



Colegio Ciudad Educativa  
Educación parvularia, básica y media  
RBD 18028-9  
Camino a Las Mariposas N° 4109  
Fono: +56 9 961 920 32  
Chillán

## “Control de glicemia”

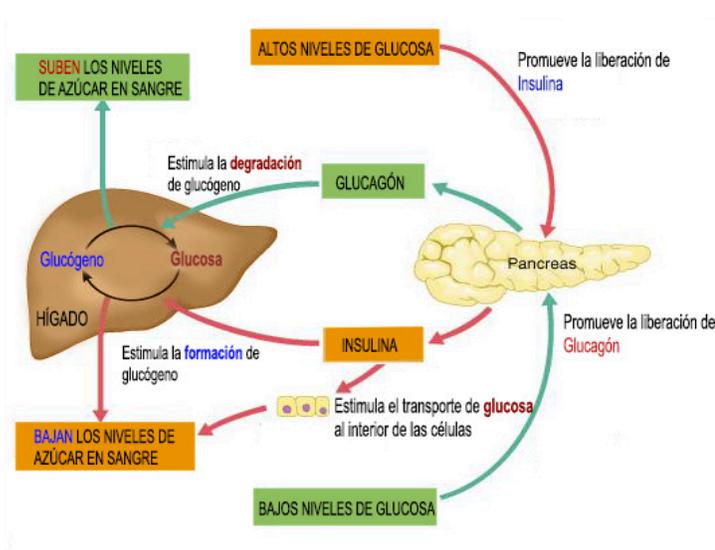
Profesor(a):	Claudio Sandoval Balcázar		
Correo:	csandoval@ccechillan.cl		
Instagram:	@profeclaudiocce		
Curso	Segundo año medio	Fecha máxima de envío	Lunes 2 de noviembre a las 22.00 horas
Transmisión en vivo	Jueves 29 de octubre. Segundo medio A 15.30 – Segundo medio B 16.30		
Consultas	Entre las 8.00 am y las 18.00 pm al correo electrónico o MD de Instagram		
Objetivo de aprendizaje:	Explicar las funciones del sistema endocrino en el organismo		
Instrucciones:	Lea comprensivamente el texto de biología y responda las preguntas planteadas		

### REGULACIÓN DE LA GLICEMIA

A partir de la información contenida en la **página 56 de su texto de biología**, responda las siguientes preguntas:

#### I. DESARROLLO

Con respecto al esquema que muestra la regulación de la glicemia, responda las preguntas planteadas.



a. ¿Qué es la glicemia? (2 puntos)

---

---

---

b. Define los siguientes conceptos (4 puntos)

Hiperglicemia: \_\_\_\_\_

Hipoglicemia: \_\_\_\_\_

c. Indica las funciones de las siguientes hormonas (4 puntos)

Insulina: \_\_\_\_\_

Glucagón: \_\_\_\_\_

d. ¿Qué función cumple el glucógeno en el hígado? (3 puntos)

