



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Danna Lourdes Rivera Gaspar

Nombre del tema: Mapa conceptual

Parcial: 3

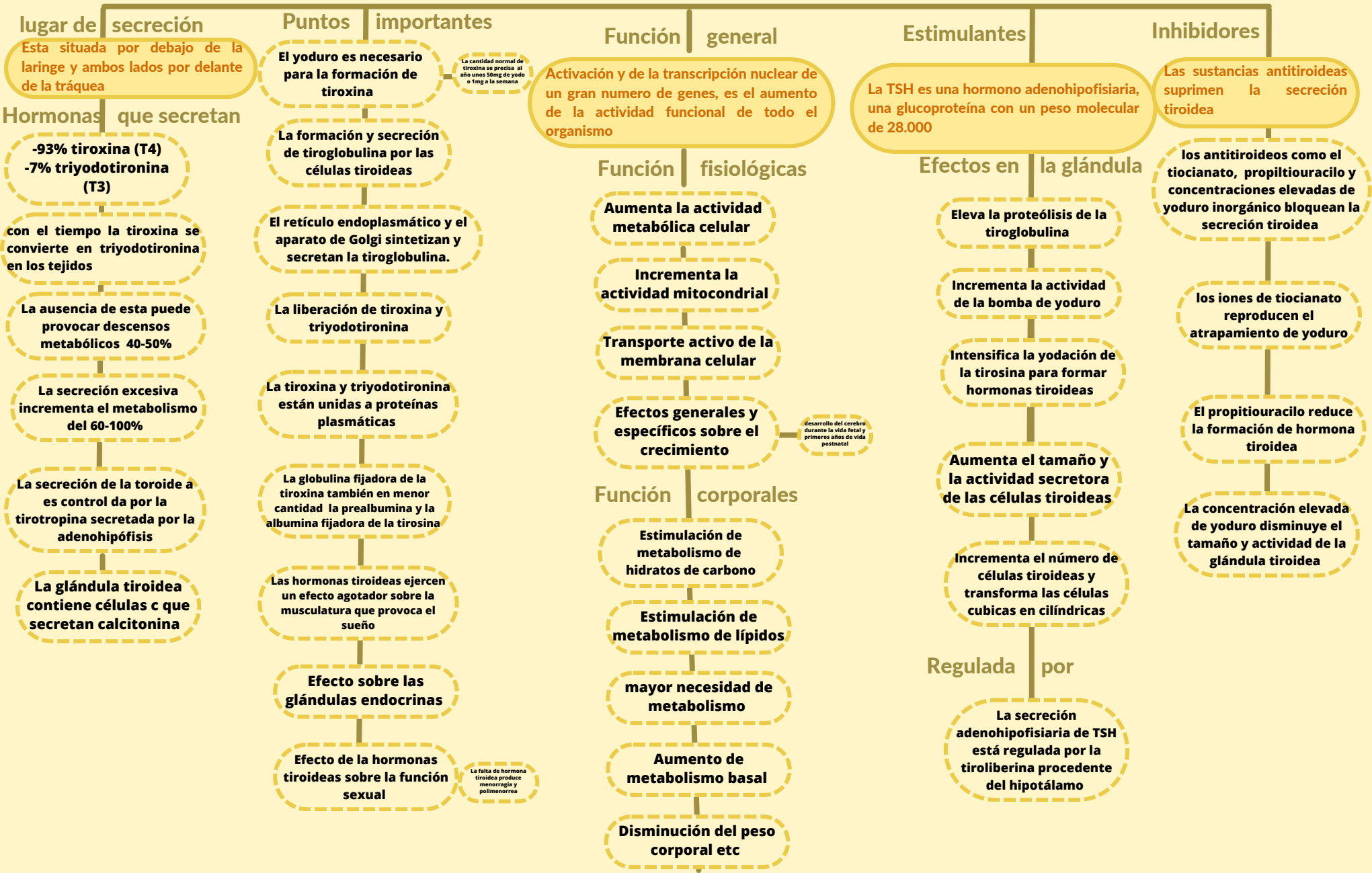
Nombre de la Materia: Fisiología

Nombre del profesor: Miguel Basilio Robledo

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 2

HORMONAS TIROIDEAS



HORMONAS MASCULINAS Y FEMENINAS

Masculino

Femenino

Función

Función

- formación de espermatozoides o espermatogonia
- realización del acto sexual masculino
- regulación de las hormonas

- preparación del cuerpo femenino para la concepción y gestación .
- el propio periodo de gestación .

Espermatogonia

sistema hormonal

células primordiales migran hacia los testículos y se convierten en células llamadas espermatogonias

factores hormonales

-testosterona secretada por las células de Leydig localizadas en el intersticio testicular

-hormona leutelizante secretada por la adenohipófisis

-hormona foliculoestimulante secretada por la adenohipófisis

-estrógenos formados a partir de la testosterona por las células Sertoli

-hormona de crecimiento necesaria para regulaciones metabólicas

secreción, metabolismo y química de las hormonas masculinas

La secreción de testosterona por las células intersticiales de Leydig de los testículos

control de la función sexual por las hormonas del hipotálamo y de la adenohipófisis

La formación y secreción de tiroglobulina por las células tiroideas

El retículo endoplasmático y el aparato de Golgi sintetizan y secretan la tiroglobulina.

los testículos secretan andrógenos que son la testosterona, dihidrotestosterona y androstenodiona

testosterona sobre desarrollo primario y secundario

distribución del bello corporal

aumenta el grosor de la piel y puede contribuir al desarrollo de acné

Las hormonas tiroideas ejercen un efecto agotador sobre la musculatura que provoca el sueño

