

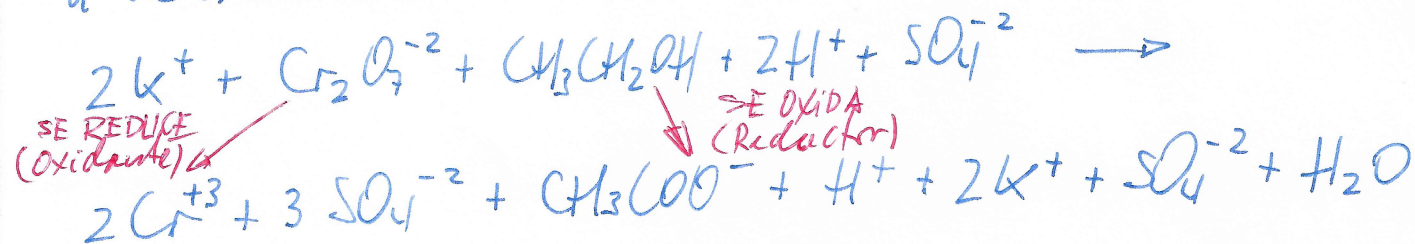
Ajuste de ecuaciones redox. Ejercicio nº08, p238. EDEBE.

Ajusta por el método ion-electrón la siguiente reacción: dicromato de potasio + etanol + ácido sulfúrico → sulfato de cromo (III) + ácido etanoico + sulfato de potasio + agua.

La reacción es:

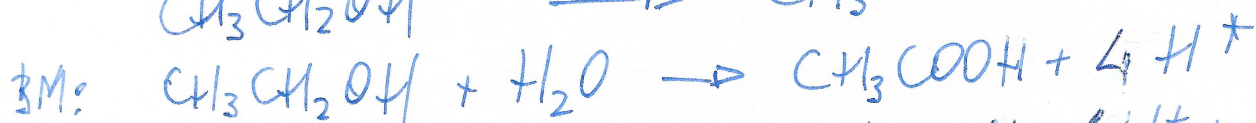


Expresamos la ec. en forma iónica para ver los cambios en el n.º de oxidación:

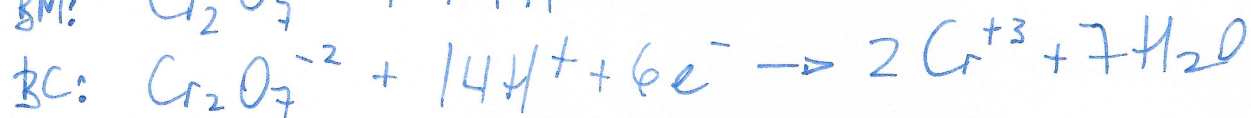
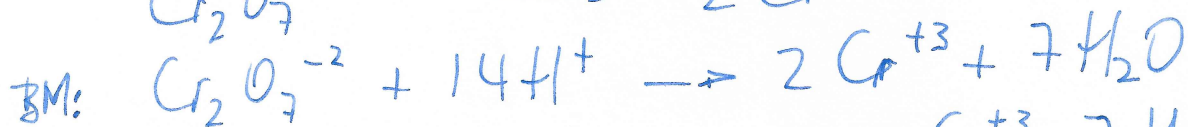


Las semireacciones son:

OXIDACIÓN:



REDUCCIÓN:



El ajuste electrónico:

