

PROYECTO ADAPTADO
AL CURRÍCULO DE LA
C. VALENCIANA
2024



¡CONOCE
MÁS!

ESO BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

PROYECTO DISPONIBLE:
EN VALENCIÀ
Y EN CASTELLANO

Operación
mundo

ANAYA

NUEVA SECUENCIACIÓN DE LOS SABERES BÁSICOS

ESO 1



BLOQUE 1: Metodología de la ciencia (CE 1, CE 2, CE 3 y CE 4)

BLOQUE 3: Los seres vivos (CE 7)

BLOQUE 4: La Tierra (CE 8 y CE 9)

BLOQUE 5: Ecología y sostenibilidad (CE 10 y CE 11)

ESO 3



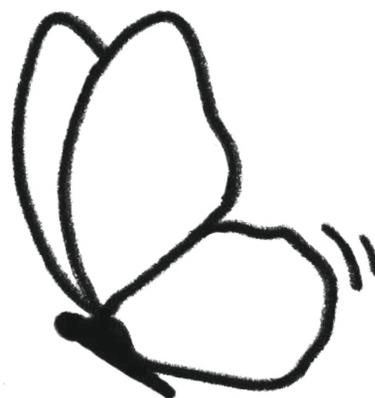
BLOQUE 1: Metodología de la ciencia (CE 1, CE 2, CE 3 y CE 4)

BLOQUE 2: Cuerpo humano y hábitos saludables (CE 5 y CE 6)

BLOQUE 3: Los seres vivos (CE 7)

BLOQUE 4: La Tierra (CE 8 y CE 9)

BLOQUE 5: Ecología y sostenibilidad (CE 10 y CE 11) (CE 10 y CE 11)

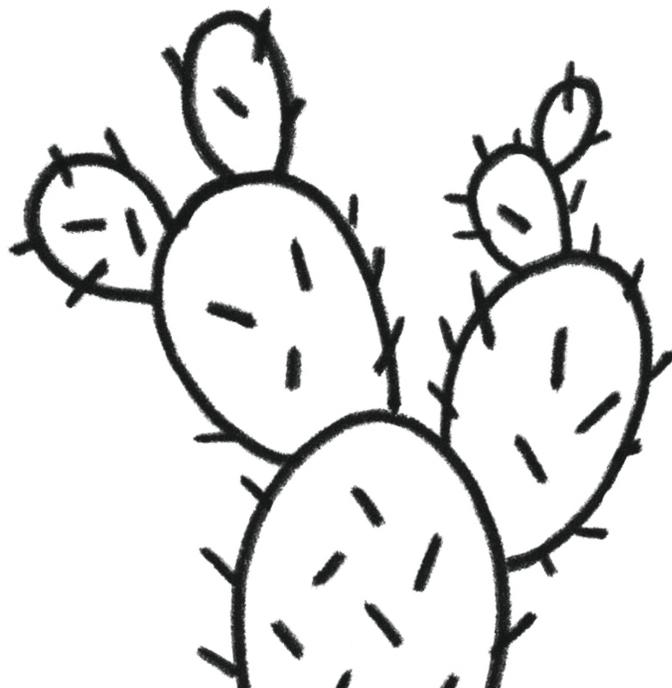


CONOCE AL DETALLE TODOS LOS CAMBIOS

ENTRA AQUÍ



- Competencias específicas
- Criterios de evaluación
- Saberes básicos



PROYECTO ADAPTADO AL CURRÍCULO DE LA C. VALENCIANA 2024

El currículo 2024 de la Comunidad Valenciana incorpora cambios en los cursos primero y tercero de la materia Biología y Geología en relación con lo establecido en el anterior currículo (Decreto 107/2022). Los cambios aplican en:

La **SECUENCIA** de las competencias específicas

Los **criterios de evaluación**

Los **saberes básicos**

Para dar respuesta a esta nueva realidad curricular, en Anaya hemos adaptado el Proyecto Operación Mundo de Biología y Geología. Te presentamos aquí los nuevos libros de 1.º y 3.º en castellano y valencià.



