

CELULAS DE GLIA: es un tejido formado por celulas con funciones de proteccion y defensa de las neruonas, asi como nutricion y limpieza.

Estas se pueden dividir y cuando una nerurona muere estas ocupan su lugar. tipos de glia:

Astroцитos: proporcionan nutrientes a las neuronas y las sosotienen.

Microglia: Limpian el territorio nervioso ya que fagocitan los desechos

Oligodendrocitos: Recubren a los axones aislandoles del exteriores.

Celulas endimarias: Recubren las cavidades del sist. nervioso central.

Principales glandulas y hormonas.

G.1)Hipotalamo: recibe informacion de la situación del organismoy responde a estos produciendo y liberando hormonas que a su vez activan

o inhiben la liberación de las hormonas de la hipofisis.

G.2)Hipofisis: pequeña glandula que cuelga del hipotalamo y esta controlada por el, tiene dos partes:

La parte anterior o Adenohipofisis:fabrica siete hormonas pero las mas importantes son :

–**Prolactina:**favorece la secrecion de leche en las mamas tras el parto.

–**Hormona del creecimiento:** activa el creecimiento favoreciendo la division celular

hipofisis La parte posterior o neurohipofisis: dos hormonas.

–**Oxitocina:**provoca las contracciones del utero en el parto y estimula la produccion de
leche en las mamas

–**Vasopresina:** Estimula la reabsorcion de que por el riñon, con lo que reduce la
producción de orina.

G.3)Tiroides. se localizan en el cuello. Sintetizan dos hormonas que activan el metabolismo celular asi como el consumo .

de oxigeno como producen calor. Las hormonas son Tiroxina y calcitonina.

–**tiroxina:**i ncrementa el metabolismo por lo que influye en el creecimiento y desarrollo.

–**calcitonina:** controla el nivel de calcio en la sangre.

G.4)Paratiroides: Sintet. una hormona llamada paratromana que regula el metabolosmo del calcio y forforo.

G.5)Capsulas suprarrenales: se encuentran sobre los riñones. Tienen dos zonas.

1–la medula: produce una hormona llamada anhedralina que prepara el organismo para hacer frente a situaciones limites, mte el aumento

de nivel de glucosa en sangre y la aceleracion del ritmo cardiaco.

2–la corteza: producto de dos hormonas Cortisol y aldosterona.

G.6)Pancreas; tiene una parte exocrina y endocrina, tiene funcion digestiva, segun su tipo producen:

–insulina: disminuye los niveles de glucosa en la sangre y la almacena

–glucogon: aumento de la glucosa en la sangre.

G.7)Ovarios: produce glandulas reproductoras como son:

–Estrogenas: responsables de la aparicion de caracteres sexuales primarios (desarrollo aparato reproductos femenino) y

secundarios aparación de vello y acumulación de grasas.

–Progesterona: Provoca el creecimiento del utero durante la gestación.

3. APARATO REPRODUCTOR.

–La mision de este organo es porner en contacto celulas reprod. femenias con las masculinas que daran lugan a un huevo o cigoto.

Aparato reproductor femenino.

–Ovarios: Producen ovulos.

–Trampas de falopio: Comunican los ovarios con el utero, en su interior poseen epitelios ciliados que sirven para hacer avanzar el ovulo.

–Utero: es donde se desarrolla el feto durante el embarazo.

–Vagina:Conducto elastico comunica el utero con el exterior (por donde entra el espermatozoide)

–Himen:Tabique incompleto se encuentra a la entrada de la vagina.

–Labios:Son repliegues que portegen la entrada de la vagina .

–Clitoris:Organo erectil rico en terminaciones nerviosas.

–Meato urinario:lugar donde desemboca la uretra.

Aparato reproductor masculino.

–Testiculos:Dos organos donde se producen los espermatozoides.

- Conductos deferentes:** Conducen los espermatozoides desde los testiculos hasta la uretra.
 - Uretra:** Conduce los espermatozoides hasta el exterior.
 - Vesiculas seminales:** dos glandulas que produce un liquido que sirve de alimento a los espermatozoides.
 - Prostata:** una glandula que produce un liquido necesario para la supervivencia de los espermatozoides.
 - Pene:** conduce los espermatozoides al exterior (para ello ha de estar erecto, la erección se produce porque los cuerpos cavernosos del pene se llenan de sangre).
- rico en terminaciones nerviosas.
- Escroto:** una bolsa donde se alojan los testiculos.