

Guía para docentes

## ¿Todo bajo control?

**Área disciplinar:** Biología

**Nivel:** Secundario

**Año:** 2°

### Contenidos

- El video aborda las características generales de la hormona de crecimiento, desde su secreción hasta sus efectos en el organismo.

### Presentación

El video incluye una introducción sobre los diferentes usos que tienen los hongos, tanto los de consumo directo como aquellos que son utilizados para la elaboración de pan, cerveza, etc. Asimismo, hace referencia a aquellos que son tóxicos para el ser humano. Luego se ocupa de algunos hongos silvestres de la región del NEA que son beneficiosos y de otros que son perjudiciales. Posteriormente, se mencionan sus propiedades nutricionales. El recurso tiene como objetivos:

- Conocer los diferentes usos y beneficios de algunos hongos.
- Reconocer la existencia de hongos perjudiciales y letales.
- En cuanto al contexto, se sugiere su uso en el aula, para ampliar los saberes acerca del Reino Fungi.

### Actividades Sugeridas

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:

1. Efectos del déficit de la hormona de crecimiento.  
Efectos de la hipersecreción de la hormona de crecimiento.  
Productos biosimilares a la hormona de crecimiento.  
Relación de la hormona de crecimiento con otras hormonas del sistema endócrino.
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.



**Material  
extra**

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

“Informe Rápido de Evaluación de Tecnología Sanitaria sobre efectividad y seguridad de productos Biosimilares de Hormona de Crecimiento” (2016). En *Argentina.gov.ar*. Disponible en:

<https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/efectividad-productos-biosimilares-hormona-crecimiento.pdf>