---

---

---

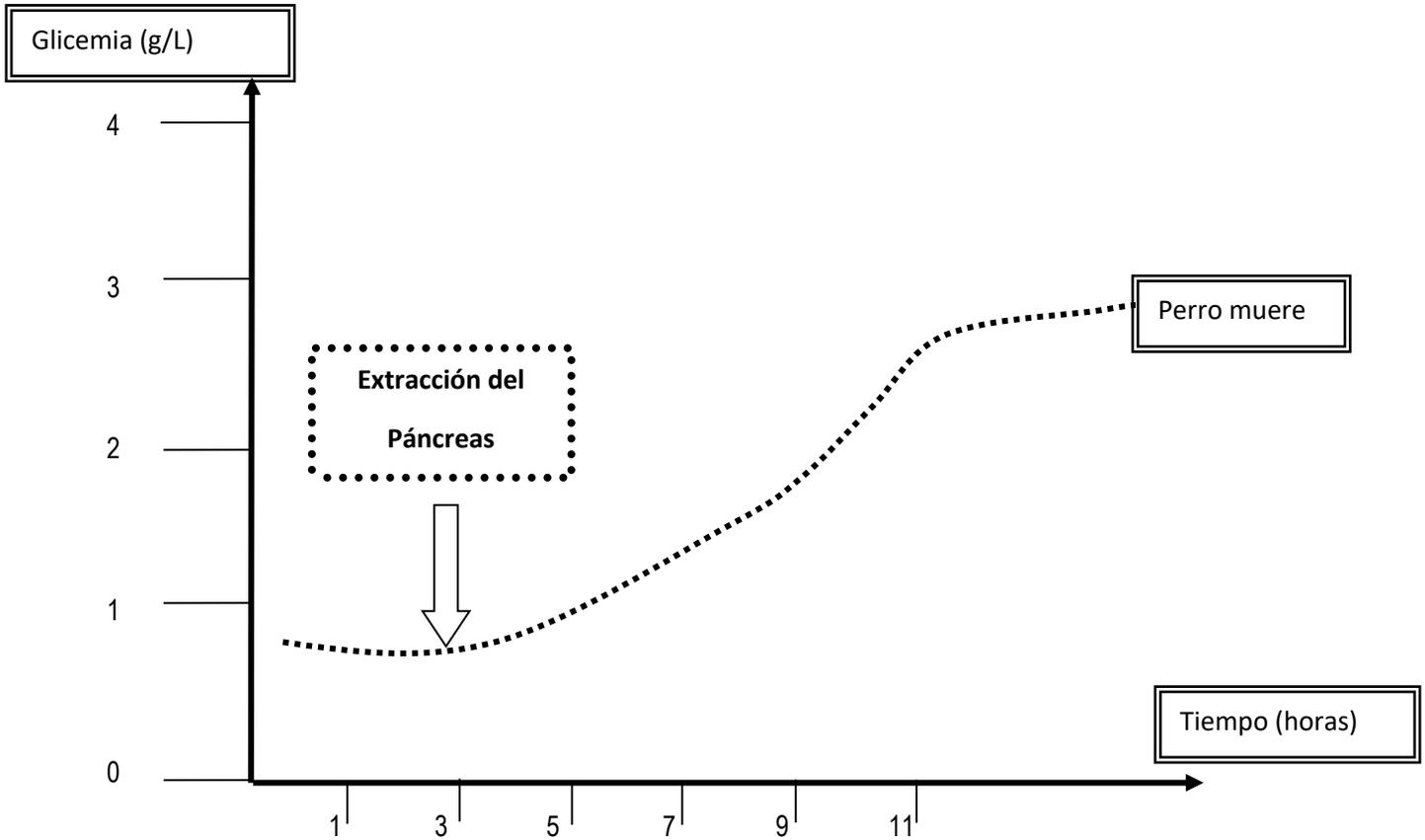


e. ¿Qué función cumple el hígado en este mecanismo? (4 puntos)

Three horizontal lines for writing the answer to question e.

## II. ANÁLISIS DE GRÁFICO

El grafico muestra los niveles de glucosa en la sangre (glicemia) en un perro al que se le ha extraído el páncreas. Analiza y luego responde brevemente.





1. ¿Qué ocurre con los **niveles de azúcar 2 horas después** de extraer el páncreas? (2 puntos)

Three horizontal lines for writing the answer to question 1, enclosed in a dashed rounded rectangle.

2. ¿Cómo es el nivel de **azúcar en la sangre 8 horas después** de extraer el páncreas? (2 puntos)

Three horizontal lines for writing the answer to question 2, enclosed in a dashed rounded rectangle.

3. ¿Se puede deducir a partir de grafico **cuales son los valores normales** probables de azúcar en la sangre del perro?  
Justifica (4 puntos)

Three horizontal lines for writing the answer to question 3, enclosed in a dashed rounded rectangle.