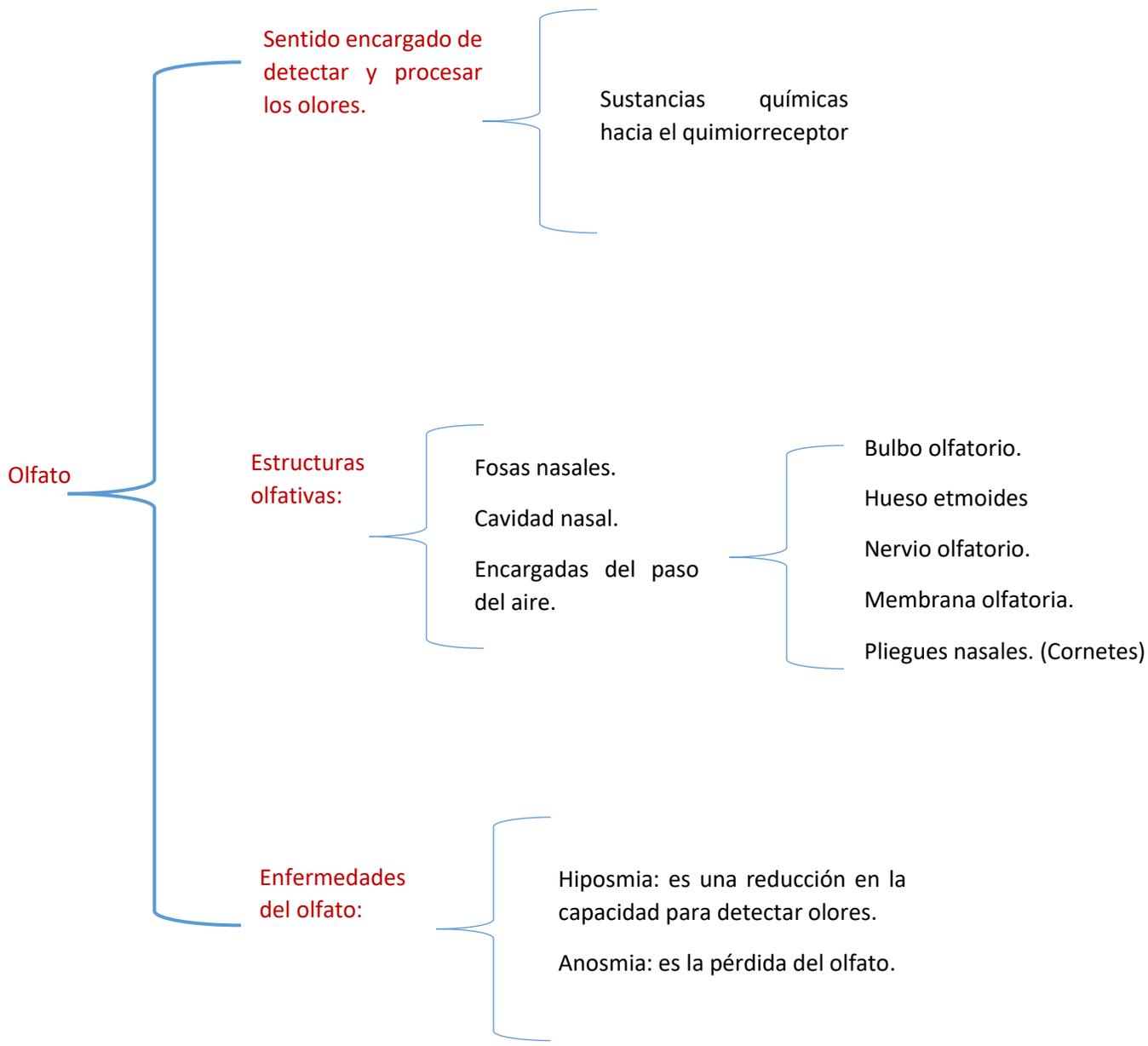
Es el que dirige los rayos de la luz sobre la retina.

