

ADAPTACIÓN DA PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA. CURSO 2019/2020

CENTRO: IES DE RIBADEO D.G.
CURSO: 2º BACHARELATO
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
Dinámica		
A forza como interacción	Representa todas as forzas que actúan sobre un corpo, obtendo a resultante e extraendo consecuencias sobre o seu estado de movemento	CMCCT, CD, CAA, TIC
Leis de Newton	Calcula o módulo do momento dunha forza en casos prácticos sinxelos	CMCCT, CD, CAA, TIC
	Resolve supostos nos que aparezan forzas de rozamento en planos horizontais ou inclinados, aplicando as leis de Newton	
Forzas de contacto. Dinámica de corpos ligados	Relaciona o movemento de varios corpos unidos mediante cordas tensas e poleas coas forzas que actúan sobre cada corpo	CMCCT, CD, CAA, TIC
Forzas elásticas. Dinámica do mhs	Determina a constante elástica dun resorte aplicando a lei de Hooke	CMCCT, CD, CAA, TIC
Sistema de dúas partículas	Establece a relación entre impulso mecánico e momento lineal aplicando a segunda lei de Newton	CMCCT, CD, CAA, TIC
Conservación do momento lineal e impulso mecánico	Explica o movemento de dous corpos en casos prácticos como colisións e sistemas de propulsión mediante o principio de conservación do momento lineal	CMCCT, CD, CAA, TIC
Dinámica do movemento circular uniforme	Aplica o concepto de forza centrípeta para resolver e interpretar casos de móbiles en curvas e en traxectorias circulares	CMCCT, CD, CAA, TIC
Leis de Kepler	Describe o movemento orbital dos planetas do sistema solar aplicando as leis de Kepler e extrae conclusións sobre o seu período orbital	CMCCT, CD, CAA, TIC
Forzas centrais. Momento dunha forza e momento angular. Conservación do momento angular	Aplica a lei de conservación do momento angular ao movemento elíptico dos planetas, relacionando valores do raio orbital e da velocidade en diferentes puntos da órbita	CMCCT, CD, CAA, TIC
Lei de gravitación universal	Expresa a forza da atracción gravitatoria entre dous corpos calquera, coñecidas as variables das que depende, establecendo como inciden os cambios nestas sobre aquela	CMCCT, CD, CAA, TIC
Interacción electrostática: lei de Coulomb	Determina as forzas electrostática e gravitatoria entre dúas partículas de carga e masa coñecidas e compara os valores obtidos extrapolando conclusións ao caso dos electróns e o núcleo dun átomo	CMCCT, CD, CAA, TIC

2. Avaliación e cualificación	
Avaliación	Procedementos: Nota por clics: 40% Nota por exercicios presentados: 60%
	Instrumentos: Gráfico persoal do nº de clics no opción “Todas as entradas “ do “informe de actividade” dentro dos axustes de perfil de cada persoa. Traballos presentados telemáticamente.
Cualificación final	50% nota da 1ª av +50% nota da 2ª av + 10% nota da 3ª av *Considerando a nota da 1ª e 2ª av.o valor da media sin redondeo.
Proba extraordinaria de setembro	Constará nun 50% de contidos da 1ª avaliación, nun 50% de contidos da 2ª avaliación.
Avaliación de pendentos	Non hai pendentos

3. Metodoloxía e actividades do 3º trimestre (recuperación, repaso, reforzo, e no seu caso, ampliación)	
Actividades	Comentar a teoría correspondente aos contidos. Explicar dudas. Solicitar respostas a cuestións e problemas. Facilitar a solución das cuestións e problemas.
Metodoloxía (alumnado con conectividade e sen conectividade):	Todas as familias do alumnado dispoñen de conectividade Na aula virtual, mediante a ferramenta “foros” de deza a dez e media, se organiza a materia, con as explicacións pertinentes, solicitude e recepción de tarefas, problemas, cuestións e dudas.
Materiais e recursos	Libro de texto Resolución diaria das dudas de concepto o de cálculo químico Documentos coas solucións dos exercicios do libro Presentacións de apoio con exercicios similares aos do libro Vídeos das prácticas de laboratorio

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.