

PROGRAMACIÓN 4º ESO

PROGRAMACIÓN 4º ESO													
<i>Planificación Anual</i>	E.F.	Plástica	Mat. Ac.	Mat. Ap.	Música	Biología	Historia	Inglés	Francés	Lengua	F y Q	Tecnología	
1º Trimestre	Octubre	- Programa de entrenamiento 6 semanas.	- Habitantes de lo mínimo.	- Estadística. - Números reales en el arte y la naturaleza	Números enteros. Problemas aritméticos	- Lenguaje musical - Interpretación instrumental - Canto	- La célula.	- Siglo XVIII: crisis del Antiguo Régimen. La época de las Revoluciones Liberales	- Lugares de la ciudad - Comida - El mundo animal - Deportes de riesgo y aventura	- Presentación personal - Mis vacaciones - Mis proyectos - Describir a una persona	- El texto. - El léxico del castellano. - Cat. gram. (I). - El S.XVIII	- La actividad científica. - El método científico. - Magnitudes - Factor de conversión. - Errores absoluto, relativo y de dispersión.	-Generación y distribución de energía eléctrica
	Noviembre	- Atletismo (saltos, carreras y lanzamientos)	- Mural para el 25N inspirado en el Guernica.	- Álgebra - Ecuaciones	Números enteros. Problemas aritméticos		- Reproducción celular.	- El origen de la industrialización.	- La Realeza - La TV y el Cine.	- Los viajes - Exponer un problema - Animar a alguien - Dar consejos	- Textos orales y escritos. - Cat. gram. (II). - Romanticismo y Realismo.	- El átomo. - Los modelos atómicos. - Caracterización de los átomos. - Iones - Isótopos - Configuración electrónica. - Radiactividad.	-Las instalaciones de una vivienda: electricidad, agua y gas.
	Diciembre	- Olimpiadas atletismo	- Video	- Ecuaciones y sistemas	Expresiones algebraicas. Ecuaciones y sistemas		- Armonía - Villancicos	- Herencia y genética.	- La España del siglo XIX.	- Misterios - Fenómenos Naturales - Fenómenos Sobrenaturales	- La causa y la consecuencia	- Propiedades del texto. - Cat. gram (III). - Modernismo y 98.	- La tabla periódica. - Grupos y períodos. - Metales, no metales, semimetales y gases nobles. - Propiedades periódicas. - Enlace químico: iónico, covalente y metálico. - Fuerzas intermoleculares.
2º Trimestre	Enero	- Torneo de Voleibol	Publicidad Contrapublicidad	- Funciones. Tablas y gráficas.	Expresiones algebraicas. Ecuaciones y sistemas	-	- El origen de la Tierra.	- la época del Imperialismo. La Primera Guerra Mundial y la Revolución Rusa.	- Vida Social - La vida en la Ciudad	- La naturaleza - Ventajas e inconvenientes de distintas profesiones	- Textos expositivos y argumentat. - La oración simple. - Las Vanguardias.	- Los cambios químicos. - Mol - Estequiometría	-Motores y máquinas térmicas
	Febrero	- Representación musical	Arte y vanguardias	- tipos de funciones elementales. Aplicaciones.	Funciones. Características	-	- Estructura de la Tierra.	- el periodo de entreguerras.	- Marketing - Publicidad	- La carta de motivación - Las tareas del hogar	- Igual. - Oraciones coordinadas. - Gen. del 27.	- Cinemática - Movimiento: conceptos básicos. - Magnitudes vectoriales: velocidad y aceleración. - MRU, MRUA y M CU: características, gráficas y problemas.	-Electrónica analógica y digital.
	Marzo	- Representación musical	- Lectura y análisis de cortos.	- Semejanza y trigonometría	Funciones elementales.Semejanza y aplicaciones	-	- Tectónica de placas.	- La Segunda Guerra Mundial.	- Medio Ambiente - Reciclaje	- Leer - Una reseña de lectura	- Igual.. - Sub. adjetivas. - Poesía tras 1939.	- La dinámica. - Las leyes de Newton. - Las fuerzas y sus efectos. - Gravitación.	-Práctica de circuitos con la aplicación Techlab
3º Trimestre	Abril	- Nutrición y 1º auxilios	Dibujo a carboncillo	- Aplicaciones de la trigonometría.	Semejanza.	-	- Pirámides ecológicas. Recursos naturales.	- la guerra Fría.	- Partes del Cuerpo - Problemas de Salud	- Describir objetos - Los precios - Hablar de los sueños	- Textos period - Sub. sustant.. - Novela tras 39	- Los fluidos. - Concepto de presión. - Presión hidrostática. - Principio de Arquímedes y sus aplicaciones. - La presión atmosférica. - Principio de Pascal y sus aplicaciones tecnológicas.	- Control de sistemas y robótica
	Mayo	- Proyecto feria: Sevillanas	- Fotografía Cartel	- Geometría analítica plana	Estadística	-	- Ecosistemas.	- España en el primer tercio del siglo XX.	- Los 5 Sentidos - Adjetivos y vocabulario para describir a alguien.	- Algunos inventos franceses	- textos public - Sub. adverb. - Poesía actual.	- La energía. - Trabajo mecánico. - potencia. - Calor. - Cambios de estado o temperatura. - Mecanismos de propagación del calor.	-Programación de un minirobot autónomo con Kturtle y Appinventor
	Junio	- Bachata - Fiesta final de curso	Aplicación del dibujo técnico al diseño. Sistemas de representación. Perspectiva cónica.	- Probabilidad	Probabilidad	-	- Actividad humana y medio ambiente.	- España: La dictadura franquista.	- El Futuro profesional y personal de una persona	- Recorrido por la música francesa	- Textos vida cotidiana. - Literat. hispanoamer.	- Formulación y nomenclatura inorgánica. - La química del carbono.	-Neumática e hidráulica.