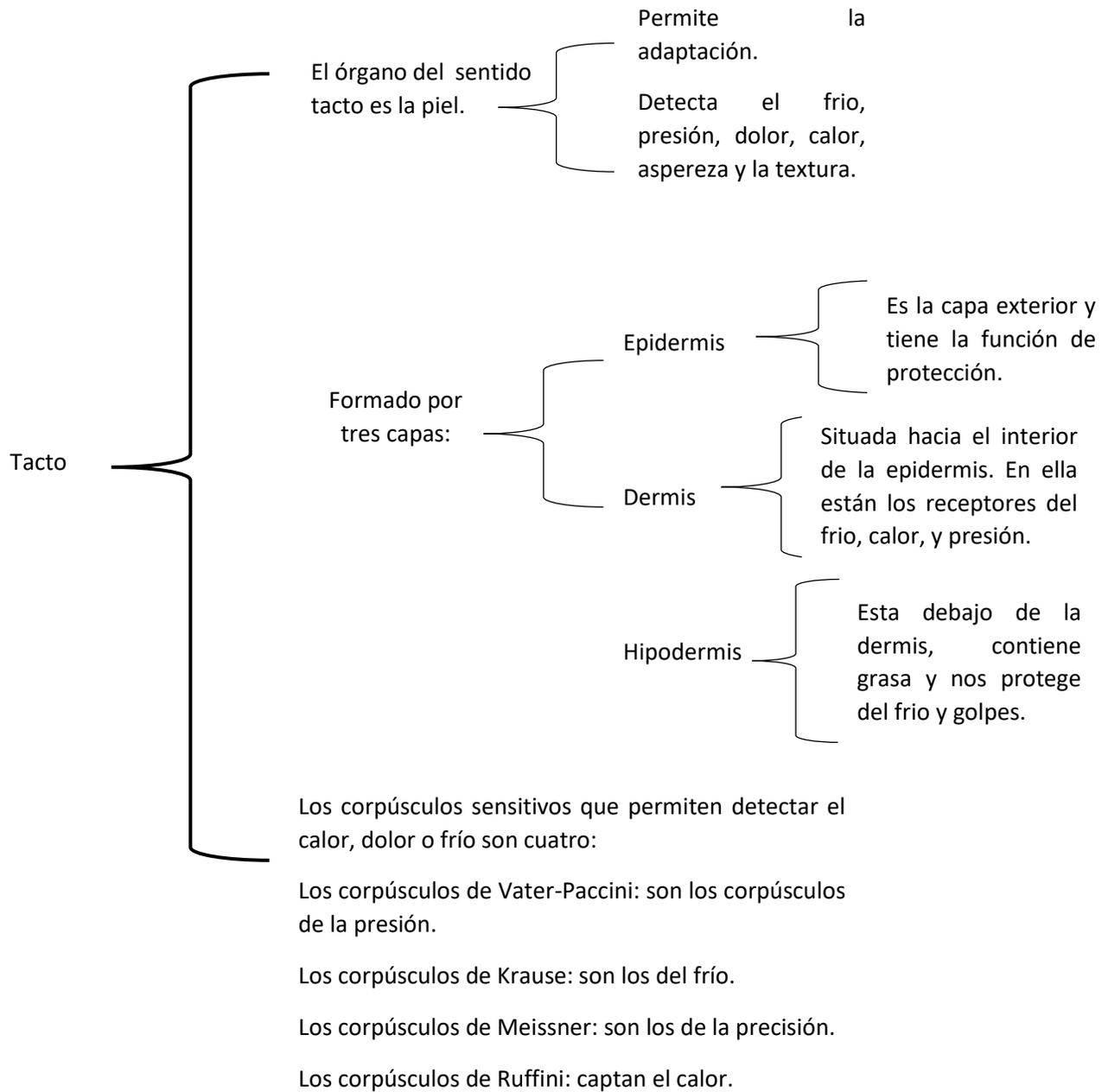
Retina.

