



INFORMACIÓN PARA AS FAMILIAS:
PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA RESUMIDA
2020-21

CAAP
4ºESO

PROFESOR	Ana Palmero Aneiros		
CONTIDOS	<p><u>1º TRIMESTRE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Técnicas instrumentais básicas. O laboratorio. Material de uso común. Normas de seguridade e hixiene. -A forma de traballar en ciencia: O método científico. Busca e presentación axeitada de información. -Determinación experimental de magnitudes físicas: masa, volume, densidade, temperatura. -Preparación de disolucións. Técnicas de separación de mesturas: filtración, decantación, extracción, destilación... -Biomoléculas presentes en alimentos: determinación de azucres, graxas ou proteínas. 	<p><u>2º TRIMESTRE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - A desinfección: técnicas máis importantes nos diferentes sectores industriais: sanitario, farmacéutico, agrario... -A industria e a contorna. Busca da industria da comarca e explicación dos procesos que nela se levan a cabo. -Conservación medioambiental. Concepto de contaminación e tipos: acuática, terrestre e atmosférica. -Ensaio experimentais para o control de parámetros medioambientais: análise de augas. -Radioactividade e contaminación. -Axenda 21: medidas para a conservación do medio: reciclaxe. Sustentabilidade. 	<p><u>3º TRIMESTRE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Investigación, desenvolvemento e innovación na industria (I+D+i). -As TIC e o desenvolvemento social e económico mundial. -Desenvolvemento dun proxecto de investigación: A organización dunha viaxe: medidas ecolóxicas.
CUALIFICACIÓN: instrumentos, ponderación, mecanismo de recuperación	<ul style="list-style-type: none"> • Probas obxectivas (exames): 40% (nos exames poderá incluírse unha análise dun texto científico) • Portfolio (escala de cotexo): 20% • Traballos de investigación (rúbrica): 20% • Observación: Interese/traballo diario (libreta de control): 20% • Haberá, en principio, 1 exame por avaliación. • Copiar nun exame implica ser cualificado cun “cero” nesa proba. • Os indicadores de logro da rúbrica empregada na corrección de traballos 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. 		

<p>PLAN DE LECTURA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Farase unha proba de comprensión lectora • Proporase unha serie de libros como lecturas recomendadas, entre as que salientamos: <ul style="list-style-type: none"> -“Quantic Love”. Sonia Fernández-Vidal -“Os dados do reloxeiro”. Xurxo Mariño -“Las mentiras de la ciencia”. Federico di Trocchio -“Tortilla quemada” 23 razones de química cotidiana. Claudi Mans - “Contact”. Carl Sagan
<p>TIC</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Promoverase o uso de ferramentas TIC a través da Aula Virtual, na que o alumnado disporá de material complementario, normalmente audiovisual e interactivo, que contribúa á comprensión dos conceptos traballados na aula.
<p>ACTIVIDADES COMPL. E EXTRAESCOLARES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • O desenvolvemento de actividades extraescolares estará condicionado polas circunstancias excepcionais que se vaian producindo en relación ao Covid. Sempre que sexa viable e seguro, tentarase organizar 1 saída ao longo do curso relacionada coa Ciencia.