



Colegio España 2020
Biología
Profesora Úrsula Andrade C.



Continuación de Trabajo complementario para casa

Basado en Texto de Estudio

Curso: Segundos Medios

https://drive.google.com/file/d/10iN1spZnMIG_ryRdqTIsJIkPtCzUJzVu/view

Segundos Medios A, B y C - 29 Julio 2020

Continuación de Sistema Endocrino

Estimadas, retomando las actividades continuaremos complementando información.

Antes de seguir, responderé, para que se autocorrijan PARTE DE las actividades planteadas antes del receso o descanso

PARA QUE QUEDE TODO MUY CLARO DEBEN IR ESCUCHANDO LOS AUDIOS Y LEYENDO, VIENDO CADA PÁGINA MENCIONADA.

ACTIVIDAD 1: Realice en su cuaderno, un cuadro de la siguiente forma y resuma la acción de cada glándula. Además agregué dos columnas más para que, viendo la página 53, distingan dónde se encuentran esas glándulas y si está presente en hombres y/o mujeres. Daré dos ejemplos, ustedes continúan:

GLÁNDULA	ACCIÓN	LUGAR EN QUE SE ENCUENTRA	PRESENTE EN : HOMBRES/MUJERES
Hipotálamo	Controlan la función de la hipófisis	CABEZA (Sistema Nervioso CENTRAL)	AMBOS
Hipófisis o pituitaria	Secreta(produce) hormonas que actúan sobre diversos tejidos y sobre otras glándulas	CABEZA (S.N.C.)	AMBOS
GLÁNDULA PINEAL	Produce la	Cabeza	Ambos

	melatonina para inducción del sueño		
TIROIDES			
PARATIROIDES			
GLÁNDULAS SUPRARRENALES	Producen cortisol (estres) y adrenalina (emoción)	Sobre los riñones	ambos
PÁNCREAS			
OVARIOS			
TESTÍCULOS	Producen espermatozoides	Aparato genital masculino	hombre

ACTIVIDAD 2: En la página 53, aparecen órganos comunes que además, liberan hormonas que seguramente nunca habías escuchado o leído, de ellas las que más me interesan son 4.

Las del intestino delgado, la eritropoyetina del riñón y la timosina.

En base a esto, responde:

- A) ¿Qué hormona estimula la producción de jugo pancreático? R/ La secretina
- B) ¿Qué hormona estimula la producción de bilis? ¿Qué es la bilis?
- C) ¿Cuál es la función de la eritropoyetina? R/ Producir glóbulos rojos
- D) ¿Para qué sirven los Linfocitos T, producidas por la acción de la hormona timosina?
- E) Ubique con apoyo de internet u otro, el lugar en el cuerpo donde se encuentra el TIMO. Dibuje. Imagen

ACTIVIDAD 3: En la página 54, se habla sobre la Regulación de la Secresión hormonal.

Se dará cuenta que hablan del Hipotálamo y la Hipófisis. **EXPLICADO EN EL AUDIO**

La hipófisis presenta una parte delantera, llamada Adenohipófisis y una parte posterior llamada Neurohipófisis. Cada una de ellas libera hormonas determinadas, que cumplen acciones específicas. Realice un esquema con la información allí señalada y compárela con la ilustración.

SE EXPLICA EN LOS AUDIOS ADEMÁS, LA RETROALIMENTACIÓN NEGATIVA Y POSITIVA (PÁGINA 55), Y EL ROL DEL PANCREAS EN LA REGULACIÓN DE LA GLICEMIA (PÁGINA 56)

GLICEMIA ES LA CONCENTRACIÓN DE GLUCOSA EN LA SANGRE, LA QUE PUEDE VARIAR DEPENDIENDO DE LOS ALIMENTOS CONSUMIDOS O TRABAJO DEL PÁNCREAS.

POR ÚLTIMO DEBEN LEER Y ANALIZAR EL TEXTO “LA DIABETES Y LOS BIOSENSORES” Y RESPONDER EN SU CUADERNO, LAS PREGUNTAS ALLÍ SEÑALADAS (PÁGINA 57)

QUE ESTEN BIEN, CARIÑOS