

Guía docente

¿De quién es el huevo?

Área disciplinar: Biología

Nivel: Secundario

Año: 3°

Contenido

- Reproducción asexual: partenogénesis.

Presentación

Presentación y descripción del fenómeno de partenogénesis. Ejemplos en plantas y animales. Automixis y apomixis.

Actividades sugeridas

Duración: 40 minutos reloj (medio módulo).

Materiales: elementos de reproducción multimedia y elementos de escritura.

Inicio:

1. El docente iniciará su clase reproduciendo el video ¿De quién es el huevo? a los estudiantes para, posteriormente, realizar una puesta en común aclarando dudas.
2. A continuación, procederá a dictar las consignas para la actividad de la clase.

Desarrollo:

1. Trabajando de a pares, investigar:
 - a) ¿Qué es “la paradoja del sexo” en partenogénesis?
 - b) ¿Cómo se originó el fenómeno de la partenogénesis?
 - c) ¿Qué miembros de la colmena de las abejas son originados por partenogénesis? ¿Por qué sucede esto?



Cierre:

1. Una vez finalizada la producción de los puntos anteriores, el docente seleccionará estudiantes al azar para poder escuchar sus respuestas.
2. Para finalizar la clase, una puesta en común con el resto de los estudiantes.



Material
extra

Concepto (s/d). *Partogénesis*. <https://concepto.de/partenogenesis/>

http://bioinformatica.uab.cat/base/documents/genetica_gen201314/Hieracium%20y%20partenog%C3%A9nesis2014316-1158.pdf

Fernández Roldán, L. (2021). "Partenogénesis: qué es y ejemplos". *Ecología verde*. <https://www.ecologiaverde.com/partenogenesis-que-es-y-ejemplos-3460.html>

Genotipia (2019). *Reinas, obreras y zánganos*. <https://genotipia.com/genetica-abejas/>

Lanteri, A., Confalonieri, V. y Rodriguero, M. (2010). "Formas curiosas de reproducción animal. La partenogénesis". *Ciencia Hoy*, 20(119), 14-22. <https://www.cienciahoy.org.ar/ch/ln/hoy119/Partenogenesis.pdf>