Su función es dar información sobre la nitidez y el color y funciona como una pantalla.

Nervio óptico.

Se encarga de llevar a las imágenes a una zona especial del cerebro donde se forman las imágenes.





## Tiroides.

Es una glándula bilobulada situada en el cuello.

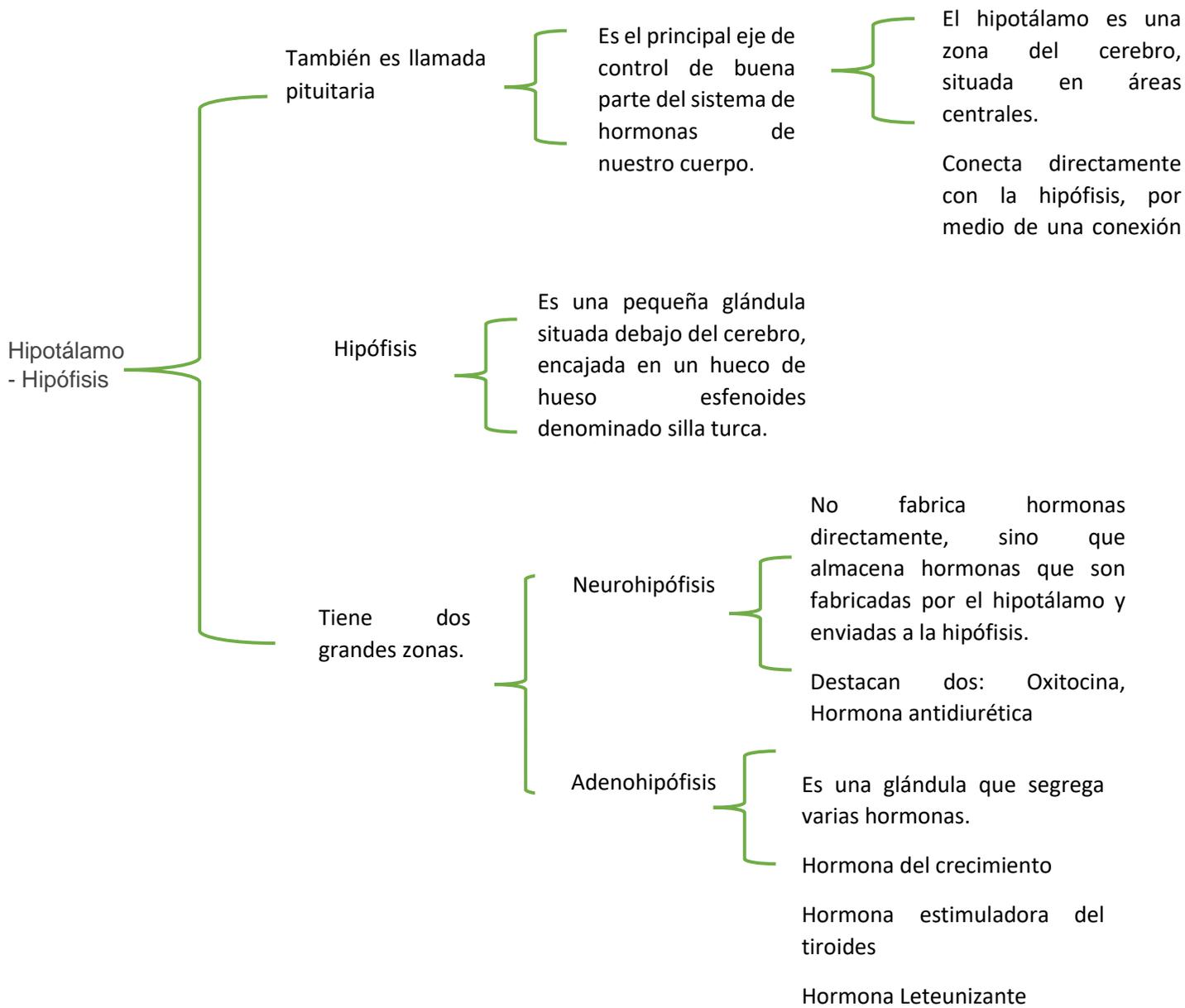
El tiroides secreta una hormona denominada calcitonina, que disminuye los niveles de calcio en la sangre e inhibe su reabsorción ósea.

