



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”

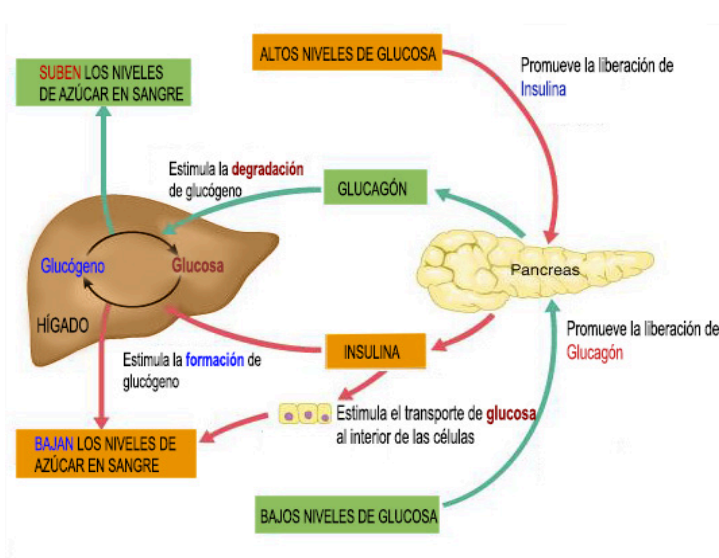
Profesor(a):	Claudio Sandoval Balcázar		
Correo:	csandoval@ccechillan.cl		
Instagram:	@profeclaudiocce		
Curso	Segundo año medio	Fecha máxima de envío	Lunes 2 de noviembre a las 22.00 horas
Transmisión en vivo	Jueves 29 de octubre. Segundo medio A 15.30 – Segundo medio B 16.30		
Consultas	Entre las 8.00 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)

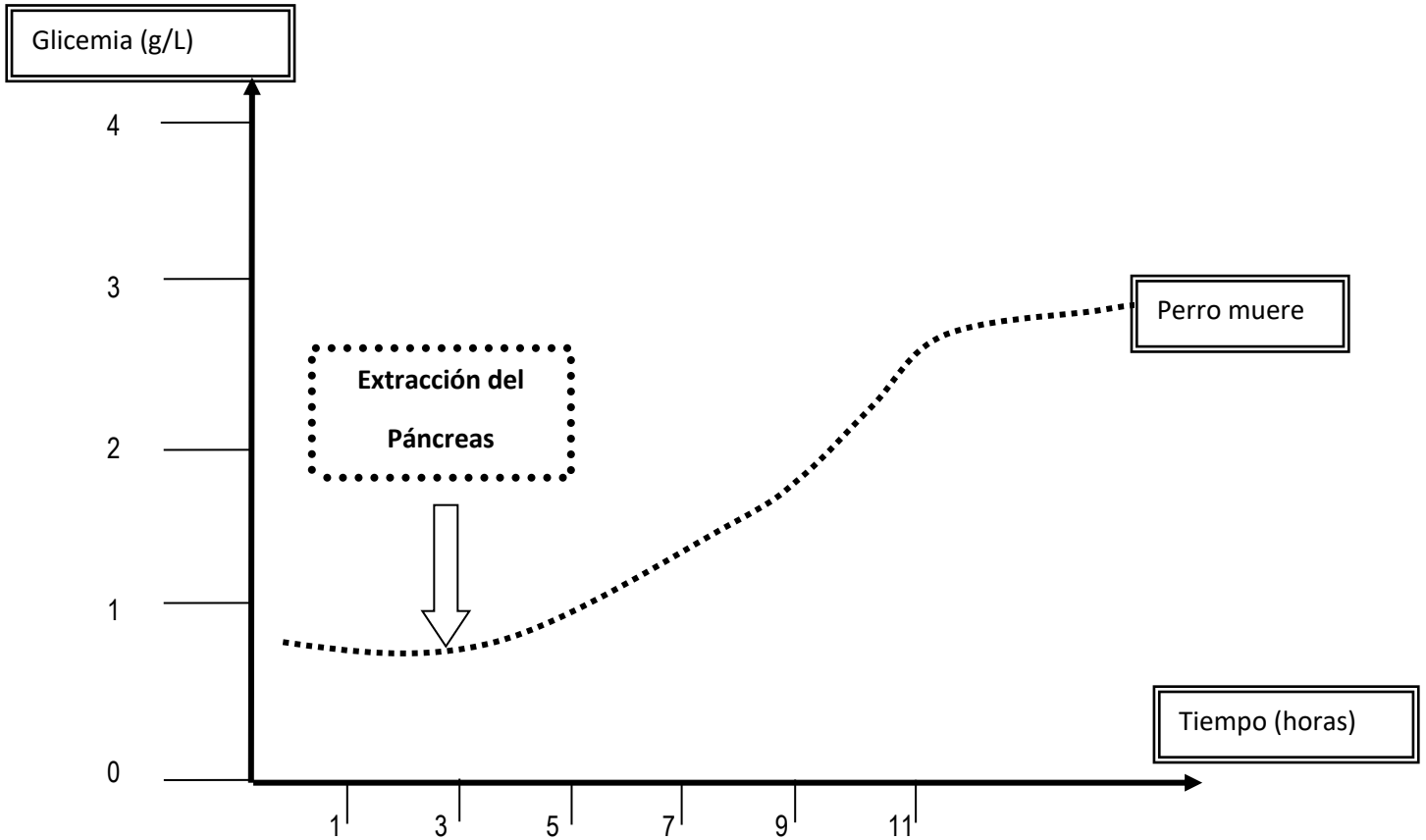


e. ¿Qué función cumple el hígado en este mecanismo? (4 puntos)

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.