

SISTEMA ENDOCRINO

LUISA FERNANDA ANGARITA .

Propósito

Reconocer que el sistema endocrino es un sistema que genera respuestas lentas y con efectos duraderos a partir de la realización de actividades en contexto para vivenciarlas en la vida real.

motivación

explicación

¿Que es el sistema endocrino?

R= son glándulas y órganos que elaboran hormonas y las liberan directamente en la sangre de manera que lleguen a los tejidos y órganos de todo el cuerpo.

¿que son las hormonas?

R/- las hormonas son los mensajeros químicos del cuerpo viajan a través del torrente sanguíneo hacia los tejidos y órganos sorten su efecto lentamente y con tiempo afectan muchos procesos distintos incluyendo crecimiento y desarrollo.

Principales glándulas endocrinas

estas glándulas

estas glándulas son:

Pituitaria o hipofisis: Produce varias hormonas (como la hormona de crecimiento que estimula el desarrollo de los huesos y de todos los tejidos del cuerpo) esta glándula regula el funcionamiento de otras glándulas endocrinas, y por ello es considerada la glándula.

maestra.

Pancreas Produce Insulina hormonas que controla la cantidad de glucosa o azúcar en la sangre la acumulación o exceso de glucosa genera diabetes.

Glándula Suprarrenal Produce varias hormonas entre ellas la adrenalina que actúa cuando nos asustamos o estamos tensos para vivir del peligro o superar retos de la vida.

Glándula tiroides Produce la hormona tiroxina que controla la rapidez con que ella se utiliza los alimentos el aumento de tiroxina ocasiona nerviosismo y pérdida de peso súbita.



BNP PARIBAS
CARDIF

DIA MES AÑO

TESTICULOS ES una glándula par que se encuentra en los hombres y produce la hormona testosterona que determinan las características sexuales masculinas.

OVARIOS se encuentran solo en las mujeres producen hormonas como estrógenos y progesterona que determinan las características sexuales y preparan al útero para albergar al bebé además controlan el ciclo menstrual.

¿Que pasa cuando las hormonas fallan? las alteraciones en el sistema endocrino se originan cuando las glándulas endocrinas producen pocas o muchas hormonas estas alteraciones se manifiestan en enfermedades.



bajos un niño Presenta retraso en el crecimiento.

Diabetes es un conjunto de trastornos metabólicos que afecta a diferentes órganos y tejidos de los niveles de glucosa en la sangre (**hiperglucemia**). La causa varios trastornos siendo principales la baja producción de la hormona secreta por el Páncreas.

Bocio ocurre cuando no hay suficiente yodo en la alimentación la dieta pobre en yodo hace que la tiroides se atrofia y aumenta el tamaño se manifiesta con un abultamiento.

es una glándula de la que solo está presente en mujeres.

le llaman glándula maestra

hormona producida por el Páncreas

hormona producida por las glándulas



1 Glandula sexual masculina de forma redondeada que produce los espermatozoides.

4 Parte posterior del encefalo constituida por una masa de tejido nervioso y que se encarga de la coordinacion.

6 Enfermedad cronica e irreversible del metabolismo en la que se produce un exceso de glucosa o azucar en la san.

9 Glandula sexual femenina en la que se producen los ovulos y las hormonas sexuales.

1 Sentido corporal que permite percibir y distinguir los olores.

Horizontal

2 membrana epitelial que recubre la parte mas superficial del cuerpo de los animales.

3 sentido corporal mediante el cual se perciben el contacto o la presión de las cosas sobre la piel y se disting.

5 Hueso del muslo que se articula con el coxal por un extremo, y con la tibia y la rotula.

7 Pro longacion filiforme al avance del cuerpo de la tratra y termina en una ramificacion que esta en.

8

10

DÍA MES AÑO



BNP PARIBAS
CARDIF

12 Osas y cartílagos ~~que~~ forman el endoesqueleto de los animales vertebrados.

13 Sustancia química producida por un organismo o por parte de él cuya función es la de regular la actividad de un.

14 Mas de fibra conjuntiva que une los músculos a los huesos.



BNP PARIBAS
CARDIF

DÍA MES AÑO

Sistema endocrino

2 la glándula es muy pequeña del tamaño de una alueta conocida como la glándula maestra que controla otras el se ubica en el área abdominal detrás del ombligo cumple doble función en el organismo para el sistema digestivo produce fluidos que intervienen en la digestión y para el sistema endocrino produce la hormona insulina y glucagón que controlan la actividades de esta sangre.

3 Aparea glándula y Función

- a glándula masculina que produce ovarios la hormona testosterona.
- b glándula cuyo atrofia produce abultamiento testicular en el cuello

DÍA MES AÑO



BNP PARIBAS
CARDIF

• c glándula que produce la insulina
y glucagón.

• d glándulas sexuales que producen
los estrógenos testículos



