

Articulación **curricular**

FICHA TÉCNICA: CASEL / OA

> **CURSO**

¿POR QUÉ PARQUES NACIONALES?
GUARDIANES DEL FUTURO

> **NIVEL**

7° y 8° básico
1° medio

> **ASIGNATURAS**

Orientación
Ciencias Naturales

Competencias CASEL

- Conciencia social
- Habilidades para relacionarse
- Toma de decisiones responsable
- Autoconciencia

Objetivos de Aprendizaje (OA)

- **OR07 OA 01/ OR08 OA 01:** Construir, en forma individual y colectiva, representaciones positivas de sí mismos, incorporando sus características, motivaciones, intereses y capacidades, considerando las experiencias de cambio asociadas a la pubertad y adolescencia.
- **OR08 OA 09:** Reconocer sus intereses, motivaciones, necesidades y capacidades, comprendiendo la relevancia del aprendizaje escolar sistemático para la exploración y desarrollo de estos, así como para la elaboración de sus proyectos personales.
- **CNIM OA 02:** Analizar e interpretar datos para proveer de evidencias que apoyen que la diversidad de organismos es el resultado de la evolución, considerando: Evidencias de la evolución (como el registro fósil, las estructuras anatómicas homólogas, la embriología y las secuencias de ADN). Los postulados de la teoría de la selección natural. Los aportes de científicos como Darwin y Wallace a las teorías evolutivas.
- **CNIM OA 03:** Explicar, basándose en evidencias, que la clasificación de la diversidad de organismos se construye a través del tiempo sobre la base de criterios taxonómicos que permiten organizarlos en grupos y subgrupos, identificando sus relaciones de parentesco con ancestros comunes.
- **CNIM OA 06:** Desarrollar modelos que expliquen: El ciclo del carbono, el nitrógeno, el agua y el fósforo, y su importancia biológica. Los flujos de energía en un ecosistema (redes y pirámides tróficas). La trayectoria de contaminantes y su bioacumulación.