Sus partes son:

Cartílago tiroides.  
Cartílago cricoides.  
Glándula tiroides.  
Lóbulo piramidal.  
Lóbulo derecho.  
Istmo.  
Lóbulo izquierdo.

Tienen función de: estimular el metabolismo celular.

Mental.  
Físico.  
Energía producida.



Hipotálamo - Hipófisis

También es llamada pituitaria

Es el principal eje de control de buena parte del sistema de hormonas de nuestro cuerpo.

El hipotálamo es una zona del cerebro, situada en áreas centrales.

Conecta directamente con la hipófisis, por medio de una conexión

Hipófisis

Es una pequeña glándula situada debajo del cerebro, encajada en un hueco de hueso esfenoides denominado silla turca.

Tiene dos grandes zonas.

Neurohipófisis

No fabrica hormonas directamente, sino que almacena hormonas que son fabricadas por el hipotálamo y enviadas a la hipófisis.

Destacan dos: Oxitocina, Hormona antidiurética

Adenohipófisis

Es una glándula que segrega varias hormonas.

Hormona del crecimiento

Hormona estimuladora del tiroides

Hormona Leteunizante

Paratiroides

Las glándulas paratiroides, por lo general cuatro, están incluidas en la cara posterior de la glándula tiroides:

Cada una tiene una masa de alrededor de 40 mg (0,04 g).

Desde el punto de vista microscópico, las glándulas paratiroides contienen 2 clases de células epiteliales:

Las células más numerosas, llamadas las células principales, producen hormona paratiroidea (PTH).

células oxífilas: Se desconoce la función.

Lo conforman:

- Venula.
- Capilar.
- Arteriola
- Célula principal
- Célula oxifila

## Glándulas suprarrenales

Está formada por una zona interna denominada médula y una zona externa que recibe el nombre de corteza.

Dos glándulas se localizan sobre los riñones



- + La médula suprarrenal produce adrenalina, llamada también epinefrina.
- + Noradrenalina, que afecta a un gran número de funciones del organismo.

Estas sustancias estimulan la actividad del corazón, aumentan la tensión arterial, y actúan sobre la contracción y dilatación de los vasos sanguíneos y la musculatura.

## Páncreas

El páncreas (pan-, de pán = todo, y -creas, de kréas = carne) es tanto una glándula endocrina como una glándula exocrina.

- ✚ Órgano aplanado que mide cerca de 12,5-15 cm de largo.

- ✚ El páncreas se localiza en el marco duodenal, la primera parte del intestino delgado, y tiene una cabeza, un cuerpo y una cola

Los ácinos producen enzimas digestivas, que fluyen al tubo digestivo a través de una red de conductos.

Diseminados entre los ácinos exocrinos hay 1-2 millones de pequeños racimos de tejido endocrino llamados islotes pancreáticos o islotes de Langerhans

Las hormonas pancreáticas regulan el nivel de glucosa sanguínea.

Cada islote pancreático incluye 4 tipos de células secretoras de hormonas:

- ✚ Las alfa o células A constituyen cerca del 17% de las células de los islotes pancreáticos y secretan glucagón.

- ✚ Las beta o células B constituyen cerca del 70% de las células de los islotes pancreáticos y secretan insulina.

- ✚ Las delta o células D constituyen cerca del 7% de las células de los islotes pancreáticos y secretan somatostatina.

- ✚ Las células F constituyen el resto de las células de los islotes pancreáticos y secretan polipéptido pancreático.

## Bibliografía

Tortora, G. J. (2006). *Anatomía y Fisiología 13a Edición*. Mexico D.F.: Médica panamericana, S.A. DE C.V.