



PLAN DE ACTIVIDADES ESCOLARES DE AMPLIACIÓN Y DE APOYO, REFUERZO, TUTORIZACIÓN Y REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS EXTRAORDINARIAS DE EVALUACIÓN PARA LOS ALUMNOS CON MATERIAS PENDIENTES CURSO 2017-2018

ACTIVIDADES DE AMPLIACIÓN

1º ESO

Lengua Castellana y Literatura

- Lectura del libro *Los pasos del miedo* de C. López Narváez
- Análisis del contenido y de sus elementos narrativos
- A partir de una selección de textos, trabajo con el léxico y la ortografía: elaboración de un diccionario personal

Matemáticas

- Profundización en áreas y volúmenes
- Ejercicios interactivos de estos temas en la pizarra digital
- Actividades para la agilidad de cálculo mental

Biología y Geología

- Primera práctica de laboratorio: preparación y observación de tejidos animales y tejidos vegetales. La finalidad es distinguir los dos tipos de células eucariotas, animal y vegetal, estudiadas en el primer trimestre.
 - o Preparación de dos muestras, una de un tejido vegetal (tejido epidérmico del puerro o cebolla) y otra de tejido animal (células de la mucosa bucal)
 - o Frotis con las muestras y observaciones al microscopio
- Segunda práctica de laboratorio: árboles de cristales caseros. Con esta práctica los alumnos verán el proceso de cristalización y se ampliará el tema de rocas y minerales.

Lengua extranjera (Inglés)

- Introducción al examen PET de Cambridge.
- Trabajo con las destrezas (escuchar y escribir) y actividades práctica de gramática.

Geografía e Historia

- El territorio de España en la Antigüedad
 - o Documental PREHISTORIA Y ANTIGÜEDAD
 - o Serie documental de HISTORIA DE ESPAÑA DESDE LA ANTIGÜEDAD
- CINE E HISTORIA – “**En busca del fuego**”
- **Breve Sinopsis:** Historia de un grupo de neardentales en su búsqueda por buscar recuperar el fuego perdido hace 80.000 años. El fuego les protege de los animales y les sirve para cocinar, el problema es que los protagonistas no saben crearlo, sólo saben conservarlo, en una refriega con otra tribu de homínidos lo pierden. Entonces deciden mandar a un grupo para que busque y traiga fuego. En esta epopea tendrán que enfrentarse a las inclemencias del tiempo, a los ataques de los animales y de otros homínidos, finalmente se encontrarán con una tribu de Sapiens en donde aprenderán el secreto del fuego.



Comentario: Libre adaptación de la novela homónima de J-H Rosny Aisé dirigida por Jean-Jacques Annaud (el también director de *El nombre de la rosa*), sin duda la mejor película sobre la prehistoria con diferencia. Ninguna otra ha sabido ambientar más fielmente esta época (con notable realismo tanto en la violencia como en el sexo), ninguna otra ha sabido crear una historia suficientemente entretenida para enganchar de principio a fin. El resultado es una película imprescindible. Selección de escenas de esta película.

Introducción a las TIC

- Mecanografía
 - o Como colocar los dedos en el teclado e iniciación a la mecanografía
 - o Composición de los teclados
 - o Tipos de teclado
- Office
 - o Iniciación a Word
 - o Iniciación a Excell
 - o Iniciación a Power Point

Tecnología

- Elaboración del disco de Newton (nivel 1º): maquetería y electricidad y movimiento en el aula del taller de tecnología. Se trabajarán los aspectos conceptuales del disco antes de su construcción y su relación con la naturaleza.
- Elaboración de robots en Arduino (nivel 1º).



2º ESO

Lengua Castellana y Literatura

- Para culminar el programa de igualdad de género realizado durante el curso, se elegido la lectura del libro *La casa de Bernarda Alba* de García Lorca
- Análisis del contenido y de sus elementos dramáticos
- A partir de una selección de fragmentos, trabajo de la entonación en la lectura dramatizada y elaboración de textos literarios

Matemáticas

- Profundización en estadística y probabilidad (nivel 2º)
- Actividades para la agilidad en cálculo mental

Física y Química

- Prácticas de laboratorio:
 - o Cinemática
 - o Principio de Arquímedes
 - o Lámpara de lava
 - o Experimento botella azul

Lengua extranjera (Inglés)

- A partir de material real, en concreto de contenidos de libros de textos utilizados actualmente en Reino Unido, desarrollo de proyectos interdisciplinares de debate sobre historia, literatura, ciencias, geografía, arte
- Recursos: vídeos, redacciones, listenings y speakings

Introducción a las TIC

- Mecanografía:
 - o Incrementar el número de pulsaciones.
 - o Transcripción de textos.
- Office:
 - o Word: Nivel básico
 - o Excell: Nivel básico
 - o Power Point: Nivel básico
- Correo electrónico
 - o Envío y recepción
 - o Organización de los mensajes
 - o Agendas de contactos
 - o Calendario
- Otras utilidades

Tecnología

- Elaboración del disco de Newton: maquetaría y electricidad y movimiento en el aula del taller de tecnología. Se trabajarán los aspectos conceptuales del disco antes de su construcción y su relación con la naturaleza
- Elaboración de robots en Arduino (nivel 2º)



3º ESO

Lengua Castellana y Literatura

- Proyecto del taller de investigación y debate “¿Selfie o autofoto?”
- Elaboración de las actividades interdisciplinarias (con Geografía e Historia) “Paredes que enseñan”, “El mito del amor” y “Polvo, cenizas, nada”.
- Taller literario: elaboración de un cuento ejemplar, un soneto mitológico y una escena cómica.

