



LICEO DE LA MERCED MARIDIAZ
GUIA DIDACTICA GRADO 8º
SISTEMA ENDOCRINO

Estudiantes:	Jenny Sofía Bastidas – Ángela Sofía Rengifo		
Grado:	8-4	Fecha:	Junio de 2021

SISTEMA ENDOCRINO

1. Teniendo en cuenta los temas observados en clase relacionados al sistema endocrino, realizar la relación de los términos de la columna A con los de la columna B colocando en la columna de la derecha la letra que corresponda:

- | | |
|--|------------------------------|
| a. Producen y secretan varios tipos de hormonas | () El ácido salicílico |
| b. Son sustancias químicas azules, rojas y blancas segregadas por las glándulas endocrinas | () Las Giberelinas |
| c. Paracrina, Yuxtacrina, Autocina | () Hormonas vegetales |
| d. Auxina, Etilenos, Giberelinas | () El etileno |
| e. Controla la actividad fotosintética y la conductividad de los estomas | () Las glándulas endocrinas |
| f. Es un gas y provoca la caída de los pétalos o frutos de la planta | () Las hormonas |
| g. Producida de manera endógena durante germinación y desarrollo | () Tipos de comunicación |

2. Contestar según sus conocimientos (F) si es falso y/o (V) si es verdadera, las siguientes afirmaciones:

- a. Los **Anélidos**, elaboran sus hormonas por los ganglios cefálicos hallados en la cabeza ()
- b. Los **Insectos**, muestran hormonas responsables de estimular el crecimiento y el desarrollo corporal y maduración de las gónadas ()
- c. En los **Moluscos**, se encuentran diversas hormonas como son los cefalópodos ()

- d. Las glándulas endocrinas en los **Mamíferos** son diminutos órganos y bien vascularizados que escasean de conductos propios ()
- e. Las hormonas que corresponden a la Glándula **Tiroides** son la Tiroxina y Calcitonina ()
- f. Las hormonas animales al verterse en el torrente sanguíneo activan diversos mecanismos ()
3. Encuentra algunas palabras relacionadas con el sistema endocrino, hormonas, glándulas, funciones:

- | | | |
|-----------------|-----------------------|---------------------|
| a. Glucagón | e. Moluscos | i. Testosterona |
| b. Insulina | f. Hormonas juveniles | j. Ovarios |
| c. Páncreas | g. Ganglios nerviosos | k. Espermatogénesis |
| d. Paratiroides | h. Anélidos | l. Estrógenos |

C	B	D	S	D	D	E	S	T	R	O	G	E	N	O	S	V	E	M	P
W	G	N	Q	T	P	G	D	W	L	X	N	C	L	B	P	I	Y	X	P
P	A	N	C	R	E	A	S	S	L	Y	M	A	V	V	B	D	M	U	N
B	N	U	C	L	T	A	E	E	J	O	O	N	Y	B	B	S	D	G	P
N	G	R	X	J	T	T	E	L	P	J	L	P	Q	T	D	T	F	O	R
S	L	F	H	I	W	V	J	I	S	T	U	X	S	Q	T	K	D	I	O
S	I	L	S	V	I	L	O	N	O	P	S	C	L	F	E	V	I	O	J
O	O	Y	I	N	E	S	X	E	Y	C	C	W	W	S	S	Q	N	C	J
D	S	X	P	U	B	E	Y	V	V	Q	O	N	J	O	T	O	S	P	P
I	N	G	X	C	L	D	V	U	Y	N	S	O	A	K	O	Y	U	E	H
L	E	J	R	Y	T	I	S	J	D	S	W	G	E	V	S	M	L	P	K
E	R	U	P	L	L	O	D	S	I	E	J	A	R	C	T	P	I	Q	P
N	V	P	O	R	N	R	T	A	V	T	A	C	S	W	E	O	N	W	R
A	I	M	G	D	J	I	D	N	S	S	S	U	M	E	R	E	A	Q	H
A	O	D	C	Q	A	T	N	O	G	S	U	L	P	P	O	J	I	J	S
J	S	X	A	E	G	A	O	M	O	B	H	G	U	L	N	Y	B	C	T
X	O	H	Q	Q	Y	R	F	R	Q	M	M	I	O	Y	A	N	H	B	G
E	S	P	E	R	M	A	T	O	G	E	N	E	S	I	S	T	N	J	K
R	T	P	A	Y	E	P	A	H	T	F	U	R	R	A	M	G	W	P	O
E	G	N	A	G	D	N	O	I	M	O	V	A	R	I	O	S	L	L	N

Fuente: <https://es.educaplay.com/recursos-educativos/9743184-hormonas.html>

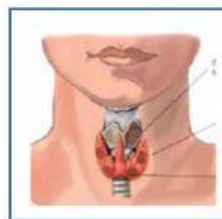
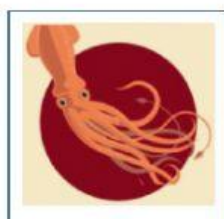
4. Completa las siguientes oraciones:

- a. El _____ (ABA), es una hormona isoprenoide que se sintetiza en los plastidios.
- b. Las _____ son el grupo más numeroso de _____ que se conoce en la actualidad.

- c. Los testículos presentan una hormona llamada _____ y está asignado en la conservación de caracteres _____ masculinos
- d. En los _____ se presenta la hormona _____ y se encarga de la conservación y crecimiento de los caracteres sexuales _____

5. Arrastra el dibujo del personaje según sea su nombre y/o clasificación:

- a. Maneja dos glándulas ópticas próxima a los ojos
- b. Muestran similitud en el funcionamiento de os órganos endocrinos de los vertebrados
- c. Tienen presente las hormonas calcitonina e insulina que disminuyen la concentración de calcio y azúcar en la sangre
- d. Hormona secretada Triyodotironina, Tiroxina, Calcitonina



6. Elabora según tus conocimientos estudiados en clase, el siguiente crucigrama, el cual contiene información acerca de las hormonas animales

Horizontales

3. Aumenta el azúcar
4. Estimula la tiroides
5. Hormona masculina
7. Hormona femenina
8. Estados de emergencia y peligro

Verticales

1. Reduce el azúcar
2. Crecimiento y desarrollo del animal
6. Metabolismo
9. Osmoregulación renal