ISBN: 978-84-698-7737-1



ISBN: 978-84-698-7738-8

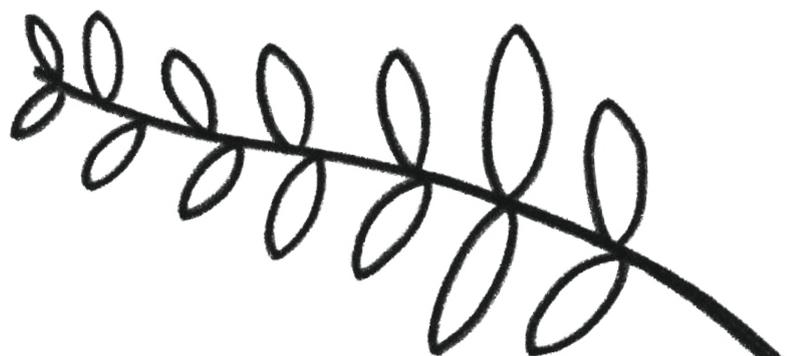
Castellano



ISBN: 978-84-698-7735-7



ISBN: 978-84-698-7736-4





SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS



PRIMERO

Anexo. Método científico

- El método científico
- La investigación en el laboratorio
- La investigación en el medio natural
- La búsqueda de información

Unidad 1. Un planeta lleno de vida

- El universo y el sistema solar
- La Tierra y sus condiciones para la vida
- La composición de los seres vivos
- Las funciones vitales
- La clasificación de los seres vivos
- Los cinco reinos de la vida

Unidad 2. Los moneras, protoctistas y hongos

- El reino de los moneras
- El reino de los protoctistas. Los protozoos
- El reino de los protoctistas. Las algas
- El reino de los hongos

Unidad 3. Las plantas

- El reino de las plantas
- La clasificación de las plantas
- Funciones vitales en plantas: la nutrición
- Funciones vitales en plantas: la relación
- Funciones vitales en plantas: la reproducción
- Las plantas, el ser humano y el medio

Unidad 4. Los animales

- El reino de los animales
- La nutrición en los animales
- La relación en los animales
- La reproducción en los animales

- Los poríferos, los cnidarios y los gusanos
- Los moluscos y los equinodermos
- Los artrópodos
- Los peces y los anfibios
- Los reptiles y las aves
- Los mamíferos
- Los animales, el ser humano y el medio

Unidad 5. La atmósfera y la hidrosfera

- La atmósfera terrestre
- La atmósfera y los seres vivos
- La contaminación del aire y sus consecuencias
- El agua y los seres vivos
- Dónde se encuentra el agua
- El ciclo del agua
- Los usos del agua y su gestión sostenible

Unidad 6. La geosfera

- La Tierra y su geosfera
- La superficie terrestre y sus cambios
- El tiempo geológico
- Los componentes de la geosfera: los minerales
- Los componentes de la geosfera: las rocas
- Los recursos de la geosfera y el ser humano

Unidad 7. Los ecosistemas

- Cómo es un ecosistema
- Los factores abióticos
- Las relaciones bióticas
- Los niveles tróficos
- Las cadenas y las redes tróficas
- Los ecosistemas terrestres: los biomas
- Los ecosistemas acuáticos

Unidad 8. Los ecosistemas y el ser humano

- Utilizamos los ecosistemas
- Alteramos los ecosistemas
- Protegemos los ecosistemas

Anexo. Los ecosistemas de la Comunidad Valenciana

- Las características de la Comunidad Valenciana
- Los ecosistemas costeros
- Los humedales
- Los ecosistemas del interior

Y además. Situaciones de aprendizaje por trimestre

- Trimestre 1: La biodiversidad en tu nevera
- Trimestre 2: Cazando bulos
- Trimestre 3: La huella ecológica de mi móvil



TERCERO

Anexo. Método científico

- El método científico
- La investigación en el laboratorio
- La investigación en el medio natural
- La búsqueda de información

Unidad 1. La organización del ser humano

- Los niveles de organización
- La célula humana
- La diferenciación celular
- Los tejidos humanos
- Órganos, aparatos y sistemas

Unidad 2. La nutrición y la alimentación

- La nutrición en el ser humano
- Los nutrientes
- El aporte de energía
- La alimentación
- Las recomendaciones dietéticas
- La alimentación y la sostenibilidad
- La dieta y la salud

Unidad 3. Aparatos para la función de nutrición

- El aparato digestivo
- La digestión
- El aparato respiratorio
- El aparato circulatorio
- La circulación sanguínea
- El sistema linfático y el medio interno
- El aparato excretor
- La salud y la función de nutrición

Unidad 4. La función de relación

- La relación en el ser humano
- La percepción: los sentidos
- La percepción y la salud

- La coordinación nerviosa
- La salud del sistema nervioso
- La coordinación endocrina
- La salud del sistema endocrino
- Las drogas y la drogadicción
- La ejecución de la respuesta. El aparato locomotor
- La ejecución de la respuesta y la salud

Unidad 5. Aparatos para la función de reproducción

- La reproducción humana
- Los aparatos reproductores
- Los gametos humanos
- Los ciclos del ovario y del útero
- La fecundación, el embarazo y el parto
- Salud y planificación reproductiva

