

	<b>CBT No.2 DR. MAXIMILIANO RUIZ C., NEZAHUALCÓYOTL</b>	
	<b>Química II</b>	
	<b>Semestre: II</b>	<b>Turno: Vespertino</b>
	<b>Tema: Dieta Saludable y Práctica de algún Deporte.</b>	<b>Subtema: La obesidad empieza en el cerebro.</b>
	<b>Aprendizaje esperado esencial: Resuelve problemas de Reacciones químicas, a través de escribir las formulas químicas con la composición en masa de los compuestos que representa.</b>	
<b>Link del material:</b>		<b>Elaborado por: Juan Manuel González Hernández</b>

## INTRODUCCIÓN

El hipotálamo, que es el centro más importante desde el punto de vista nutricional, está ubicado en el centro del cerebro y se comunica con todas las áreas cerebrales y con las glándulas suprarrenales; además, en él se generan las respuestas a los estímulos provenientes de todo el organismo.

**INSTRUCCIONES:** Despues de ver el video: La obesidad empieza en el cerebro: ([https://www.youtube.com/watch?v=sL5PtCOO\\_K4](https://www.youtube.com/watch?v=sL5PtCOO_K4)), resolver el siguiente cuestionario, subrayando la respuesta correcta.

- I. Parte del cerebro que controla el sistema nervioso:
  - A) *Hipotálamo*
  - B) *Tálamo*
  - C) *Hipófisis*
  - D) *Cerebelo*
- II. ¿En qué momento trabaja el hipotálamo?
  - A) *Solo durante el sueño*
  - B) *Solo durante la digestión*
  - C) *Solo durante las palpitaciones*
  - D) *Todas las anteriores*
- III. La insulina es:
  - A) *Una vitamina*
  - B) *Una hormona*
  - C) *Un carbohidrato*
  - D) *Un Lípido*

	<b>CBT No.2 DR. MAXIMILIANO RUIZ C., NEZAHUALCÓYOTL</b>	
	<b>Química II</b>	
	<b>Semestre: II</b>	<b>Turno: Vespertino</b>
	<b>Tema: Dieta Saludable y Práctica de algún Deporte.</b>	<b>Subtema: La obesidad empieza en el cerebro.</b>
	Aprendizaje esperado esencial: Resuelve problemas de Reacciones químicas, a través de escribir las formulas químicas con la composición en masa de los compuestos que representa.	
	<b>Link del material:</b>	

IV. Órgano en el que se produce la insulina:

- A) *Hígado*
- B) *Riñones*
- C) *Vesícula Biliar*
- D) *Páncreas*

V. La función de la insulina es:

- A) *Romper las moléculas de Glucosa*
- B) *Permitir que la Glucosa entre a la célula*
- C) *Sintetizar Glucosa*
- D) *Todas las anteriores*

VI. Una persona con mucha sensibilidad a la insulina:

- A) *Adelgaza con facilidad y Acumula grasa*
- B) *Adelgaza con facilidad y no acumula grasa*
- C) *No Adelgaza con facilidad y acumula grasa*
- D) *No Adelgaza con facilidad y no Acumula grasa*

VII. El sistema nervioso se regenera cada:

- A) 3 meses
- B) 5 meses
- C) 8 meses
- D) 1 año

Elaborado  
por:  
**Juan Manuel  
González  
Hernández**

	<b>CBT No.2 DR. MAXIMILIANO RUIZ C., NEZAHUALCÓYOTL</b>	
	<b>Química II</b>	
	<b>Semestre: II</b>	<b>Turno: Vespertino</b>
	<b>Tema: Dieta Saludable y Práctica de algún Deporte.</b>	<b>Subtema: La obesidad empieza en el cerebro.</b>
	<b>Aprendizaje esperado esencial: Resuelve problemas de Reacciones químicas, a través de escribir las formulas químicas con la composición en masa de los compuestos que representa.</b>	
<b>Link del material:</b>		

VIII. El ayuno intermitente tiene el objetivo de:

- A) *Aumentar la cantidad de glucosa*
- B) *Aumentar la cantidad insulina*
- C) *Regenerar los receptores de insulina y como consecuencia aumentar la sensibilidad a la insulina*
- D) *Disminuir los receptores de insulina y como consecuencia disminuir la sensibilidad a la insulina*