

# CONTENIDOS Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

## CULTURA CIENTÍFICA 4º ESO CURSO 2022 - 2023

### CONTENIDOS MÍNIMOS

A continuación, se recoge un resumen de los contenidos mínimos establecidos para la materia

1.- Estructura y composición del Universo conocido. La Teoría del Big Bang.
2.- El Sistema Solar y la Vía Láctea. Situación del Sistema Solar en el universo.
3.- Condiciones para el origen de la vida.
4.- Principales problemas medioambientales: Agotamiento de recursos naturales, contaminación, desertización, pérdida de biodiversidad, cambio climático. Causas, consecuencias y soluciones.
5.- El desarrollo sostenible y la globalización.
6.- Fuentes de energía convencionales y alternativas.
7.- Definición de salud y enfermedad. Tipos de enfermedades.
8.- Enfermedades infecciosas. Causas, características, tratamiento y prevención.
9.- Enfermedades no infecciosas. Causas, características, tratamiento y prevención.
10.- Hábitos saludables. El consumo de drogas y el impacto sobre la salud.
11.- La industria farmacéutica y la salud. Conflictos éticos.
12.- El progreso y el descubrimiento de nuevos materiales.
13.- La explotación de los recursos naturales. Impacto económico y ecológico.
14.- Los nuevos materiales y sus aplicaciones.
15.- Reciclaje y reutilización de residuos.
16.- La alteración de los materiales y la importancia de su estudio.

## **Procedimientos e instrumentos de evaluación**

El profesorado utilizará diferentes instrumentos de evaluación:

- **PRUEBAS:** escritas u orales (de mayor o menor desarrollo).
- **ANÁLISIS DE LAS PRODUCCIONES DE LOS ALUMNOS:** monografías, resúmenes, trabajos de ampliación y síntesis, cuaderno de clase, cuaderno de laboratorio y de campo, informes científicos, textos escritos, fichas de actividades de vídeos o páginas web, actividades de comprensión lectora, recogida y lectura de noticias prensa. Las producciones de los alumnos tendrán una fecha límite para su entrega.
- **REGISTROS DE OBSERVACIÓN SISTEMÁTICA DEL PROFESORADO.** Respuestas orales a situaciones que se presenten durante el desarrollo de las sesiones de clase, análisis de las tareas realizadas en clase, grado de implicación en la resolución de tareas en el aula, cuidado uso adecuado del material del laboratorio y actitud y predisposición al aprendizaje.

## **CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

El peso relativo, en la nota de la evaluación, de cada instrumento será:

- **Pruebas escritas u orales (exámenes): 40%,** Siendo esta nota la media aritmética de los exámenes realizados en la evaluación. Podrá realizarse una sola prueba o más.
- **Análisis de producciones de los alumnos: 60%.** Cada evaluación se realizarán trabajos en grupo para exponer en clase, tareas individuales: lectura de artículos de divulgación científica, informes de prácticas, ejercicios y actividades, cuestionarios.

La calificación final será la media ponderada de las calificaciones obtenidas con los diversos instrumentos de evaluación a lo largo del curso. Por lo tanto, la nota de la evaluación se obtendrá de la siguiente forma:

$$\text{Nota EV} = 0'4 \times \text{Pruebas} + 0'6 \times \text{Producciones}$$

La calificación final de junio se obtendrá como media aritmética de la nota decimal (hasta con dos decimales) de las calificaciones de cada evaluación superada (NEV1, NEV2 y NEV3, respectivamente), o de las recuperaciones en su caso. La evaluación ordinaria se considera superada cuando la nota es igual o superior a un 5.

## **RECUPERACIÓN**

### **Recuperación de evaluaciones no superadas**

Aquellos alumnos que no superen positivamente alguna evaluación realizarán un examen de recuperación de los contenidos de cada evaluación, una vez finalizada la evaluación.

### **Recuperación final**

Los alumnos que no superen positivamente la evaluación final por no obtener una media igual o superior a 5, aun habiendo realizado las recuperaciones correspondientes a las evaluaciones suspendidas, tendrán una nueva oportunidad en junio que consistirá en una prueba objetiva que versará sobre los contenidos mínimos de la materia no superados, **y/o la entrega de aquellas actividades y trabajos que no hayan entregado en tiempo y forma durante el curso.**