Unidad 6. Vida sana

- La salud y la enfermedad
- Los tipos de enfermedades
- La transmisión de las enfermedades infecciosas
- El sistema inmunitario
- Prevención y curación de enfermedades infecciosas
- Los trasplantes y la donación
- El medioambiente y la salud: *One Health*
- Los primeros auxilios

Unidad 7. La cambiante Tierra

- La superficie terrestre y sus cambios
- La energía interna de la Tierra y los procesos endógenos
- El tiempo geológico
- El magmatismo y los volcanes
- Las fuerzas tectónicas
- Los riesgos geológicos

Unidad 8. El modelado del relieve

- El modelado del relieve
- Los procesos geológicos exógenos
- El modelado de las aguas de arroyada: los torrentes
- El modelado de los ríos
- El modelado de las aguas subterráneas
- El modelado glaciar
- El modelado del viento
- El modelado del mar
- El suelo
- Los seres vivos modelan el relieve

Anexo. Exploramos el patrimonio geológico

- El patrimonio geológico
- Lugares de interés geológico, monumentos naturales y geoparques

Y además. Situaciones de aprendizaje por trimestre

- Trimestre 1: Superchefs
- Trimestre 2: ¡Es una emergencia!
- Trimestre 3: Vivir en un volcán

EL PROYECTO

Claves didácticas

Recursos y materiales



- Competencial
- Comprometido
- Interdisciplinar
- Inclusivo
- Metodologías activas



SITUACIONES DE APRENDIZAJE

Material de apoyo sobre las situaciones de aprendizaje para el profesorado y para el alumnado en www.anayaeducacion.es

ESO

Libros del alumnado

Propuestas didácticas

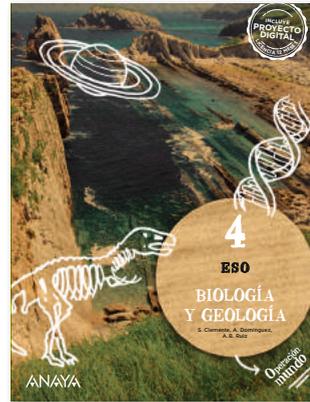
Castellano



ISBN: 978-84-698-7735-7



ISBN: 978-84-698-7736-4



ISBN: 978-84-143-2035-8

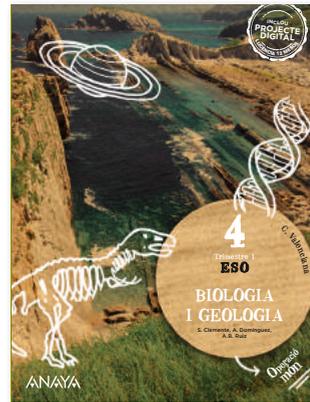
Valencià



ISBN: 978-84-698-7737-1



ISBN: 978-84-698-7738-8



ISBN: 978-84-143-2571-1

Proyecto digital

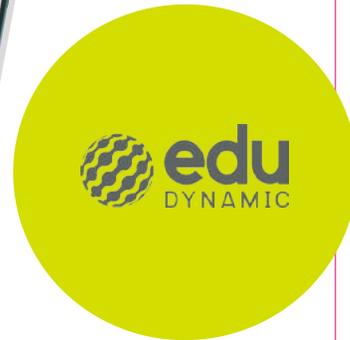
Incluido en todos los libros

LOMLOE

Programación, y documentación del proyecto

Recursos ordenados tanto por unidades como por sus propósitos educativos:

- Vídeos didácticos
- Presentaciones
- Infografías
- *Game room*
- Lo esencial (en resúmenes y esquemas)
- Actividades para ejercitar
- Simulaciones, actividades y pruebas interactivas con trazabilidad...



Descargable
Multidispositivo
Sincronizable
Trazable
Universal

Inclusión

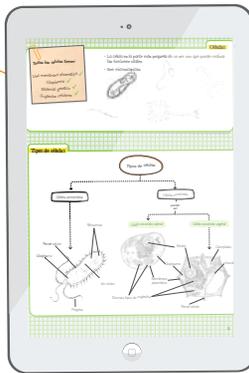


Te lo cuento en un momento

Fondo de fichas de adaptación al currículo, de ejercitación y de profundización

Pautas DUA

Lo esencial (recursos para la adaptación curricular)



Generador de pruebas

Evaluación

Área de documentación

Fondo de instrumentos

Pruebas de evaluación

blink Learning Windows Apple Linux Android Alexia click edu moodle

9223874



Teléfono de atención al profesorado:

913 933 933

 **Hablamos de educación**
hablamosdeeducacion.es

ANAYA