

PLA ANUAL



DEPARTAMENT

MATÈRIA

NIVELL

BIOLOGÍA _ GEOLOGÍA

Biología

2º de Bachillerato

1.- OBJECTIUS I CONTINGUTS

El alumno será capaz de utilizar sus conocimientos científicos para describir, explicar y predecir fenómenos naturales; para comprender los rasgos característicos de la ciencia; para formular e investigar problemas y sus posibles soluciones; así como documentarse, argumentar y tomar decisiones personales y sociales sobre el mundo natural y los cambios que la actividad humana genera en él.

En este nivel, los conocimientos científicos que se trabajan vienen determinados por las pruebas PAU y guardan relación con:

1º trimestre: La composición química de los seres vivos y la estructura celular.

2º trimestre: El metabolismo y la genética clásica y molecular.

3º trimestre: La microbiología.

2.- MATERIALS I METODOLOGIA

2.1.- CRITERIS METODOLÒGICS GENERALS

Las estrategias metodológicas que se aplicarán en el desarrollo de cada unidad serán:

- Una aproximación inicial cuyo objetivo es poner de manifiesto los conocimientos previos del alumnado.
- Un desarrollo a cargo del profesor, para el que se utilizarán los instrumentos didácticos adecuados (explicaciones, vídeos o animaciones...)
- La realización de una serie de actividades encaminadas a la adquisición de las competencias programadas y que se intercalarán en el desarrollo a cargo del profesor.

2.2.- RELACIÓ DE MATERIALS ESPECÍFICS. Llibres de text, de lectura, quaderns i altres materials

Material básico de trabajo: Libro de texto Biología Ed. ECIR

Lecturas voluntarias:

Mat Ridley. Genoma Ed Taurus

Cualquier otro libro que el alumno, u otro departamento, proponga y que se considere adecuado para esta asignatura y nivel.

Cuaderno: Será obligatorio llevar un cuaderno para realizar las actividades y tomar las notas necesarias pero el tipo de cuaderno se deja a la elección del alumno.

Actividad extraescolar (obligatoria): Visita al paraje de la Font Roja (Alcoi)

3.- AVALUACIÓ

3.1.- INSTRUMENTS D'AVVALUACIÓ. Proves objectives, treballs, lectures, assistència, etc...

- Controles escritos
- Trabajo individual
- Trabajo en el laboratorio
- Actividad de campo y/o visita
- Control de lectura

3.2.- SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

La nota global de cada evaluación se obtendrá de:

Controles escritos. Se harán 2 controles por trimestre. El segundo de cada trimestre será global, es decir, incluirá toda la materia del trimestre y, en caso necesario, servirá de recuperación. Supondrán en torno al 90 % de la nota, en función de las restantes actividades realizadas en la evaluación.

Otros:

- Trabajo individual. Se calificará teniendo en cuenta la realización del trabajo diario.
- Trabajo en laboratorio. Se tendrá en cuenta tanto el buen trabajo realizado como la actitud en el aula laboratorio.
- Actividad de campo y/o visita. Se tendrá en cuenta tanto el buen trabajo realizado como su actitud fuera del aula.
- Control de lectura.

Estos otros apartados supondrán en torno al 10% de la nota y su distribución estará en función de la relevancia que en particular tenga cada uno de los apartados en la evaluación.

3.2.- AVALUACIÓ INICIAL / AVALUACIÓ CONTINUADA / AVALUACIÓ FINAL

Se realizarán recuperaciones tras cada una de las evaluaciones. A los controles de recuperación podrán presentarse todos los alumnos con el objetivo de mejorar sus calificaciones. Las recuperaciones se harán teniendo en cuenta los objetivos mínimos de forma que la nota obtenida se valorará con ese criterio.

La nota final se calculará de la media de las tres evaluaciones aunque teniendo en cuenta si el alumno ha ido mejorando a lo largo del curso o, por el contrario, ha ido disminuyendo su ritmo de trabajo y sus resultados.

4.- MATÈRIA PENDENT DEL CURS ANTERIOR

4.1.- CRITERIS D'AVALUACIÓ. Com s'aprova la matèria

Entre los alumnos que tienen pendiente la asignatura de **Biología y geología de de 1º de Bat** se dan circunstancias diferentes y eso determinará la forma en la que podrán recuperarla.

Los alumnos que cursen Biología y CTMA podrán recuperar la parte de Geología y las partes de Bioquímica y Citología de 1º de Bat en función de los resultados obtenidos en esos apartados en las materias de 2º. Los alumnos que solo cursen Biología podrán recuperar con este sistema únicamente las partes de Bioquímica y Citología. Por otra parte, se realizarán dos controles parciales (en Enero y en Marzo) para recuperar las partes restantes (Histología, Evolución y clasificación y Funciones de los organismos). Para los alumnos que no cursen Biología y/o CTMA en 2º de Bat o que no recuperen las partes correspondientes de la forma anteriormente explicada, estas se incluirán en los dos controles parciales.

Los alumnos que no recuperen los diferentes apartados por alguno de los métodos anteriores deberán realizar un examen a final de curso (principios de mayo).

Los alumnos que tienen pendiente las **Ciencias para el Mundo Contemporáneo** de 1º de Bat., recibirán un dossier con artículos de prensa científica acompañados de baterías de preguntas que deberán entregar en el Departamento a la vuelta de las vacaciones de Semana Santa. A principios de mayo se realizará un control en el que deberán contestar preguntas similares sobre un texto de prensa científica en el que se trate alguno de los asuntos sobre el que han trabajado en el dossier.

4.2.- INSTRUMENTS D'AVALUACIÓ. Proves objectives, treballs, etc...

Las pruebas y trabajos que se utilizarán como instrumentos para la evaluación de los alumnos pendientes, están descritas en el punto anterior.

4.3.- CALENDARI DE LES PROVES

Primer parcial de Biología y geología de 1º de Bat: El día 14 de diciembre de 2011 a las 16 horas en el aula Laboratorio.

Segundo parcial de Biología y geología de 1º de Bat: El día 15 de marzo de 2012 a las 16 horas en el aula Laboratorio.

Final de Biología y geología de 1º de Bat. El día 9 de mayo de 2012 a las 13 horas en el aula Laboratorio.

Entrega del dossier de CMC. El día 18 de abril de 2012 a las 11,30 horas en el aula Laboratorio.

Control final de CMC. El día 9 de mayo de 2012 a las 13 horas en el aula Laboratorio.

4.4.- SEGUIMENT DE LA MATÈRIA PENDENT. Professorat encarregat, horari d'atenció, etc...

En el Departamento de Biología_Geología no existen horas disponibles dedicadas a la atención de alumnos con la materia pendiente. En cualquier caso, cualquier alumno que se encuentre en esta situación puede contactar con la Jefe de Departamento en las horas que aparecen en su horario dedicadas a esta función. De cualquier modo, si la Jefe de Departamento no puede resolver el problema, lo derivará al profesor o profesora implicado y, de forma conjunta, intentarán resolver de la mejor manera posible el problema.