



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE SAN BERNARDO
ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES
PROFESOR: JUAN PABLO UGALDE SILVA

Guía N° 3 Ciencias para la Ciudadanía

Nombre:	Curso: 3ro Medio
Fecha inicio: JUNIO	

Descripción Curricular de la Evaluación

Objetivos NIVEL 2 (2020)	Biología OA 2: Crear modelos que expliquen la regulación de: - La glicemia por medio del control de las hormonas pancreáticas. - Los caracteres sexuales y las funciones reproductivas por medio del control de las hormonas sexuales en el organismo.
Habilidades	Investigan-Argumentan-Describen-Explican- Caracterizan-Identifican.

INSTRUCCIONES:

Queridos alumnos la presente guía puedes contestarla con ayuda de tus apuntes, su objetivo es saber cuánto han aprendido hasta el momento y poder reforzarlos aprendizajes que les han presentado dificultades. Esta guía es tu **instrumento de evaluación**, cualquier duda me escribes a mi correo: juanpablo.ugalde.s@gmail.com o al número de [contacto +56963200810](tel:+56963200810).

I. Responda y fundamente con sus palabras las siguientes preguntas (3 pts. + 1 pto. de ortografía c/u).

1) Explique con sus palabras la importancia del sistema endocrino en el funcionamiento de nuestro organismo.

El sistema endocrino u hormonal

Es un conjunto de órganos y tejidos del organismo que liberan un tipo de sustancias llamadas hormonas y está constituido además de estas, por células especializadas y glándulas endocrinas. Actúa como una red de comunicación celular que responde a los estímulos liberando hormonas y es el encargado de diversas funciones metabólicas del organismo.

Las funciones de crecimiento, regulación de excreción de agua, regulación de la temperatura corporal, de control de la acción y respuesta inmediata tanto física y mental de una persona, las funciones sexuales y de reproducción de los seres humanos y muchas otras están regidas por las glándulas endocrinas que a su vez están bajo la acción de la hipófisis y previamente, del hipotálamo.

II. Construya una tabla como la siguiente y complétela (1 pto. c/recuadro):

Hormona	Glándula de origen	Función de la hormona
Insulina		
Glucagón		
Estrógeno		
Progesterona		
Testosterona		
Prolactina		
Oxitocina		
Hormona del crecimiento		
Tiroxina		

III. Asocie a cada término de la columna B uno o más términos de la columna A. Use la línea punteada para colocar los números (1 pto. c/u).

COLUMNA A
(Hormona)

1. Insulina
2. Glucagón
3. Oxitocina
4. ADH
5. GH
6. Prolactina
7. ACTH
8. TSH
9. Cortisol
10. Tiroxina
11. Parathormona

COLUMNA B
(Glándula)

- hipófisis anterior_____
- hipófisis posterior_____
- tiroides_____
- corteza adrenal_____
- páncreas_____
- huesos y músculos_____
- hipotálamo_____
- paratiroides_____