

ACTIVIDAD DE PLATAFORMA

ASIGNATURA, FISIOLOGIA

DOCENTE ,, DOC. MIGUEL BASILIO ROBLEDO

UNIDAD 3

SEGUNDO SEMESTRE GRUPO A

FREDY CESAR PEÑA LOPEZ

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

MAPA CONCEPTUAL

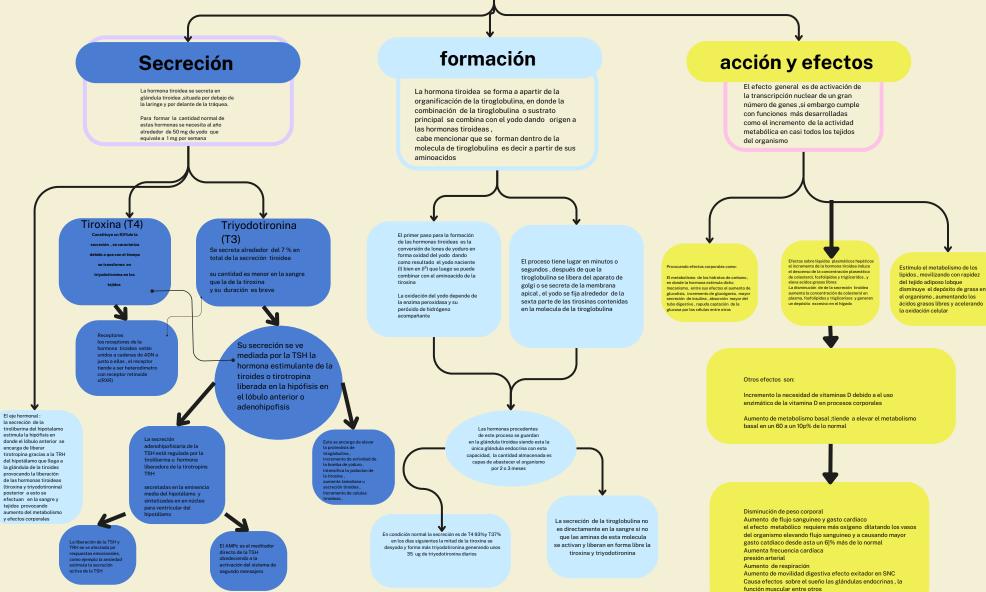
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

