

Cognoms de l'alumne/a \_\_\_\_\_ Nom \_\_\_\_\_ 1r curs A grup

Matèria: **QUÍMICA I**

Professor/a: Carmen Álvarez Gómez

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>○ En aquesta guia s'indiquen els treballs que has de fer i la matèria de la qual t'has d'examinar.</li><li>○ <b>ÉS OBLIGATORI QUE PRESENTIS LA GUIA I ELS TREBALLS ABANS DE COMENÇAR L'EXAMEN. Sense guia o sense treballs, no podràs examinar-te. Aquest treball són el 10 % de la nota final.</b></li><li>○ Si per fer l'examen cal utilitzar calculadora, diccionari, atlas, etc..., hauràs de portar-los tu mateix.</li></ul> |
|---|

Per recuperar la matèria no aprovada durant el curs 2025-2026 hauràs de:

- Presentar en format DIN-A 4 i grapat, un resum/esquema de la teoria de cadascuna de les unitats treballades a classe i del dossier del curs emplenat correctament.

Demostrar el dia de la prova escrita que has assolit aquests objectius:

En el moodle trobaràs les fitxes d'exercicis que també tens de classe, cal presentar els apartats següents, imprimeix les fitxes dels exercicis que tens a cada apartat i presenta'ls resolts en una llibreta:

Al principi de cada tema tens les explicacions i resum al moodle, fes un petit resum formulari de cada tema que t'ajudarà a resoldre els problemes.

- Formulació inorgànica Exercicis de formulació inorgànica. Compostos binaris: Òxids, hidrurs, hidràcids, sals binàries. Compostos ternaris: Hidròxids, oxoàcids i oxosals.

- La matèria Exercicis de gasos i mescles per preparar l'examen.

- Composició de les dissolucions Dissolucions i gasos repàs. Concentracions Molar, molal, densitat, % en massa i volum.

- Reaccions químiques i estequiometria Exercicis de reaccions químiques - Estudi de reaccions i estructura de la matèria.

Taula periòdica i enllaç. Fórmules de Lewis. Exercicis termodinàmica i redox - Reaccions redox Exercicis redox per entregar.

Formulació orgànica no entrarà en l'examen de setembre però fes exercicis de nomenclatura de tots els compostos orgànics. Alcans, alquens i alquins ramificats.

Alcohols, èters, aldehids i cetones, àcids i èsters.

Càlcul de calors bàsics, termodinàmica química. Calcular la temperatura d'equilibri en un sistema senzill.

Estudia i fes els exercicis diàriament, la constància i l'esforç t'ajudaran a aconseguir l'èxit.

Bon estiu!