

RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

Trimestre 1

1. Bioelementos. Biomoléculas inorgánicas
2. Glúcidos
3. Lípidos
4. Proteínas
5. Ácidos nucleicos

Trimestre 2

6. Técnicas de estudio de la célula. La membrana celular
7. La célula eucariota: estructuras y orgánulos no membranosos
8. La célula eucariota: orgánulos membranosos
9. La célula eucariota: el núcleo celular
10. División celular
11. La célula procariota
12. Metabolismo y enzimas
13. El catabolismo
14. El anabolismo

Trimestre 3

15. Fundamentos de genética
16. La base molecular de la herencia
17. La expresión del mensaje genético
18. Ingeniería genética
19. Mutaciones y evolución
20. Microorganismos. Concepto y diversidad
21. Microorganismos. Ecología y sanidad
22. Microorganismos y biotecnología
23. El sistema inmunitario
24. Procesos inmunitarios normales y alterados

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE

Son los recogidos en el anexo I.B de la Orden EDU 363/2015 de 4 de mayo, BOCYL de 8 mayo de 2015 por el que se establece el currículo del bachillerato en Castilla y León y que están reflejados también en la propia programación de la asignatura.

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN (Incluyendo la recuperación de trimestres anteriores)

A. Se basará en:

- La correcta expresión de las ideas
- La capacidad de relacionar elementos de los distintos niveles en que se organiza la materia viva
- El conocimiento de los procesos biológicos

B. Tendrá en cuenta la capacidad del alumno de:

- Sintetizar para transmitir conclusiones
- Emplear el vocabulario propio de la materia
- Expresar con exactitud las definiciones

C. Se realizarán:

- Pruebas escritas que podrán contener:
 - ✓ Preguntas sobre temas expuestos en clase
 - ✓ Resolución de cuestiones aplicadas
 - ✓ Análisis e interpretación de esquemas
- Otro tipo de pruebas:
 - ✓ Elaboración de informes
 - ✓ Exposición oral de temas en publico
 - ✓ Resolución de problemas concretos que supongan un reto intelectual
 - ✓ Trabajos de investigación
 - ✓ Participación en los debates que se realicen en clase

NOTAS DE EVALUACIÓN

La nota de cada evaluación se obtendrá de la siguiente forma:

- ✓ 90%: nota de los exámenes. Se realizarán dos exámenes por evaluación y los alumnos obtendrán en estas pruebas escritas una nota numérica sobre 10 puntos. Se realizará la media de las notas de los dos exámenes. Para hacer esta media la nota mínima será 4.
- ✓ 10%: nota obtenida del resto de pruebas (informes, exposiciones, trabajos, debates)

- ✓ Si un alumno no se presenta a un examen por causa documentada y justificada, el profesor le propondrá realizar otro examen el primer día en el que tenga clase con él, siempre que existe materialmente tiempo para ello.
- ✓ No se repetirá ningún examen si la falta no está justificada en tiempo y forma, y la calificación del mismo será de “0”
- ✓
- ✓ Si un alumno es sorprendido copiando, la calificación de la prueba objetiva escrita será “0”. Si existieran claros indicios, por parte del profesor, de que el alumno ha copiado durante un examen se procederá a llevar a cabo un examen oral de los mismos contenidos examinados en la prueba escrita.

- ✓ En el caso de trabajos, el alumno no será valorado de forma positiva ya sea por la copia o plagio de trabajos de contenidos sacados de Internet que se realicen sin resumir, sin nombrar el(los) autor(es) o bien parafraseándolo, etc. Por ello resulta fundamental en la realización de un trabajo citar su fuente bibliográfica (ya sea una página web o un blog). Asimismo, la calificación de las tareas y actividades cuyas respuestas hayan sido compartidas y copiadas por parte de varios alumnos, supondrá la calificación negativa para ambos alumnos, independientemente de que alumno haya copiado de quien.

- ✓ En el caso de trabajos, el alumno no será valorado de forma positiva ya sea por la copia o plagio de trabajos de contenidos sacados de Internet que se realicen sin resumir, sin nombrar el(los) autor(es) o bien parafraseándolo, etc. Por ello resulta fundamental en la realización de un trabajo citar su fuente bibliográfica (ya sea una página web o un blog). Asimismo, la calificación de las tareas y actividades cuyas respuestas hayan sido compartidas y copiadas por parte de varios alumnos, supondrá la calificación negativa para ambos alumnos, independientemente de que alumno haya copiado de quien.

RECUPERACIONES

Los alumnos realizarán un examen de repaso-recuperación que será obligatorio para todos aquellos que no han obtenido en la evaluación una calificación mínima de 5 y opcional para los que habiendo obtenido una calificación igual o superior a 5 quieran subir nota. Este examen será de toda la materia que ha entrado en la evaluación anterior y no de cada una de las pruebas escritas.

Se llevará a cabo al comienzo de la siguiente evaluación (para la primera y segunda evaluación) y en la última semana de mayo para la tercera evaluación.

CALIFICACIÓN FINAL ORDINARIA

Será la nota media ponderada de los exámenes y tareas realizados durante las tres evaluaciones, una vez realizadas las recuperaciones y/o exámenes de repaso.

Para los alumnos con calificación final igual o superior a 5 se realizará un examen global, voluntario, de toda la materia que servirá de repaso para la prueba de evaluación final de

bachillerato y puede cambiar al alza la nota media final obtenida de las evaluaciones del curso.

CALIFICACIÓN FINAL EXTRAORDINARIA

Los alumnos que no hayan alcanzado en la evaluación final ordinaria la calificación mínima de 5 deberán presentarse a la prueba extraordinaria y examinarse de toda la materia impartida en el curso.

Dicha prueba consistirá en un ejercicio único atendiendo a los contenidos, criterios de evaluación y estándares de aprendizaje de la materia.

MATERIALES A EMPLEAR

Se recomienda (NO es obligatorio) el libro de Biología de 2º bachillerato de la editorial Oxford Educación, con ISBN 843515743444770

Las presentaciones y demás materiales utilizados por el profesor para impartir las clases quedarán a disposición de los alumnos a través de Teams para que puedan completar e ilustrar los apuntes que tomen en clase

Los alumnos deberán elaborar sus propios apuntes a partir de las explicaciones del profesor y de los ejercicios y tareas encomendados para casa.

HORA DE RECEPCIÓN DE PADRES DEL PROFESOR DE LA ASIGNATURA

Prof. Dña. Isabel Montero (mmonterop@educa.jcyl.es) : martes de 8:30 a 9:25

Prof. D. Pedro Sevilla (pfsevilla@educa.jcyl.es): viernes de 9:25 a 10:20

u otra que pudiera concertarse a través del tutor.

Los padres o tutores legales deberán solicitar la entrevista con antelación. Esta solicitud debe realizarse a través del correo electrónico institucional de la Junta de Castilla y León de los profesores o del tutor del grupo.

Dados los protocolos anti-covid establecidos, las entrevistas se harán preferentemente a través de medios electrónicos.

De las entrevistas quedará registro escrito de la fecha y hora en que se ha producido.