

COLEGIO ASUNCIÓN CUESTABLANCA
C/.de Asunción Cuestablanca, 11 portal.
28050 Madrid



TRABAJO DE VERANO

2º ESO

CURSO 2009-2010

2º E.S.O. TRABAJO DE VERANO DE CIENCIAS NATURALES

(Libro " Ciencias de la Naturaleza " . Editorial SM.)

Para superar los objetivos dados en 2º de la E.S.O. es necesario saber contestar cada uno de estos apartados :

1. Describir la importancia de las tres funciones vitales, así como conocer las principales biomoléculas y sus funciones.
2. Explicar los procesos de nutrición en animales y plantas (diferenciar entre alimentación autótrofa y heterótrofa).
3. Comprender el proceso de fotosíntesis
4. Describir el funcionamiento de la función de relación en animales y plantas.
5. Explicar los mecanismos reproductivos de diferentes grupos de animales y plantas.
6. Diferenciar los conceptos de ecosistema, biotopo, biocenosis, comunidad y población.
7. Describir y representar cadenas y redes tróficas.
8. Identificar los grandes ecosistemas de la biosfera y conocer los factores abióticos y bióticos de los mismos.
9. Saber distinguir entre mezclas y sustancias puras.
10. Conocer la estructura de un átomo.
11. Número atómico y número másico.
12. Isótopos.
13. Saber reconocer un ión positivo y negativo.
14. Calcular la masa atómica y masa molecular.
15. El sistema periódico. Saber cómo se nombra los átomos y poner su símbolo.
16. Saber nombrar y formular compuestos como: óxidos, hidruros, hidrácidos, sales binarias, hidróxidos y oxoácidos.
 - Combinaciones binarias del oxígeno -Hidróxidos
 - Combinaciones binarias del hidrógeno -Sales binarias
 - Ácidos oxoácidos -Sales ternarias: oxosales
17. Cinemática. Describir las características de los distintos tipos de movimiento.
18. Realizar problemas de movimiento rectilíneo uniforme ,rectilíneo uniformemente acelerado y caída o lanzamiento vertical.
19. Analizar y realizar gráficas relacionadas con el movimiento.
20. Usar con corrección el concepto de fuerza y los principios de la Dinámica para el reconocimiento y la explicación de diversas situaciones en las que se pongan de manifiesto.

21. Conocer el concepto de energía y los tipos principales, analizando las fuentes de energías renovables y no renovables. Relación de algunas con el Sol.
22. Diferenciar los conceptos de calor y temperatura así como los distintos cambios de estados.
23. Diferenciar energía cinética y potencial de un sistema, realizando cálculos sencillos.
24. Conocer la piel como órgano de percepción de calor y entender el concepto de sensación térmica.

Para superar estos objetivos es imprescindible que el alumno haga resúmenes y esquema, para mejorar la memorización junto la repetición de ejercicios realizados durante el curso. Conseguir un buen cuaderno.

UN SALUDO Y FELIZ VERANO

TRABAJO DE VERANO LENGUA 2º ESO

Para los alumnos que tengan toda la materia suspensa, se les aconseja realizar el libro: **REFUERZO DE LENGUA, Repasa y aprueba 2º. Editorial Casals.**

Para reforzar la ortografía, se recomienda: *Ortografía básica*. Guillermo Hernández, Ed. SGEL, 2005 o cualquier otro cuadernillo de ortografía

La realización de estos cuadernillos no es obligatoria, es sólo una recomendación y no servirá para aprobar la materia, para ello es obligatoria la realización del examen de Septiembre.

Para los alumnos que tengan algún libro suspenso deberán hacer un trabajo siguiendo los pasos de la ficha que se les entregará. (Obligatorio)

MÚSICA 2º ESO

Se entregará un trabajo con los siguientes contenidos:

- Definición de : pentagrama, alteraciones y escala
- Realizar las escalas mayores de: Do M, Sol M, Re M, Fa M, Si b M, y Mi b M
- Realizar las escalas menores de: La m, Mi m, Si m, Re m, Sol m, y Do m.
- Grados de la escala

Se entregará un trabajo sobre un estilo de música (pop, rock, soul, heavy...) explicando su nacimiento, historia, características de la música, grupos más importantes, etc.

Los trabajos se entregarán el 1 de septiembre a las 9 de la mañana en la Sala de Profesores.

TRABAJO DE VERANO DE MATEMÁTICAS DE 2º E.S.O.

Se recomienda que el alumno/a realice ejercicios y problemas del libro de texto y del cuaderno de clase de los temas abajo indicados para poder preparar la prueba extraordinaria de Septiembre.

Este trabajo no contará para la calificación de dicha prueba.

SELECCIÓN Y SECUENCIA DE CONTENIDOS DE 2º ESO

(Las unidades didácticas que aparecen desglosadas, sólo se trabajarán los contenidos seleccionados; el resto de las unidades didácticas se trabajarán en su totalidad)

1.Los números enteros

2.Potencias y raíces cuadradas

3.Fracciones. Operaciones con fracciones

4.Expresiones algebraicas

5.Ecuaciones

Igualdades y ecuaciones

Resolución de ecuaciones

Ecuaciones de primer grado con una incógnita

Resolución de problemas mediante ecuaciones de primer grado

7.Magnitudes proporcionales

8,9.Funciones

Dependencia entre magnitudes

Concepto de función.

