

Departamento: Ciencias Biológicas.

Materia: Ciencias Biológicas V.

Curso y divisiones: 5° "C"- "D".

Establecimiento: C.P.E.M. N° 46.

Profesora: Ma. Soledad Univaso.

Año: 2.020.

¡Hola a todos!

En esta 4° entrega de actividades, continuaremos abordando los temas iniciados en la entrega pasada (N° 3) sobre la unidad N° 1, sólo que ahora, nos ocuparemos únicamente de Sistema Endócrino. Detallo nuevamente los temas que contiene la unidad mencionada, en referencia a Endócrino.

"Conexión neuro-endócrina (Hipotálamo -Hipófisis) y Sistema Endócrino"

-Sistema endócrino: clasificación de glándulas (endócrina, exócrinas y merócrinas), estructura y funciones de cada una.

Las glándulas endócrinas. Hormonas. Equilibrio interno. Acople hormona -receptor. Proceso de retroalimentación (positivo y negativos). Células u órganos blancos o diana. Homeostasis.

Glándulas endócrinas: Hipófisis, Tiroides, Paratiroides y Suprarrenales.

Glándulas merócrinas: ovarios, testículos y páncreas.

Hipo e hiper función glandular.

Metodología para la elaboración de las actividades, forma de entrega y consultas:

- Las actividades deben ser realizadas y enviadas: **hasta el día viernes 05/06 inclusive**, a mi dirección de correo electrónico: univaso.biologia@gmail.com
- Las actividades, las pueden desarrollar en forma individual o en grupo de 3 (tres) integrantes. En caso que sea grupal, la entrega del trabajo la realiza solamente 1 (un) integrante del grupo.
- Para cualquier inquietud o duda que les surja, se pueden conectar conmigo a mi dirección de correo electrónico.
- La realización de las actividades propuestas son en base a la lectura e interpretación del material bibliográfico entregado en la actividad pasada y a la búsqueda de información digital disponible en sitios web. Les adjunto nuevamente el link de la bibliografía.

Bibliografía digital: Tórtora Gerard; Derrickson Bryan. **Introducción al cuerpo humano: fundamentos de anatomía y fisiología.** 7° ed. Bs As: Panamericana, 2012.

Link de bibliografía digital: <https://drive.google.com/open?id=15QJ13QMghi4S2FKaYZOxQzNczU4qGcoE>

Actividades

Actividad para realiza con la búsqueda de información en **sitios de internet.**

- 1) Buscar en diccionarios digitales y escribir la definición de los siguientes términos:
 - a- Célula/órgano diana o (blanco).
 - b- Retroalimentación o feedback positivo.
 - c- Retroalimentación o feedback negativo.
 - d- Hipófisis.
 - e- Neurohipófisis.
 - f- Adenohipófisis.

- 2) Elaborar un informe que aborde la Diabetes Insípida (hiposecreción de hormona ADH). El informe debe contar con:
- Introducción al tema: importante incluir la historia de su descubrimiento
 - Desarrollo: en donde se aborde las causas que originan la enfermedad, la clasificación si existe, los síntomas, su tratamiento y las expectativas de vida de quien la padece.
 - Conclusión individual o grupal.
 - Anexo: con fotos o cuadros estadísticos.

Actividad para realiza con la bibliografía digital enviada en el link pasada (hasta página 638 inclusive -no corresponde lectura de glándula tiroides en la página 638, el resto si-)

- 3) Completar el siguiente cuadro comparativo de doble entrada.

<i>Hormonas</i>	<i>Sigla de la hormona (en caso que exista)</i>	<i>Órgano/célula diana</i>	<i>Función</i>	<i>Lóbulo de hipófisis al que pertenece</i>	<i>¿Almacenada o elaborada por el lóbulo?</i>
Somatotrofina (hna. del crecimiento)					
Tirotrófina					
Adrenocorticotrofina					
Luteinizante					
Foliculoestimulante					
Prolactina					
Melanocito estimulante					
Antidiurética					
Oxitocina					