

RESUMO PROGRAMACIÓN 3º ESO CURSO 2023/2024

1. RELACIÓN DE UNIDADES E CONTIDOS MÍNIMOS FÍSICA E QUÍMICA 3º ESO

UD.1 ACTIVIDADE CIENTÍFICA

- Método científico.
- Magnitudes fundamentais e derivadas.
- Factores de conversión. Gráficas e táboas de datos.
- Material e normas de seguridade no laboratorio.

UD.2 O ÁTOMO

- Evolución dos modelos atómicos.
- A estrutura atómica. Partículas atómicas. Ións e isótopos.
- Radiactividade.

UD.3 ELEMENTOS E COMPOSTOS

- Colocación dos elementos na táboa periódica.
- Clasificación das sustancias puras en elementos e compostos.
- Nomenclatura e formulación de compostos químicos binarios mediante as regras de nomenclatura da IUPAC.

UD. 4 OS CAMBIOS: A REACCIÓN QUÍMICA

- A reacción química.
- Concepto de mol como medida de cantidade de materia. Hipótesis de Avogadro.
- Cálculo de masas atómicas, moleculares e molares.
- Cálculos estequiométricos na reacción química. Ley de conservación da masa.
- Factores que afectan a velocidade da reacción química.

UD 5. ELECTRICIDADE

- Natureza eléctrica da materia: electrización dos corpos.
- Enerxía eléctrica: obtención. Circuitos eléctricos. Ley de Ohm
- Electrónica principais aplicación.

UD.6 ENERXÍA ELÉCTRICA

- Obtención da enerxía eléctrica. Centrales eléctricas
- Aforro enerxético e a conservación sostible do medio ambiente.

2. CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN FÍSICA E QUÍMICA 3º ESO

En cada avaliación realizaranse un mínimo de dúas probas escritas cos contidos específicos asociados aos diferentes criterios de avaliación.

- O 70% da nota da avaliación estará conformada pola media aritmética das probas escritas.
- O 30% restante obterase das táboas de indicadores nas que serán avaliados os criterios de avaliación correspondentes, e que estarán asociados a rúbricas e listas de cotexo cos que se avaliarán:

- Os traballos propostos (individuais ou cooperativos) 10%
- O caderno de aula onde se recollerá o traballo diario así como a realización de actividades de consolidación, reforzo ou ampliación que se propoñan 10%
- Prácticas de laboratorio (poden ser en laboratorio virtual) cos seus correspondentes informes 10%

A nota da avaliación obtense sumando as dúas partes indicadas e corresponderase coa súa parte enteira deixando a opción de redondeo para aqueles alumnos que no apartado de outros criterios (30%) teñan un mínimo puntuado en cada parte.

Un alumno estará aprobado se acadara unha nota de 5 ou superior a 5.

A nota final de curso obterase como a media aritmética das notas das tres avaliacións. Un alumno/a estará aprobado se a media das tres avaliacións é 5 ou superior a 5. Os redondeos das notas numéricas na avaliación final son:

-Cun decimal inferior a 5, queda a parte enteira da nota (é dicir, non se aplica redondeo por exceso).

-Cun decimal igual ou superior a 5, aplícase o redondeo por exceso.

No caso de que se teña constatación de que un alumno/a realizou un examen fraudulento (mediante copia de compañeiro, uso de chuleta ou outros medios) a nota de ese exame será un 0. Esta norma é extensible para todas as probas xa sexan de avaliación ordinaria ou recuperación.

Se un alumno non pode asistir a un exame deberá xustificalo debidamente ante o profesor que decidirá se é o caso, a data do exame.

3. CRITERIOS DE RECUPERACIÓN FÍSICA E QUÍMICA 3º ESO

- Recuperación por avaliación suspensa:

Cando un alumno/a non supere unha avaliación, terá a oportunidade de recuperala ao inicio da seguinte avaliación, a través da realización dunha proba escrita baseada nos mínimos correspondentes ás unidades didácticas traballadas en dita avaliación. A nota da proba escrita representará o 70% da nota da recuperación, e sumárase o 30% restante correspondente á nota que xa obtivera o alumno/a nesa avaliación (esta nota non se modifica).

A nota da recuperación será a parte enteira da nota (sen efectos de redondeo). Unha nota igual ou superior a 5 puntos significará que esa avaliación estará superada.

- Recuperación en Xuño:

Aquel alumnado que manteña algunha avaliación suspensa e non obteña unha nota media igual ou superior a 5 na nota final de curso, deberá realizar as correspondentes recuperación no mes de Xuño seguindo os seguintes criterios:

- Alumnos con unha única avaliación suspensa: teñen que realizar a proba escrita correspondente á avaliación non superada.

- Alumnos con dúas ou máis avaliacións suspensas: realizarán unha proba final dos contidos mínimos de todo o curso.

A proba escrita contabilizará o 100% da nota. A nota da recuperación será a parte enteira da nota (sen efectos de redondeo). O alumnado aprobará a materia se a nota obtida é igual ou superior a 5 puntos.