



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>

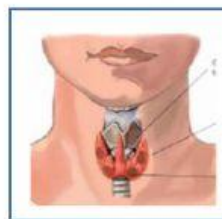
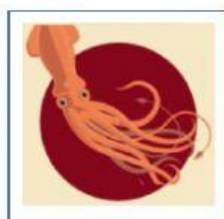
4. Completa las siguientes oraciones:

- 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

