

Guía para docentes

Sangre dulce, ¿mito o realidad?

Área disciplinar: Biología

Nivel: Secundario

Año: 2°

Contenidos

- Sistema endócrino

Presentación

El video aborda las características del páncreas como glándula exocrina y endócrina, como así mismo hace hincapié en el efecto de la insulina sobre la glucosa y su incidencia en la diabetes.



**Actividad
colaborativa**

En el aula:

1. Se sugiere dividir el aula en diferentes grupos de trabajo. A cada uno de ellos se les dará a escoger una temática a investigar luego de la proyección del video.

Temáticas propuestas para investigar:

Niveles normales de glucosa en el plasma.
Efectos de la hiperglucemia en el organismo.
Factores de riesgo de la diabetes.
Medidas de prevención contra la diabetes.
La diabetes como epidemia a nivel mundial.

2. Se propone que cada grupo realice la presentación de toda la información que pudo recolectar y compare la información con cada equipo, con el objetivo de fomentar el debate.
3. Las producciones volverán a compartirse en una puesta en común. Los resultados pueden registrarse en la carpeta o también elaborar un Word o PowerPoint con las producciones finales de cada equipo de trabajo.
4. Se sugiere realizar prevención sobre la diabetes a través de videos de Instagram o Tik Tok (queda a criterio de los estudiantes elegir el medio de promoción).



Material extra

Curtis, H., Barnes, N. S., Schnexk, A., Flores, G. y Massarini, A. (2008). *Biología*. Editorial Médica Panamericana.

Brandan, N. C., Llanos, I. C., Miño, C. A. y Rodríguez, A. (2011). *Hormonas pancreáticas*. Carrera de Medicina-UNNE. Disponible en:

<https://med.unne.edu.ar/sitio/multimedia/imagenes/ckfinder/files/files/Carrera-Medicina/BIOQUIMICA/hpancreas.pdf>