

FICHA INTERACTIVA CIENCIA Y AMBIENTE- 6ºA

Enfermedades del Sistema Endocrino



En ocasiones, las glándulas endocrinas sufren una alteración en su funcionamiento que hace que aumente o disminuya a su producción de hormonas. Si la producción de hormonas es anormal, estas, al ser vertidas en la sangre, producen ciertas enfermedades. Mencionamos algunas de ellas:

Gigantismo

Se presenta cuando la hipófisis produce cantidades excesivas de la hormona del crecimiento.



Enanismo

Se presenta cuando la hipófisis no produce la hormona del crecimiento en cantidades adecuadas.



Diabetes

Se produce cuando el páncreas no produce suficiente insulina, lo que provoca el incremento de glucosa en la sangre y deteriora todos los órganos del cuerpo. En casos extremos, el paciente puede llegar a sufrir hasta un coma diabético.



Acromegalia

Enfermedad producida por la excesiva secreción de la hormona del crecimiento en la edad adulta, lo que ocasiona un sobrecrecimiento de las manos, los pies y la parte inferior de la cara.



Cretinismo o hipotiroidismo

Enfermedad producida por la deficiencia de la hormona tiroxina. Se presenta en la niñez y produce retraso físico y mental.



1. Escribe **V** si es Verdadero y **F** si es Falso las siguientes afirmaciones.

	a. La vía utilizada para la respuesta en el sistema endócrino es la sangre.
	b. La tiroides produce una hormona llamada hipofisis.
	c. Los ovarios producen testosterona.
	d. la insulina controla los niveles de azúcar.
	e. La tiroides es llamada la glándula maestra
	f. Las hormonas son sustancias homogéneas
	g. El gigantismo o enanismo son un desorden hormonal del sistema endócrino.

2. Relaciona cada hormona con las glándulas que produce:

Tiroxina
Testosterona
Estrógenos
Adrenalina
Insulina

Ovarios
Páncreas
Testículos
Tiroides
Suprarrenales

3. Selecciona las opciones correctas para cada sistema:

EL SISTEMA ENDOCRINO...	EL SISTEMA NERVIOSO
CONTROLA LAS ACTIVIDADES DE CAMBIOS LENTOS.	COMPUESTO POR GLÁNDULAS ENDOCRINAS
UTILIZA LOS NERVIOS COMO VÍA DE TRANSMISIÓN.	CONTROLA LAS ACTIVIDADES RÁPIDAS.
LA RESPUESTA ES DURADERA	LA RESPUESTA ES DE CORTA DURACIÓN
EJEMPLOS: CAMINAR. COMER.	EJEMPLOS: EL METABOLISMO. EL CRECIMIENTO

4. Busca las siguientes palabras en la sopa de letras:

- sistema hormonal						Sangre Páncreas						Glándulas Hipófisis							
- tiroides ovarios						testículo						suprarrenales bocio							
s	i	s	t	e	m	a	a	c	i	o	n	j	s	a	n	g	r	e	s
s	d	i	s	e	ñ	a	x	o	r	a	e	e	d	o	c	r	i	n	o
a	a	v	b	o	c	i	o	j	l	a	l	i	n	g	e	m	g	e	m
c	c	r	a	u	t	c	l	c	u	a	o	r	n	t	n	e	t	n	e
h	i	p	o	f	i	s	i	s	n	d	t	i	r	o	i	d	e	s	n
g	l	u	t	e	o	s	s	e	l	r	o	v	a	r	i	o	r	i	o
e	i	i	o	i	e	r	r	k	m	e	o	e	p	l	p	p	l	p	v
c	t	n	c	k	d	r	a	e	g	l	a	n	d	u	l	a	s	a	a
g	l	a	n	d	a	l	a	s	d	i	e	l	z	c	z	d	c	z	r
f	e	o	n	r	m	p	e	t	e	s	t	i	c	u	l	o	a	p	i
i	i	r	p	a	n	c	r	e	a	s	u	y	w	r	w	s	r	w	o
m	u	u	c	u	l	o	s	h	o	r	m	o	n	a	s	d	t	a	s
n	s	o	m	e	c	u	i	d	a	d	o	p	o	r	e	s	o	m	d



INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°40474
JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI
MOLLEND - AREQUIPA

