

Ciencias Naturales • Biología • 1º medio

Presencia de Objetivos de Aprendizaje Complementarios en el Texto Escolar

Editorial Santillana

OA complementario	Cobertura TE	Grado	Páginas TE	Actividades BDA	Páginas GDD	Recursos de apoyo sugeridos
OA 1 Explicar, basándose en evidencias, que los fósiles: Se forman a partir de restos de animales y plantas. Se forman en rocas sedimentarias. Se ubican de acuerdo a su antigüedad en los estratos de la Tierra.	Sí	Total	U1 pp. 12-15			
OA 3 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.	Sí	Puntual	U1 pp. 16-22	U1 ACT 3, 7, 16, 17, 19	T1, U1 pp. 40, 42-43	https://www.curriculumnacional.cl/recursos/ciencias-naturales-1-medio-unidad-1-oa3-actividad-2 https://www.curriculumnacional.cl/sites/default/files/newtenberg/614/articles-213375_recurso_.pdf https://www.curriculumnacional.cl/recursos/ciencias-naturales-1-medio-unidad-1-oa3-actividad-1
OA 5 Analizar e interpretar los factores que afectan el tamaño de las poblaciones (propagación de enfermedades, disponibilidad de energía y de recursos alimentarios, sequías, entre otros) y predecir posibles consecuencias sobre el ecosistema.	Sí	Parcial	U2 pp. 38, 42, 52-53; U3 pp. 70-76	U2 ACT 6-7		
OA 6 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.	Sí	Puntual	U2 pp. 52-55; U3, p. 87	U2 ACT 27, 28; U3 ACT 14, 24, 25, 28		https://www.curriculumnacional.cl/recursos/ciencias-naturales-1-medio-unidad-3-oa6-actividad-1 https://www.curriculumnacional.cl/recursos/evaluacion-programas-cn1m-oa06-oa07-u3-cadena-trofica-0 https://www.curriculumnacional.cl/sites/default/files/newtenberg/614/articles-213380_recurso_.pdf

ABREVIATURAS: OA: Objetivo de Aprendizaje
TE: Texto del Estudiante

BDA: Banco Digital de Actividades U1: Unidad 1
GDD: Guía Digital del Docente T1: Tomo 1

Ciencias Naturales • Biología • 2° medio

Presencia de Objetivos de Aprendizaje Complementarios en el Texto Escolar

Editorial Santillana

OA complementario	Cobertura TE	Grado	Páginas TE	Páginas BDA	Páginas GDD	Recursos de apoyo sugeridos
OA 2 Crear modelos que expliquen la regulación de: La glicemia por medio del control de las hormonas pancreáticas; Los caracteres sexuales y las funciones reproductivas por medio del control de las hormonas sexuales en el organismo.		Ausente 		U2 ACT 5		https://www.curriculumnacional.cl/sites/default/files/newtenberg/614/articles-213388_recurso_.pdf https://www.curriculumnacional.cl/recursos/ciencias-naturales-2-medio-unidad-1-0a2-actividad-1
OA 4 Describir la fecundación, la implantación y el desarrollo del embrión, y analizar la responsabilidad de los padres en la nutrición prenatal y la lactancia.		Ausente 		U2 ACT 22, 33, 34		https://www.curriculumnacional.cl/sites/default/files/newtenberg/614/articles-213391_recurso_.pdf https://www.curriculumnacional.cl/recursos/ciencias-naturales-2-medio-unidad-2-0a4-actividad-1
OA 5 Explicar y evaluar los métodos de regulación de la fertilidad e identificar los elementos de una paternidad y una maternidad responsables.		Ausente 		U2 ACT 17-18, 23-26		
OA 7 Desarrollar una explicación científica, basada en evidencias, sobre los procesos de herencia genética en plantas y animales, aplicando los principios básicos de la herencia propuestos por Mendel.		Puntual 	U3 pp. 56-57, 64-67	U3 ACT 1, 3, 13, 14		https://www.curriculumnacional.cl/recursos/ciencias-naturales-2-medio-unidad-3-0a7-actividad-10 https://www.curriculumnacional.cl/sites/default/files/newtenberg/614/articles-213397_recurso_.pdf

ABREVIATURAS: OA: Objetivo de Aprendizaje
TE: Texto del Estudiante

BDA: Banco Digital de Actividades U1: Unidad 1
GDD: Guía Digital del Docente T1: Tomo 1