

## Guía: Hormonas animales

Resuelve la siguiente sopa de letras

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

CATECOLAMINA

GNRH

HIM

PROGESTERONA

GONADAS

HM

Escoge la respuesta correcta

1. El hipotálamo de los mamíferos produce:
  - a) 24 hormonas
  - b) 12 hormonas
  - c) 18 hormonas
  - d) 15 hormonas
2. ¿Cuál de estas hormonas NO es producida por la tiroides de los anfibios?
  - a) T4
  - b) TSH
  - c) HM
  - d) T3
3. ¿Dónde se produce la hormona PTH en las aves?
  - a) En la paratiroidea
  - b) En el riñón
  - c) En el hipotálamo
  - d) En la tiroides

4. ¿Por qué medio secretan hormonas las glándulas endocrinas de los peces?
- a) Sangre
  - b) Orina
  - c) Linfa
  - d) Bilis
5. ¿Cuál es la función de la hormona HIM en los crustáceos?
- a) Regular el calcio
  - b) Mediar el sistema nervioso y la sangre
  - c) Balancear el sodio y el potasio
  - d) Inhibir la muda

**Determina si es verdadero (V) o falso (F)**

- a) La testosterona en los mamíferos se encarga del comportamiento.
- b) En las aves la hormona corticosteroides se encarga de la absorción de agua.
- c) En los anfibios la glándula pineal produce progesterona.
- d) En los peces el colesterol produce calcio.

**Completa las oraciones**

- a) La gonadotropina produce \_\_\_\_\_.
- b) El cuerpo de los anélidos está formado por \_\_\_\_\_.
- c) La pituitaria de los platelmintos se encarga de \_\_\_\_\_.
- d) En el órgano X de los crustáceos está la \_\_\_\_\_.

**Relaciona las columnas**

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 1. Somatotropina         | a) Testosterona            |
| 2. Hormona antidiurética | b) Insulina                |
| 3. Suprarrenal           | c) Melatonina              |
| 4. Ovario                | d) Progesterona            |
| 5. Testículos            | e) ) Crecimiento           |
| 6. Pineal                | f) Balance sodio - potasio |
| 7. Páncreas              | g) Osmorregulación renal   |