Matemáticas

- Profundización en probabilidad y estadística (nivel 3º)

Física y Química

- Experimentos de Cinemática
 - o ¿Los objetos pesados caen antes?
 - o Acción de la gravedad en distintos medios
 - o Sistemas de referencias
 - o Velocidad, espacio y tiempo
- Experimentos de Dinámica
 - o Geometría con imanes
 - o Aplicaciones de la ley de inercia
 - o Aplicaciones de la de Hook
 - o Experimentos de estática

Geografía e Historia

- Ampliación sobre las funciones de las distintas instituciones españolas
- Visita del Congreso de los Diputados el 4 de junio
- Comentario de las principales obras artísticas del barroco (actividad interdisciplinar con Lengua)

Introducción a las TIC

- Redes sociales
 - o Utilización de las redes sociales en las empresas
 - o Riesgos de las redes sociales
- Elaboración de hojas de cálculo.
- Power Point:
 - o Insertar audios.
 - o Insertar fotos.
 - o Reglas, cuadrículas y guías.

Lengua Extranjera (Inglés)

- A partir de material real, en concreto de contenidos de libros de textos utilizados actualmente en Reino Unido, desarrollo de proyectos interdisciplinarios de debate sobre historia, literatura, ciencias, geografía, arte
- Recursos: vídeos, redacciones, listenings y speakings

Tecnología

- Elaboración de robots en Arduino (nivel 3º)
- Programación de Scratch for Arduino
- Electricidad y movimiento



4º ESO

Matemáticas

- Derivadas
- Estadística

Biología y Geología

- Estudio de la actividad humana y el medio ambiente: la contaminación y los grandes problemas medioambientales de la Comunidad de Madrid
- Investigar los recursos hídricos de la Comunidad de Madrid
- Investigar los residuos generados en Madrid y su gestión
- Práctica: con distintas muestras de agua de ríos, arroyos, pantanos de la Comunidad de Madrid, verificar los residuos y la contaminación

Geografía e Historia

- Cine: el genocidio nazi con la proyección de “La lista de SCHINDLER”
 - o Breve sinopsis: Historia real de Oskar Schindler.
 - o Comentario: Reflejo realista del desprecio a la vida que se alcanzó en esta época, el blanco y negro la hace aún más dramática, emotivo final donde cuesta reprimir las lágrimas.
- Serie documental: la Guerra Fría.
 - o Enemigos históricos
 - o El telón de acero
- Visita al Museo Reina Sofía el día 8 de junio: las vanguardias históricas

Física y Química

- Prácticas de laboratorio
 - o Teoría de circuitos
 - o Ley de Ohm generalizada
 - o Asociación de resistencias y de generadores
- Proyección de la película “Gravity”
 - o Repaso y ampliación de la gravitación universal, conservación del momento lineal, etc.
 - o Debate sobre la película

Lengua extranjera (Inglés)

- Cinefórum: proyección de dos películas introducidas por un cuestionario que los alumnos deberán rellenar mientras las ven. Al final, debate y búsqueda de información activa
- Prácticas de conversación: situaciones cotidianas

TIC

- Photoshop: técnicas avanzadas
- Power Point:
 - o Efectos
 - o Animaciones
 - o Transición
- Hojas de cálculo:
 - o Como cruzar información entre las diferentes hojas de cálculo.
 - o Insertar diferentes gráficos.
 - o Fórmulas.
 - o Filtros
- Kahoot
- Prezy

Tecnología

- Se trabajará la electricidad y la iluminación en un proyecto que incluirá maquetería con el objetivo de desarrollar sus habilidades en el ámbito doméstico



COLEGIO SANTA MARÍA DEL CARMEN
PP. CARMELITAS
C/ LOS MISTERIOS, 38.
28.027 MADRID

e-mail: smcarmen@planalfa.es
Tfo. 913.774.569/913.773.360
Fax 913.671.792



- Se tratarán las diferentes fuentes de alimentación y sus diferencias

EDUCACIÓN FÍSICA

Los distintos grupos de alumnos participarán en las siguientes actividades: Ultimate, Unihockey, Bádminon y Béisbol



COLEGIO SANTA MARÍA DEL CARMEN
PP. CARMELITAS
C/ LOS MISTERIOS, 38.
28.027 MADRID

e-mail: smcarmen@planalfa.es
Tfo. 913.774.569/913.773.360
Fax 913.671.792



ACTIVIDADES DE APOYO, REFUERZO, TUTORIZACIÓN Y REALIZACIÓN DE PRUEBAS EXTRAORDINARIAS

Los alumnos con materias pendientes tendrán unas aulas y horarios específicos. Estarán en todo momento atendidos por los tutores y por los profesores que les han impartido las materias, quienes se encargarán a su vez de desarrollar diversas actividades de recuperación: resúmenes, esquemas, actividades prácticas, etc.

Asimismo, se ha establecido un calendario de pruebas extraordinarias que deberán realizar los alumnos al término del programa de actividades de apoyo y refuerzo. Estas pruebas se realizarán entre el 18 y el 22 de junio.

Los alumnos que suspendan una o dos materias seguirán los programas de refuerzo de estas materias y se incorporarán a los de ampliación siempre y cuando no se solapen los horarios y lo autorice el tutor. Además, se ha previsto un aula de estudio en la que realizarán tareas de estudio dirigidas por sus profesores.