Aumenta la formación de proteínas y desarrollo muscular

Aumenta la matriz ósea y provoca la retención de calcio

la gonadotropina coriónica humana secretada por la placenta durante el embarazo estimula la secreción de testosterona por los testículos fetales

Formación de la glándula pineal en el control de fertilidad estacional

1.- la de potenciar la libido

Los estrógenos promueven la proliferación y crecimiento de células específicas como caracteres sexuales secundarios

2.- la de evitar infecciones

3.- facilitar el sueño

4.- potenciar el estado de ánimo

5.- aumentar la longevidad

sistema hormonal

Hormona liberadora hipotalámica

Hormona adenohipofisiaria

Hormonas ováricas (estrógenos y progesterona)

La alteración del ciclo menstrual depende de las hormonas gonadotropas

química de las hormonas femeninas

Los estrógenos y progesterona se transportan en la sangre unidos al plasma

Funciones del hígado en la degradación de estrógenos

El hipotálamo secreta GnRH lo que estimula la secreción de FSH y LH en la adenohipófisis

Centros hipotalámicos de liberación de hormona liberadora gonadotropinas

Efecto de retroalimentación negativa de los estrógenos y la progesterona para disminuir la secreción de LH y FSH

Efecto de retroalimentación positiva de los estrógenos antes de la ovulación

Oscilación por retroalimentación del sistema

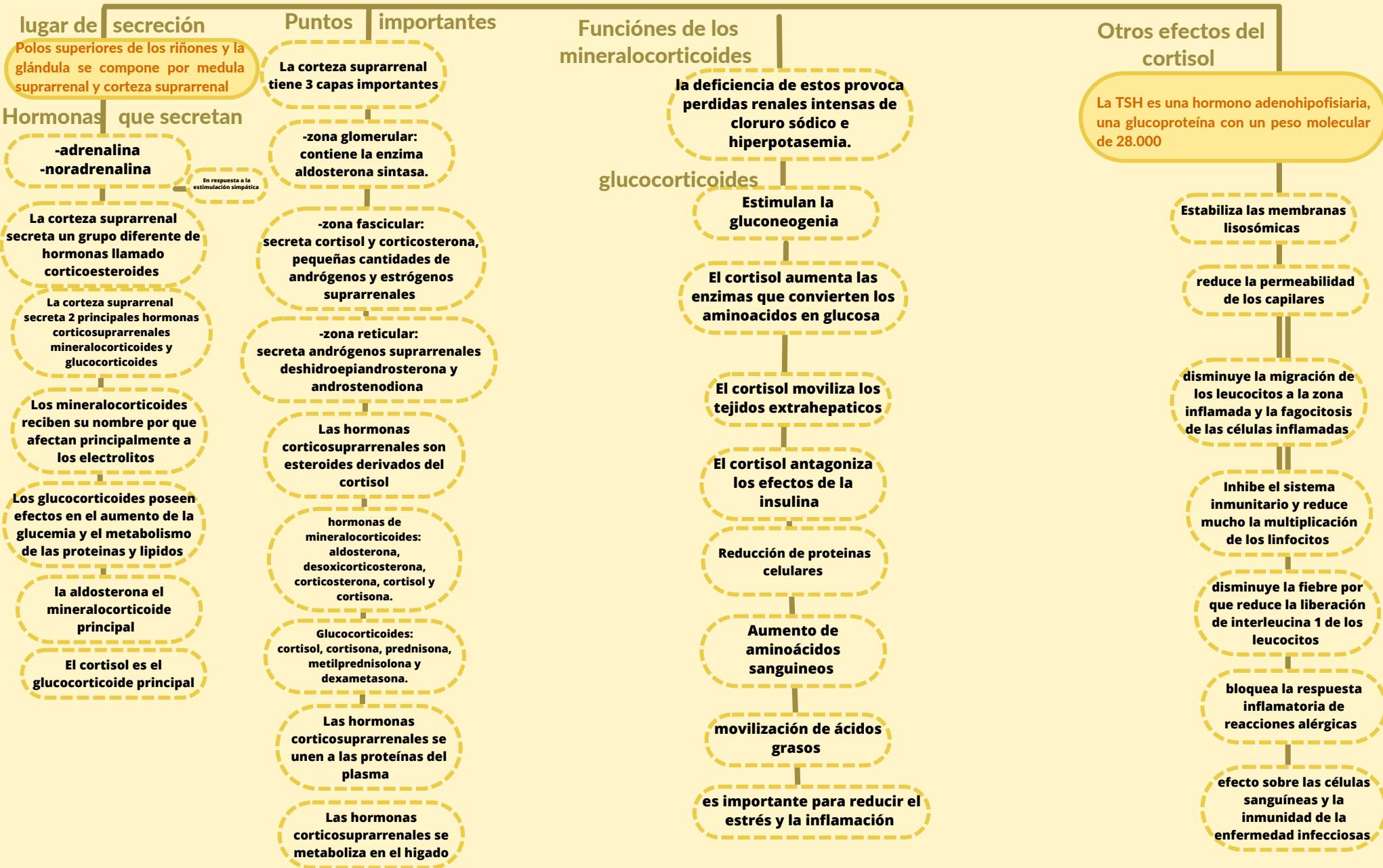
secreción postovulatoria de hormonas ováricas y depresión de gonadotropinas hipofisiarias

Fase de crecimiento folicular

Incrementa el número de células tiroideas y transforma las células cubicas en cilíndricas

Pico preovulatorio de LH y FSH

HORMONAS SUPRARRENALES



Bibliografía

(S/f). Recuperado el 25 de mayo de 2024, de <http://file:///C:/Users/yessr/Desktop/Libros%20Danna/fisiolog%C3%ADa/FISIOLOG%C3%8DA%20GUYTON%20TRATADO%2014AVA.pdf>