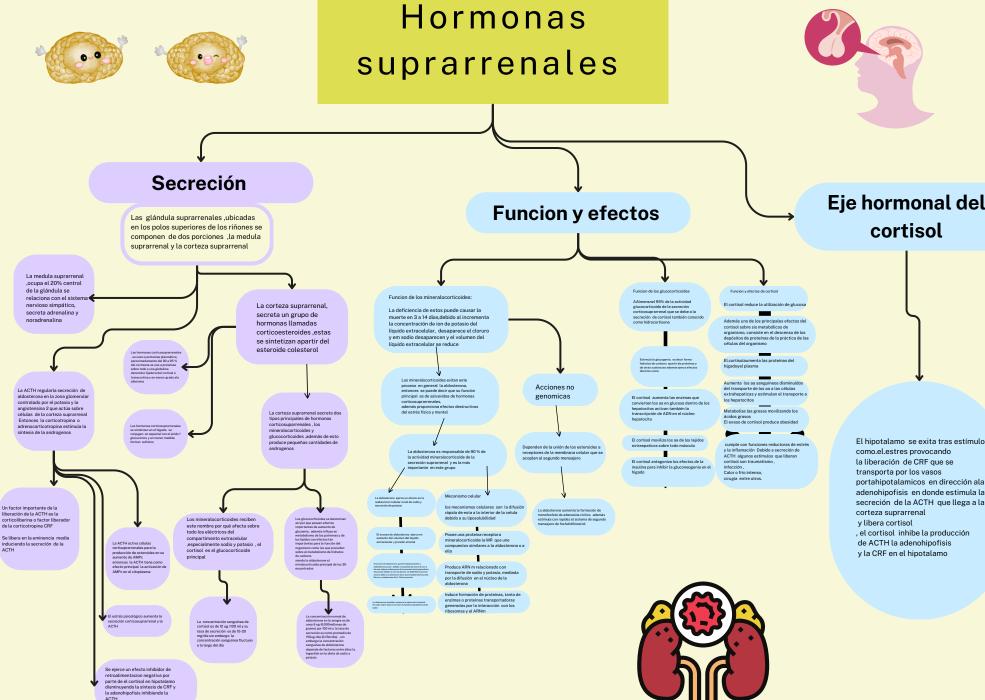




Hormona tiroidea







Eje hormonal del cortisol

El hipotalamo se exita tras estímulos como.el.estres provocando la liberación de CRF que se transporta por los vasos portahipotalamicos en dirección ala adenohipofisis en donde estimula la

- corteza suprarrenal y libera cortisol
- , el cortisol inhibe la producción de ACTH la adenohipofisis
- v la CRF en el hipotalamo

Hormonas sexual es masculinas y femeninas Hormonas ovaricas , estradiol y progesterona Testosterona y hormonas masculinas Secreción Funciones y efectos Eje hormonal Secreción Eje hormonal Funciones y efectos ováricos son los estrogenos y los El hipotalamo es el encargado de liberar GnRH el cual estimula la adenohipofisis para liberar LH y FSH , la LH llega a los testículo inicia un proceso con la velula de levdvg v produce testosterona la cual inhibe la acción del liberación de la adenohipofisis y El estrogeno es más impo nte con diferencia, es el del hipotalamo , además de generar efectos estradiol y el gestageno más importantes también cor deferencia de la progesterona sobre la conducta y comportamiento del Por otra parte la FSH llega a los testículos entra en contacto con las células de sertoli y da paso a la espermatogenia , la células de sertori probéen efectos inhibidores hipofisarios El hipotalamo secreta GnRH por medio de estímulos psíquicos o foctores predisponentes, la GnRH viaja por el sistema porta hipotalamico Los efectos del estrogeno se enfocan en el revestimiento mucoso de las trompas de falopio, induce por el sistema porta hipiotalamico estimula la adenchipotisis y libera. Ll y FSH la LH interactiva con la celula teca produciendo gestagenos y androgenos La FSH se libera de la adenohipofisis y liega al oxorio en donde genera activina y airhibina que controlan I a adenchipofisis en secuencias de activación e inhibicion de FSH, la celulas gránidoss liberan estrogenos que efectuan sobre los tejidos además de la interactivión de para resorre y la facilitados. la proliferación de teijdos glándulares. aumenta la el número de células eniteliales ciliadas que revisten el conducto Genera también efectos sobre las mamas, en el desarrollo de teiidos del estómago mamario el crecimiento de de la intervención de gestagenos y la ervención de los androgenos de la células teca los gestagenos inhiben o activan la LH y la secreción de GnRH en el hipotalamo conductos depósito de grasa en mamas Las testosterona que no se fija se convierte Generan también efecto sobre el esqueleto en androsterona y deshidroepiandrosterona se conjugan de manera simultánea para inhiben la actividad osteoclastica y por anto estimula el crecimiento de huesos Los estrogenos y progesterona Aumentan el depósito de proteínas viajan en la sangre lo que se manifiesta en unidos a la albúmina y a la balance nitrogenado ligeramente positivo globulina transportadoras Aumenta el metabolismo y depósito de grasa en tejidos subcutáneo Generan efectos sobre el pelo aunque de manera insignificante La GnRH formada en el hipotalamo En la piel dan textura blanda y tersa es transportada a la hipófisis aumenta también la vascularizacion y ala adenohipofisis exactamente ahí ejerce un de la piel aumentando Efecto estimulante a la liberación la temperatura cutánea de la FSH y la LH provoca retención de sodio y Se genera una curva intermitente cada 90 MN en la LH de agua en los tubular renales La actividad neuronal ocasiona La neuronas del área preoptica la liberación de la GnRH secretan GnRH, entonces múltiples se produce en ka región mediobasal centros del sistema limbico transmite del hipotalamo en especial en señales al hipotalamo pata modificar el núcleo infundibular GnRH predisponiendo así a los factores psicológicos para su secreción

Bibliográfia

John .E Hall Michael.E Hall. (2021). Guyton y Hall tratado de fisiología médica . Elservir.