



BIOLOGÍA GEOLOGÍA 3 E.S.O

Material obligatorio

- **Libro de texto:** *Biología y Geología. Editorial Oxford. Inicia-Dual*. ISBN: 978-84-673-79327.
- **Material de uso individual** para el aula: Cuaderno o archivador tamaño folio. El cuaderno debe estar identificado y en la primera página se pegará esta hoja con las normas de organización de la asignatura que debe estar firmada por los padres o tutores legales.
- **Correo electrónico** de Educamadrid, para comunicaciones.
- **Aula virtual Educamadrid:** Plataforma que permite el acceso en un entorno seguro a recursos y actividades que el profesor ha dispuesto en ese espacio web.

Temporalización

Se seguirá el orden y la temporalización de la programación didáctica (disponible en la web del centro).

El orden coincide con las unidades que aparecen en el libro de texto. Si se dispone de libro separado en tomos, el orden será: *“Las personas y la salud I”, “Las personas y la salud II”, “El relieve terrestre y su evolución”*.

Instrumentos para la evaluación

- **Pruebas objetivas** las cuales incluirán cuestiones de diversos tipos (preguntas cortas, de desarrollo, verdadero y falso, completar cuadros, dibujos, sobre los saberes básicos trabajados).
- **Proyectos de investigación** con aplicación de la metodología científica que se realizarán de forma grupal o individual según el caso.
- **Actividades variadas:** Tareas de comprensión y afianzamiento de conceptos, lectura comprensiva de textos científicos con resolución de cuestionarios, interpretación de gráficos, realización de mapas conceptuales, ...

Criterios de calificación

La **calificación final** se obtendrá mediante la **media aritmética** de las **calificaciones parciales** correspondientes a cada una de las 3 evaluaciones, debiendo ser **igual o superior a 5** para aprobar la asignatura.

Cada una de las calificaciones parciales se obtendrá mediante la media ponderada de las calificaciones de los instrumentos de evaluación antes referidos, de modo que:

- El 70% de la calificación vendrá determinado por las calificaciones de las pruebas objetivas realizadas*.
- El 10% de la calificación vendrá determinado por la calificación del proyecto de investigación trimestral.
- El 20% de la calificación vendrá determinado por la calificación del resto de actividades realizadas.

Se podrá entregar un cuadernillo de actividades sobre una de las lecturas propuestas (libro lectura) que supondrá hasta un punto extra en la calificación de la primera, la segunda o la tercera evaluación (según la fecha de entrega de las mismas). El libro recomendado este curso es *“El pintor de las neuronas”* (Vicente Muñoz Puelles, editorial Anaya).

*Por cada falta de ortografía se restará 0.1 p. de la nota y 0.05 p. por cada tilde, hasta un máximo de 1 punto.

Procedimiento de recuperación

Se podrá recuperar cada una de las evaluaciones suspensas mediante la realización de una **prueba objetiva** y la **entrega de las actividades y proyectos no realizados** durante la evaluación. La ponderación de dichos instrumentos de evaluación será igual a lo especificado para el cálculo de calificaciones parciales de cada evaluación (70% prueba objetiva / 10% proyecto / 20% actividades).

En caso de que tras realizar las recuperaciones pertinentes la calificación final sea inferior a 5, se realizará un **examen de recuperación final** que incluirá cuestiones sobre todos los saberes básicos trabajados durante el curso. La superación de esta prueba objetiva (calificación igual o superior a 5) supondrá la superación de la asignatura.

Firma de los padres/tutores legales del alumno:

.....
Firma del alumno

.....
Firma de la familia

Fecha:.....



BIOLOGÍA GEOLOGÍA 4 E.S.O

Material obligatorio

- **Libro de texto:** *Biología y Geología 4ºESO. Editorial Oxford. Inicia-Dual.*
- **Material de uso individual** para el aula: Cuaderno o archivador tamaño folio. El cuaderno debe estar identificado y en la primera página se pegará esta hoja con las normas de organización de la asignatura que debe estar firmada por los padres o tutores legales.
- **Correo electrónico** de Educamadrid, para comunicaciones.
- **Aula virtual Educamadrid:** Plataforma que permite el acceso en un entorno seguro a recursos y actividades que el profesor ha dispuesto en ese espacio web.

Temporalización

Se seguirá el orden y la temporalización de la programación didáctica (disponible en la web del centro).

