Química ESO.

Vídeo 1

En aquest vídeo veuràs: Els estats de la matèria segons la teoria de la energia cinètica.

Repassem aquests diferents estats i fem una comparació amb els nostres models de vida. Els diferents canvis d'estat com es produeixen, quina és la energia que produeix aquesta transferència, com afecta la temperatura.

Estudi dels gasos. Coneguem les diferents lleis que afecten a la presió, volum i temperatura. Coneguem les diferents gràfiques que relacionen aquestes variables.

Ressolució de problemes amb les fòrmules anteriorment citades. Llei de Boyle, Pascal. Charles Gay Lussac.

Mesura de la concentració. Qué és el solut , el dissolvent, diferents maneres d'expressar la concentració. Problemes d'aplicació d'aquestes fórmules.

Al final del vídeo tens una serie de problemes per practicar les concentracions.

Qualsevol consulta pots contactar amb mi des de la web. Com si fos un cotxe, nosaltres reparem tot el que pugui estar averiat.

Vídeo 2:

En el següent vídeo parlem de la formulació inorgànica a nivell general:

Primer parlem de que són les valències, els estats d'oxidació necessaris per formular.

Es mostren els compostos binaris: Òxids, sals, hidrurs...

Explicant les diferents maneres de formular. Sempre cal saber formular el compost si ens donen la nomenclatura i el procés invers.

Cal saber les diferents nomenclatures.

Posteriorment parlem dels compostos terciaris : Els àcids i les sals.

Les diferents nomenclatures i exemples de les mateixes.

Acabem comentant una serie d’excepcions.

Tota norma té les seves excepcions.

Al final del vídeo et dono un enllaç on practicar els coneixements adquirits.