



INFORMACIÓN PARA AS FAMILIAS:
PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA RESUMIDA

FeQ
4ºESO

PROFESOR	Juan José Guillín Fraga		
CONTIDOS	<p>1º TRIMESTRE</p> <ul style="list-style-type: none"> -Magnitudes: interconversión, cálculo e expresión de resultados. -Estrutura da materia: modelos atómicos e configuración electrónica moderna. -Táboa periódica e enlace químico. -Química do carbono. Grupos funcionais. Formulación e Nomenclatura orgánica. Formas alotrópicas do carbono. 	<p>2º TRIMESTRE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reaccións químicas. Cálculos estequiométricos en masa, volume ou concentración. Cinética e termodinámica química. Exemplos de reaccións químicas importantes. Química, industria e medio ambiente. -O movemento. Cinemática. Estudio do MRU, MRUA e MCU. Resolución de problemas e interpretación de gráficas de movemento. 	<p>3º TRIMESTRE</p> <ul style="list-style-type: none"> -As forzas: Dinámica clásica. Resolución de problemas-tipo que impliquen uso de forza de rozamento, peso, normal, tensión, elástica ou centrífuga. -Gravitación Universal. Lei de Newton. -Forzas en fluídos. -Enerxía e Calor.
CUALIFICACIÓN: instrumentos, ponderación, mecanismo de recuperación	<ul style="list-style-type: none"> • Probas obxectivas (exames): 70% • Proba de comprensión lectora (análise de texto científico): 7,5% • Libreta de laboratorio (rúbrica): 7,5% • Traballos de investigación (rúbrica): 7,5% • Observación: Interese/traballo diario (libreta de control): 7,5% • Haberá 1 exame por avaliación. No caso de haber 2 polo bo ritmo das explicacións, a nota das probas obxectivas será a media aritmética dos 2 exames. • Só se fará media se se supera o 2,5 en cada proba. • Copiar nun exame implica ser cualificado cun “cero” nesa proba. • Os indicadores de logro das rúbricas empregadas na corrección de traballos e cadernos de laboratorio serán entregados e explicados ao alumnado ao principio de curso. • Haberá 1 proba de recuperación por avaliación. • A nota final do curso será a media das obtidas nas 3 avaliacións. • Se non se acada o 5-SUF haberá unha proba de recuperación de coñecementos en xuño e unha extraordinaria en setembro. 		
PLAN DE LECTURA	<ul style="list-style-type: none"> • Farase unha proba de comprensión lectora que suporá 0,75 pto dos 10 totais. • Proporase unha serie de libros como lecturas recomendadas: <ul style="list-style-type: none"> -“Quantic Love”. Sonia Fernández-Vidal -“La puerta de los 3 cerrojos”. Sonia Fernández-Vidal -“¿Tenían ombligo Adán y Eva?”- Martin Gardner. -“Os dados do reloxeiro”. Xurxo Mariño. 		

TIC	<ul style="list-style-type: none">• Promoverase o uso de ferramentas TIC nas exposicións de traballos e na comunicación co profesor por vía electrónica.
ACTIVIDADES COMPL. E EXTRAESCOLARES	<ul style="list-style-type: none">• Farase polo menos 1 saída ao longo do curso relacionada coa ciencia, ou cos procesos físicos ou químicos que nos rodean.• Desenvolverase algunha actividade relacionada co tema propio do centro no curso 2019-20: AS VIAXES, dándose un enfoque propio desde esta materia.