El orden coincide con las unidades que aparecen en el libro de texto. Si se dispone de libro separado en tomos, el orden será: “*Volumen I. La dinámica de la Tierra*”, “*Volumen II. La evolución de la vida*”, “*Volumen III. Ecología y medio ambiente*”

Instrumentos para la evaluación

- **Pruebas objetivas** las cuales incluirán cuestiones de diversos tipos (preguntas cortas, de desarrollo, verdadero y falso, completar cuadros, dibujos, sobre los contenidos trabajados).
- **Proyectos de investigación** con aplicación de la metodología científica que se realizarán de forma grupal o individual según el caso.
- **Actividades variadas:** Tareas de comprensión y afianzamiento de conceptos, lectura comprensiva de textos científicos con resolución de cuestionarios, interpretación de gráficos, realización de mapas conceptuales, ...

Criterios de calificación

La **calificación final** se obtendrá mediante la **media aritmética** de las **calificaciones parciales** correspondientes a cada una de las 3 evaluaciones, debiendo ser **igual o superior a 5** para aprobar la asignatura.

Cada una de las calificaciones parciales se obtendrá mediante la media ponderada de las calificaciones de los instrumentos de evaluación antes referidos, de modo que:

- El 80% de la calificación vendrá determinado por las calificaciones de las pruebas objetivas realizadas*.
- El 10% de la calificación vendrá determinado por la calificación del proyecto de investigación trimestral.
- El 10% de la calificación vendrá determinado por la calificación del resto de actividades realizadas.

Se podrá entregar un cuadernillo de actividades sobre una de las lecturas propuestas que supondrá hasta un punto extra en la calificación de la primera, la segunda o la tercera evaluación (según la fecha de entrega de las mismas). Los libros recomendados este curso son “*Darwin. De la creación a la evolución*” (Fco. Pelayo, editorial Nívola) y “*El collar del neandertal*” (J.L. Arsuaga, editorial Temas de hoy).

*Por cada falta de ortografía se restará 0.1 p. de la nota y 0.05 p. por cada tilde, hasta un máximo de 1 punto.

Procedimiento de recuperación

Se podrá recuperar cada una de las evaluaciones suspensas mediante la realización de una **prueba objetiva** y la **entrega de las actividades y proyectos no realizados** durante la evaluación. La ponderación de dichos instrumentos de evaluación será igual a lo especificado para el cálculo de calificaciones parciales de cada evaluación (80% prueba objetiva / 10% proyecto / 10% actividades).

En caso de que tras realizar las recuperaciones pertinentes la calificación final sea inferior a 5, se realizará un **examen de recuperación final** que incluirá cuestiones sobre todos los saberes básicos trabajados durante el curso. La superación de esta prueba objetiva (calificación igual o superior a 5) supondrá la superación de la asignatura.

Firma de los padres/tutores legales del alumno:

.....
Firma del alumno

.....
Firma de la familia

Fecha:.....



BOTÁNICA APLICADA 3º E.S.O

Material obligatorio

- **Cuadernillo teórico práctico** disponible *para su descarga gratuita en el aula virtual o impreso, previo pago, en reprografía.*
- **Material de uso individual** para el aula: Cuaderno o archivador tamaño folio. El cuaderno *debe estar identificado* y en la primera página se *pegará esta hoja* con las normas de organización de la asignatura que debe estar *firmada por los padres o tutores legales.*
- **Correo electrónico** de Educamadrid, para comunicaciones.
- **Aula virtual Educamadrid:** Plataforma que permite el acceso en un entorno seguro a **materiales** de elaboración propia del departamento, **recursos** y **actividades** que el profesor ha dispuesto en ese espacio web.

Temporalización

Se seguirá el orden y la temporalización de la programación didáctica (disponible en la web del centro):

Bloque I. La biodiversidad vegetal y su función; Bloque II. Vegetales de interés industrial; Bloque III. Vegetales de interés en alimentación, construcción y ornamentación, Bloque IV. Vegetales de interés en farmacia y medicina; Bloque V. El cultivo de los vegetales

No obstante, debido a la naturaleza aplicada de la asignatura, el bloque V dedicado al cultivo de vegetales se realizará de modo transversal durante todo el curso.

Instrumentos para la evaluación

- **Pruebas objetivas** las cuales incluirán cuestiones de diversos tipos (preguntas cortas, de desarrollo, verdadero y falso, completar cuadros, dibujos, sobre los contenidos trabajados.
- **Proyectos de investigación** con aplicación de la metodología científica que se realizarán de forma grupal o individual según el caso.
- **Actividades variadas:** Tareas de comprensión y afianzamiento de conceptos, lectura comprensiva de textos científicos con resolución de cuestionarios, interpretación de gráficos, realización de mapas conceptuales, ...
- **Prácticas** de laboratorio
- **Actividades en el huerto.**

Criterios de calificación

La **calificación final** se obtendrá mediante la **media aritmética** de las **calificaciones parciales** correspondientes a cada una de las 3 evaluaciones, debiendo ser **igual o superior a 5** para aprobar la asignatura.

