

## **ALUMNOS CON MATERIAS PENDIENTES (Curso 2019-20)**

### **Para recuperar Cultura Científica de 1º Bachillerato**

Para la recuperación de la materia de Cultura Científica de 1º Bachillerato, **los contenidos se dividirán en tres partes y de cada una de esas partes se realizará una prueba escrita. Las tres pruebas escritas se realizarán, una en cada evaluación, de manera que para superar la materia se deberá obtener como media de las tres pruebas al menos una calificación de 5.**

La calificación de la materia pendiente que aparezca en los boletines de cada evaluación reflejará la nota alcanzada en la prueba escrita parcial, salvo en el boletín de la Evaluación Final de junio que reflejará la media de las pruebas de recuperación del curso.

En caso de que un alumno no se presente a las pruebas escritas o copie, constará con una calificación de 0 en esa/-s prueba/-s.

En todos los casos, los alumnos que no superen la materia pendiente en la Evaluación Ordinaria de junio, podrán presentarse a la Prueba Extraordinaria de Cultura Científica de 1º Bachillerato en septiembre.

Las pruebas escritas versarán sobre **contenidos mínimos:**

1. Conocer y saber aplicar el método científico.
2. Explicar cómo se produce el progreso científico.
3. Reconocer la influencia que tiene la ciencia en el desarrollo de la civilización.
4. Distinguir pseudociencia de ciencia.
5. Conocer los métodos de investigación del interior terrestre.
6. Describir la estructura de la Tierra.
7. Pruebas de la Deriva Continental.
8. Explicar la teoría de la Tectónica de Placas y conocer las pruebas que la apoyan.
9. Comprender la relación de los riesgos externos e internos con la dinámica terrestre.
10. Conocer los métodos preventivos y predictivos de dichos fenómenos.
11. Conocer las hipótesis más aceptadas sobre el origen de la vida.
12. Saber cómo era la vida en otros tiempos geológicos y a que se deben las distintas extinciones masivas.
13. Entender cuál es el papel de la selección natural a la hora de explicar la evolución de los seres vivos en nuestro planeta.
14. Señalar cuáles son las pruebas que apoyan la teoría de la selección natural de Darwin.
15. Explicar la teoría de Darwin.
16. Saber cómo y dónde se almacena la información en un ser vivo y cómo se transmite dicha información de padres a hijos.
17. Entender qué es un gen y qué relación tienen los genes con las características de las personas.
18. Explicar qué es el ADN y su papel en la célula.

19. Conocer la importancia de la secuencia de nucleótidos en el ADN de un organismo.
20. Conocer las leyes de Mendel y saber aplicarlas en casos muy sencillos.
21. Saber cómo están relacionadas genética y evolución.
22. Explicar algunas de las aplicaciones de la ingeniería genética, señalando su utilidad.
23. Conocer algunos riesgos para la salud a los que estamos expuestos constantemente.
24. Explicar cómo se contraen ciertas enfermedades, y qué podemos hacer para combatirlas.
25. Explicar cuál es la información que se puede extraer de diferentes pruebas de diagnóstico.
26. Diferenciar analógico y digital.
27. Comprender el proceso de la digitalización y sus ventajas.
28. Señalar cuáles son los principales usos de Internet y sus principales problemas.
29. Explicar la relación entre las nuevas tecnologías y las telecomunicaciones.
30. Comprender las repercusiones directas e indirectas que tienen la contaminación medioambiental y consumismo sobre el ser humano y otros seres vivos.
31. Aportar soluciones para reducir y prevenir la degradación medioambiental.

Se facilitarán ejercicios de repaso de la asignatura, cuya ejecución será por cuenta del interesado. El examen se basará en tales ejercicios.

Las fechas y hora, lugar y contenidos de cada una de las tres pruebas parciales de recuperación serán los siguientes:

**PRUEBA PARCIAL 1:**

- **Fecha:** 6 de noviembre de 2019 a las 16:00 h.
- **Lugar:** aula de 2ºD ESO.
- **Contenidos:** puntos del 1 al 10, ambos incluidos, de la tabla de contenidos mínimos adjunta.

**PRUEBA PARCIAL 2:**

- **Fecha:** 8 de enero de 2020 a las 16:00 h.
- **Lugar:** aula de 2ºD ESO.
- **Contenidos:** puntos del 11 al 25, ambos incluidos, de la tabla de contenidos mínimos adjunta.

**PRUEBA PARCIAL 3:**

- **Fecha y hora:** 1 de abril de 2020 a las 16h.
- **Lugar:** aula de 2ºD ESO.
- **Contenidos:** puntos del 26 al 31, ambos incluidos, de la tabla de contenidos mínimos adjunta.

**Para cualquier duda dirigirse al profesor de Biología y Geología del curso actual, o bien al Jefe de Departamento de Biología y Geología (Miguel Perella).**