

## CRITERIOS MÍNIMOS PARA EL ALUMNADO QUE HA PERDIDO LA EVALUACIÓN CONTÍNUA

### ¿Qué debes prepararte para superar la prueba?

CURSO: 4ºESO	ASIGNATURA: FÍSICA y QUÍMICA
¿En qué consistirá la prueba?	Se tratará de una prueba escrita, formada por 7 ejercicios, entre los cuales hay preguntas de teoría de los conceptos trabajados y problemas. La prueba se puntuará sobre 10.
¿Qué criterios entran en la prueba?	Entrarán los criterios correspondientes al currículo de 4ºESO de la asignatura de Física y Química, siendo estos los siguientes: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 y 9.
¿Qué debes estudiarte para aprobar?	<p>-Formulación inorgánica: Saber formular y nombrar los Óxidos, Haluros de oxígeno, Peróxidos, Hidruros metálicos, Hidruros no metálicos, Sales binarias y Oxoácido comunes.</p> <p>-Estructura atómica: Modelos atómicos, número atómico y número másico, iones, isótopos, configuraciones electrónicas, masas moleculares de compuestos, cálculo de las distintas partículas de un átomo, concepto de mol.</p> <p>- Enlaces químicos: diferencia entre los</p>

distintos tipos de enlaces y características. Estructuras de Lewis.

-Reacciones químicas: Cambios físicos y químicos, Ley de Conservación de la masa, descripción microscópica y macroscópica de una reacción química, ajuste de reacciones por tanteo y por el método de los coeficientes indeterminados, estequiometría (problemas similares a los realizados en clase, tanto con masas como con volúmenes), tipos de reacciones químicas según la energía intercambiada, factores que influyen en la velocidad de una reacción.

-Cinemática: cambios de unidades, definición y características del movimiento, ecuaciones del movimiento para un MRU y para un MRUA, gráficas posición-tiempo y velocidad-tiempo para un MRU y un MRUA, problemas similares a los realizados en clase sobre MRU y MRUA. Cruces y persecuciones.

-Dinámica: Identificar el papel de las fuerzas como causa de los cambios de velocidad, reconociendo las principales fuerzas presentes en la vida cotidiana y representándolas vectorialmente. Utilizar el principio fundamental de la Dinámica en la resolución de problemas en los que intervienen varias fuerzas y

aplicar las leyes de Newton para la interpretación de fenómenos cotidianos  
Interpretar y aplicar la ley de la gravitación universal.