

ADAPTACIÓN DA PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA. CURSO 2019/2020

CENTRO: IES DE RIBADEO D.G.
CURSO: 4º ESO
MATERIA: Física e química
DEPARTAMENTO: Física e química
DATA: 12 de maio 2020

Instrucións do 27 de abril de 2020, da Dirección Xeral de Educación, Formación Profesional e Innovación Educativa para o desenvolvemento do terceiro trimestre do curso académico 2019/20, nos centros docentes da Comunidade Autónoma de Galicia.

ÍNDICE

- 1. Estándares de aprendizaxe e competencias imprescindibles.**
- 2. Avaliación e cualificación.**
- 3. Metodoloxía e actividades do 3º trimestre (recuperación, reforzo, repaso, e no seu caso ampliación)**
- 4. Información e publicidade.**

1. Estándares de aprendizaxe e competencias imprescindibles		
Contido	Estándar de aprendizaxe	Competencias
O movemento e as forzas		
Movemento. So o circular uniforme	Representa vectorialmente a forza centrípeta en casos de movementos circulares	CMCCT, CD, CAA, TIC
Natureza vectorial das forzas	Identifica as forzas implicadas en fenómenos cotiáns nos que hai cambios na velocidade dun corpo	CMCCT, CD, CAA, TIC
Leis de Newton	Interpreta fenómenos cotiáns en termos das leis de Newton	CMCCT, CD, CAA, TIC
	Identifica e representa as forzas que actúan sobre un corpo en movemento tanto nun plano horizontal como inclinado, calculando a forza resultante e a aceleración	CMCCT, CD, CAA, TIC
Lei da gravitación universal	Representa e interpreta as forzas de acción e reacción en situacións de interacción entre obxectos	CMCCT, CD, CAA, TIC
	Obtén a expresión da aceleración da gravidade a partir da lei da atracción universal, relacionando as expresións matemáticas do peso dun corpo e a forza de atracción gravitatoria.	CMCCT, CD, CAA, TIC
Presión	Calcula a presión exercida polo peso dun obxecto regular en distintas situacións nas que varía a superficie en que se apoia, compara resultados e extrae conclusións.	CMCCT, CD, CAA, TIC
Principios da hidrostática	Xustifica razoadamente fenómenos en que se poña de manifesto a relación entre a presión e a profundidade no seo da hidrosfera e da atmosfera.	CMCCT, CD, CAA, TIC
	Resolve problemas relacionados coa presión no interior dun fluído aplicando o principio fundamental da hidrostática	CMCCT, CD, CAA, TIC

	Analiza aplicacións prácticas baseadas no principio de Pascal, como a prensa hidráulica, o levador, a dirección ou os freos hidráulicos, aplicando a expresión matemática deste principio á resolución de problemas en contextos prácticos.	CMCCT, CD, CAA, TIC
	Predía a maior ou menor flotabilidade de obxectos utilizando a expresión matemática do principio de Arquímedes, e verifica experimentalmente nalgún caso.	CMCCT, CD, CAA, TIC
Física da atmosfera	Relaciona os fenómenos atmosféricos do vento e a formación de frentes coa diferenza de presións atmosféricas entre distintas zonas.	CMCCT, CD, CAA, TIC

O tema de enerxía non se inclúe na programación

2. Avaliación e cualificación	
Avaliación	<p>.Procedementos para avaliar 3ª avaliación Puntuando cada apartado sobre 10 -Nota por actividades ,tanto de ampliación como de reforzo de estándares de aprendizaxe comúns a todas as avaliacións , realizadas telemáticamente e/ou no caderno con entrega pola aula virtual : 40% -Nota por videoconferencias ou foros con participación activa : 20% -Nota por traballos ou probas telemáticas : 40%</p> <p>.Procedementos para recuperación da 1ª e 2ª avaliación Puntuando cada apartado sobre 10 -Nota por actividades de recuperación realizadas telemáticamente e/ou no caderno con entrega pola aula virtual : 40% -Nota por videoconferencias ou foros con participación activa: 20% -Nota por probas telemáticas : 40%</p> <p>Instrumentos: .Aula virtual : -Informe sobre entregas telemáticas de tarefas e caderno de traballo. -Informe sobre calificacións de probas telemáticas .Webex: -Informe sobre participación en foros ou videoconferencias</p>
Cualificación final	50% nota da 1ª av +50% nota da 2ª av +10% nota da 3ª av
Proba extraordinaria de setembro	Constará nun 50% de contidos da 1ª avaliación, nun 50% de contidos da 2ª avaliación
Avaliación de materia pendentes	<p>Criterios de avaliación: Entregar o caderno ou os folios con os exercicios do boletín da 3ª avaliación feito de forma telemática, por correo postal ou levándoo ao instituto. A data se amplía ata finais de maio. As dúas alumnas de 4ºESO con física e química de 3º pendente, teñen aprobada a 1ª e suspensa a 2ª. Así que, a maiores da entrega do boletín, se terá en conta a súa actitude cara a asignatura do departamento cursada en 4º como recuperación da avaliación suspensa.</p> <p>Criterios de cualificación: O traballo do boletín é obrigatorio, pero non ten nota. A cualificación da asignatura será o 80% a nota das notas da primeira avaliacións, o 10% a entrega do boletín e o 10% a participación nos traballos da materia de 4º.</p> <p>Procedementos e instrumentos de avaliación: Recepción dos exercicios do boletín correspondente.</p>

3. Metodoloxía e actividades do 3º trimestre (recuperación, repaso, reforzo, e no seu caso, ampliación)

Actividades	Ler e plantexar dúbidas dos conceptos teóricos do libro de texto, tanto nos repaos como nas ampliacións. Resolver exercicios e plantexar dúbidas que xurdan.
Metodoloxía (alumnado con conectividade):	Non se detectou alumnado sen conectividade. Mediante foros na aula virtual ou mediante videoconferencias se atenden as dúbidas de concepto o de cálculo. Coa ferramenta de páxina web da aula virtual se van dando indicacións e pautando os traballos. Se facilitan coleccións de problemas similares aos solicitados, para axudar á comprensión da materia.
Materiais e recursos	Libro de texto Aula virtual Videoconferencias

4. Información e publicidade

Información ao alumnado e ás familias	A comunicación é exclusivamente pola aula virtual mediante foros (alumnado) e mensaxería (familias)
Publicidade	Na páxina web do centro.