Cada una de las calificaciones parciales se obtendrá mediante la media ponderada de las calificaciones de los instrumentos de evaluación antes referidos, de modo que:

- El 50% de la calificación vendrá determinado por las calificaciones de las pruebas objetivas realizadas*.
- El 10% de la calificación vendrá determinado por la calificación del proyecto de investigación de cada bloque.
- El 40% de la calificación vendrá determinado por la calificación del resto de actividades realizadas.

*Por cada falta de ortografía se restará 0.1 p. de la nota y 0.05 p. por cada tilde, hasta un máximo de 1 punto.

Procedimiento de recuperación

Se podrá recuperar cada una de las evaluaciones suspensas mediante la realización de una **prueba objetiva** y la **entrega de las actividades y proyectos no realizados** durante la evaluación. La ponderación de dichos instrumentos de evaluación será igual a lo especificado para el cálculo de calificaciones parciales de cada evaluación (50% prueba objetiva / 10% proyecto / 40% actividades).

En caso de que tras realizar las recuperaciones pertinentes la calificación final sea inferior a 5, se realizará un **examen de recuperación final** que incluirá cuestiones sobre todos los saberes básicos trabajados durante el curso. La superación de esta prueba objetiva (calificación igual o superior a 5) supondrá la superación de la asignatura.

Firma de los padres/tutores legales del alumno:

.....

Firma del alumno

.....

Firma de la familia

Fecha:.....



CULTURA CIENTÍFICA 4 E.S.O

Material obligatorio

- **Material de uso individual** para el aula: Cuaderno o archivador tamaño folio. El cuaderno debe estar identificado y en la primera página se pegará esta hoja con las normas de organización de la asignatura que debe estar firmada por los padres o tutores legales.
- **Correo electrónico** de Educamadrid, para comunicaciones.
- **Aula virtual Educamadrid**: Plataforma que permite el acceso en un entorno seguro a **materiales** de elaboración propia, **recursos** y **actividades** que el profesor ha dispuesto en ese espacio web.

Temporalización

Se seguirá el orden y la temporalización de la programación didáctica (disponible en la web del centro):

Bloque I. Procedimientos de trabajo; Bloque II. El universo; Bloque III. Avances tecnológicos y su impacto ambiental; Bloque IV. Calidad de vida; Bloque V. Los nuevos materiales.

No obstante, debido a la naturaleza divulgativa de la asignatura, el orden podrá verse modificado atendiendo a las informaciones sobre distintos temas científicos y tecnológicos de repercusión social que aparezcan en cada momento en los medios de comunicación.

Instrumentos para la evaluación

- **Pruebas objetivas** las cuales incluirán cuestiones de diversos tipos (preguntas cortas, de desarrollo, verdadero y falso, completar cuadros, dibujos, sobre los contenidos trabajados.
- **Proyectos de investigación** con aplicación de la metodología científica que se realizarán de forma grupal o individual según el caso.
- **Actividades varias**: Tareas de comprensión y afianzamiento de conceptos, lectura comprensiva de textos científicos con resolución de cuestionarios, interpretación de gráficos, realización de mapas conceptuales, ...

Criterios de calificación

La **calificación final** se obtendrá mediante la **media aritmética** de las **calificaciones parciales** correspondientes a cada una de las 3 evaluaciones, debiendo ser **igual o superior a 5** para aprobar la asignatura.

Cada una de las calificaciones parciales se obtendrá mediante la media ponderada de las calificaciones de los instrumentos de evaluación antes referidos, de modo que:

- El 60% de la calificación vendrá determinado por las calificaciones de las pruebas objetivas realizadas*.
- El 20% de la calificación vendrá determinado por la calificación del proyecto de investigación de cada bloque.
- El 20% de la calificación vendrá determinado por la calificación del resto de actividades realizadas.

*Por cada falta de ortografía se restará 0.1 p. de la nota y 0.05 p. por cada tilde, hasta un máximo de 1 punto.

Procedimiento de recuperación

Se podrá recuperar cada una de las evaluaciones suspensas mediante la realización de una **prueba objetiva** y la **entrega de las actividades y proyectos no realizados** durante la evaluación. La ponderación de dichos instrumentos de evaluación será igual a lo especificado para el cálculo de calificaciones parciales de cada evaluación (60% prueba objetiva / 20% proyecto / 20% actividades).

En caso de que tras realizar las recuperaciones pertinentes la calificación final sea inferior a 5, se realizará un **examen de recuperación final** que incluirá cuestiones sobre todos los saberes básicos trabajados durante el curso. La superación de esta prueba objetiva (calificación igual o superior a 5) supondrá la superación de la asignatura.

Firma de los padres/tutores legales del alumno:

.....

Firma del alumno

.....

Firma de la familia

Fecha:.....