

Guía docente

## Conociendo a los ratones de campo de Argentina

**Área disciplinar:** Biología

**Nivel:** Secundario

**Año:** 5°

### Contenido

- Especiación parapátrica

### Presentación

En este video se muestra el mecanismo de especiación parapátrica como modelo intermedio entre la especiación alopátrica y la simpátrica.

### Actividades sugeridas

Se propone mostrar poblaciones diferentes que hayan evolucionado por especiación alopátrica y por especiación simpátrica para reconocer sus diferencias.

Se sugiere ver el video 5BIO009 para luego plantear las siguientes actividades:

**Opción N° 1.** Dibujo de modelos de especiación: pedirles a los estudiantes que creen diagramas o modelos gráficos que representen diferentes etapas de la especiación parapátrica. Esto puede incluir la formación de una barrera geográfica, la adaptación a diferentes ambientes y la divergencia genética a lo largo del tiempo.

**Opción N° 2.** Estudio de casos: proporcionar a los estudiantes una serie de casos de especiación parapátrica en diferentes organismos como ranas, aves o insectos. Solicitarles que investiguen cada caso y preparen una breve presentación sobre cómo ocurrió la especiación parapátrica en cada uno, incluyendo los factores geográficos y ecológicos involucrados.

Estas actividades ayudarán a los estudiantes a comprender los mecanismos y factores detrás de la especiación parapátrica, y fomentarán el pensamiento crítico y la aplicación de conceptos biológicos en situaciones del mundo real mediante la puesta en común de lo trabajado.