

Ejes: • Sistemas de relación y autorregulación. • De la recepción de la información a la respuesta del organismo.
Capacidades: • Análisis y comprensión de la información. • Cuidado de sí mismo, aprendizaje autónomo y desarrollo.

Objetivos: • Profundizar en el sistema endócrino a partir de su mal funcionamiento, en este caso, por déficit de la hormona de crecimiento.

Contenidos curriculares: • Sistema endócrino. • Composición y estructura. • Algunas hormonas, funciones.

¿Por qué a Messi se lo conoce también como “La Pulga”?

Antes de empezar

¿Qué sabés sobre el problema que presentaba Messi en su desarrollo físico? ¿Con qué sistema relacionás este tema? ¿Influyó esta temática con su ida a España? ¿Por qué?



1. Entrá al siguiente artículo donde encontrarás información para responder las consignas.

El sistema endócrino
Teens Health | The Nemours Foundation.
<https://bit.ly/3Qyjxpi>



Escaneá este código para acceder al contenido.

- a. Completá el siguiente cuadro sobre el sistema endócrino.

Sistema endócrino			
¿Cuál es su función?	¿Qué órganos lo componen?	¿Quiénes son sus mensajeros?	¿Por dónde viajan las hormonas?

- b. Buscá en internet, o en un libro de texto, una imagen del sistema endócrino y ubicá los diferentes órganos que lo componen.
 - c. ¿Hay problemas si se produce muy poco o demasiado de una hormona? ¿Qué tipo de problemas?
2. Accedé al siguiente sitio web y seleccioná con el mouse la opción “talla baja”. Al elegir esta opción, se desplegará un menú: allí, hacé clic en las pestañas “definición”, “causas” y “tratamiento”. Luego, contestá las preguntas.

Mi vida conmigo
Educ.ar.
<https://bit.ly/3bYomtd>



Escaneá este código para acceder al contenido.

- a. ¿Qué pasa cuando la hipófisis produce poca hormona de crecimiento?
- b. ¿Sobre qué tejidos actúa esta hormona?
- c. ¿Cuál es el tratamiento para estimular el crecimiento?

Antes de terminar

Luego de leer el siguiente artículo, revisá tus respuestas a las preguntas de la sección **Antes de empezar** y completalas si es necesario.



Cuánto hubiera medido Lionel Messi si no realizaba su tratamiento hormonal
Infobae.

<https://bit.ly/3dDmO88>

Escaneá este código para acceder al contenido.



Para profundizar

Para conocer el testimonio de Tobías, un adolescente que, al igual que Messi, tuvo que realizar un tratamiento por problemas con la hormona de crecimiento, mirá el siguiente video.

Vivir con talla baja (déficit hormonal)
Educ.ar.
<https://bit.ly/3pnUWrt>



Escaneá este código para acceder al contenido.