Representación gráfica de funciones

Función lineal o de proporcionalidad directa

Funciones afines

10.Estadística y Probabilidad

Caracteres y variables estadísticos

Tablas y gráficas estadísticas

Recuento de datos

La media aritmética

La moda

La mediana

11.Medidas. Teorema de Pitágoras

Medidas indirectas. Teorema de Pitágoras.

12. Semejanza. Teorema de Tales

Figuras semejantes

Teorema de Tales

Construcción de polígonos semejantes. Método de Tales

Razón de semejanza de figuras y de áreas

Mapas y planos. Maquetas

Medidas y cálculo con escalas

14. Áreas de cuerpos geométricos. Medidas de volumen. Volumen de cuerpos geométricos

Área de los prismas

Área de la pirámide (troncos de pirámides no)

Área de los cuerpos redondos (troncos de cono no)

Unidades de volumen y capacidad

Volumen de los prismas

Volumen de las pirámides (troncos de pirámides no)

Volumen de los cuerpos redondos (troncos de cono no)

RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS Y PROBLEMAS

Técnicas elementales de resolución de ejercicios y problemas numéricos y geométricos.

Decisión sobre qué operaciones son adecuadas en la resolución de problemas numéricos.

Aplicación de lo anterior a los problemas de los restantes bloques de contenidos del curso.

Problemas sencillos cuya resolución requiera el empleo de porcentajes.

Problemas geométricos cuya resolución precise la representación, el reconocimiento y el cálculo de las medidas de las figuras planas.

MATERIAL NECESARIO:

Libro de texto

Matemáticas 2º ESO "Esfera" Editorial SM

Autores: M^a Paz Bujanda , Serafín Mansilla, Máximo Anzola y José R. Vizmanos

Cuaderno de clase.

Material escolar.

RECUPERACIÓN DE FRANCÉS 2º ESO. SEPTIEMBRE 08-09

Para la preparación de la convocatoria extraordinaria de septiembre se recomienda al alumno la realización de las siguientes actividades:

Repaso de todas las unidades hechas en clase a lo largo del curso, memorizando el vocabulario que aparezca en ellas.

Realización de los diferentes ejercicios del libro y del cahier que se hayan hecho durante el curso.

Estudio de los verbos que aparecen al final del libro, así como aquellos verbos regulares que han ido apareciendo en las diferentes lecciones, en los tiempos verbales vistos

Estudio de la gramática aprendida a lo largo del curso (aparece en cada unidad y también al final del libro).

TRABAJO DE VERANO CIENCIAS SOCIALES 2ºESO

PARA LA PREPARACIÓN DE LA CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE SE RECOMIENDA LA REALIZACIÓN DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES **GEOGRAFÍA:**

Elaboración de **mapas físicos y políticos** de los siguientes continentes:

Africa, Asia, América y Europa.

Realización de una **lista de países y capitales** de dichos continentes.

Ejercicios de repaso como los realizados en clase durante el curso.

Esquema o resumen de los **TEMAS 13, 14 y 15**. Asimismo sería de gran ayuda la realización de los ejercicios que se proponen en cada unidad.

Poner al día los apuntes y actividades que como complemento del libro se han realizado a lo largo del curso en el apartado de Geografía: pirámides de población (elaboración y análisis), tasas de población, morfología urbana, movimientos migratorios.

HISTORIA:

Elaboración de conceptos, temas y esquemas que recojan los contenidos de los siguientes temas.

TEMA 1. **EL ISLAM Y AL-ANDALUS.**

TEMA 2. **LA EUROPA FEUDAL.**

TEMA 3. **LA CIUDAD MEDIEVAL.**

TEMAS 4, 5 Y 6*. **FORMACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LOS REINOS PENINSULARES, LA CORONA DE ARAGÓN Y LA CORONA DE CASTILLA.**

TEMA 7. **RENACIMIENTO Y REFORMA.**

TEMA 8. **LA MONARQUÍA AUTORITARIA: LOS REYES CATÓLICOS.**

TEMA 9. **LOS GRANDES DESCUBRIMIENTOS GEOGRÁFICOS.**

Todo ello se debe complementar con el cuaderno de clase y las actividades que se han propuesto a lo largo del curso.

* Los alumnos de los grupos A y B, pueden recurrir a los apuntes entregados por la profesora sobre los temas 4, 5 y 6.

TRABAJO DE VERANO DEPARTAMENTO DE INGLÉS 2010 2º ESO

Con el fin de que el alumno mejore las carencias que presenta en la materia de Inglés, este departamento estima oportuno y obligatorio la presentación del libro de la Editorial *Burlington*

2º ESO Summer fun 2 + CD audio978-9963-47-862-0

La entrega de este trabajo se valorará con un 10% de la nota del examen.

Este trabajo deberá ser entregado el día del examen