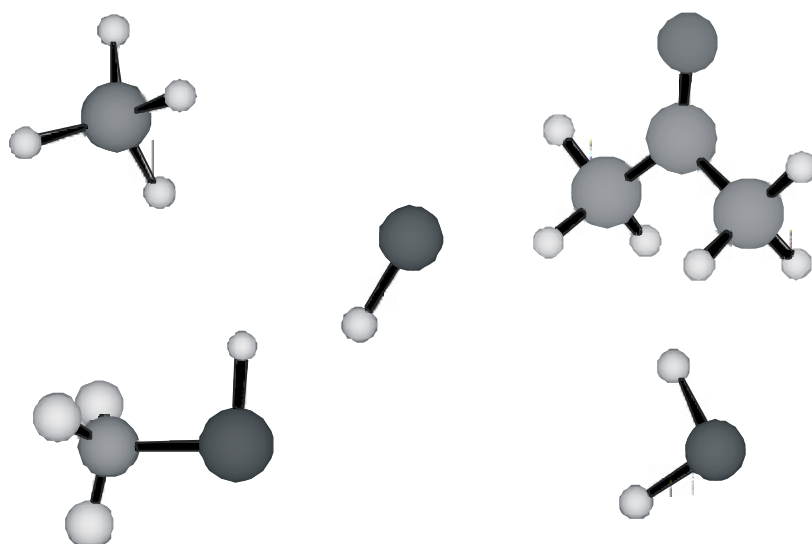


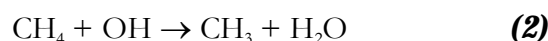
# III. RESULTATS I DISCUSSIÓ



## CAPÍTOL 4. Resultats i discussió.

Aquesta part de la tesi és un resum global dels resultats i la discussió dels mateixos. Els treballs complets es poden trobar en l'Annex. L'estructura que hem escollit per presentar els resultats no es correspon directament als treballs individuals ni segueix un ordre cronològic sinó que és la que expliquem a continuació.

Els sis articles ja publicats en el moment d'escriure aquesta memòria parteixen de l'estudi de dues de les reaccions atmosfèriques més senzilles del radical hidroxil:

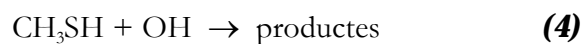
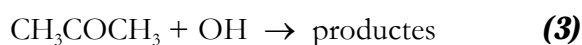


En tots dos casos part del treball que hem fet ens pot donar informació general i no només específica per a la reacció en qüestió. En aquests articles hem volgut analitzar alguns factors que afecten al càlcul de les constants de velocitat per tal de crear-nos un “protocol” a seguir per a l'estudi de reaccions atmosfèriques de característiques semblants però més complexes. Per aquest motiu presentarem una part d'aquests resultats de manera conjunta en l'apartat 4.2, centrant-nos en certs aspectes del càlcul i fent servir els resultats obtinguts amb aquestes dues reaccions com a exemple. Evidentment dues reaccions no són moltes per inferir tendències generals però pensem que la informació que n'hem pogut extreure és prou útil.

Per tal de no perdre la visió de com s'ha desenvolupat el treball al llarg de la tesi, abans de presentar globalment aquests resultats farem una descripció del que s'ha fet en cadascun

d'aquests sis articles, del perquè i d'aquells resultats específics per a la reacció estudiada (els que no es discutiran en l'apartat 4.2).

En darrer lloc, presentarem tres treballs que en el moment d'escriure aquestes línies encara no estan publicats però que, com es podrà veure, representen una gran part del treball fet en aquesta tesi (de fet quasi els darrers dos anys). Dos d'ells són l'aplicació del que hem après en els sis treballs anteriors a reaccions atmosfèriques més complexes que presenten mecanismes competitiu amb certes incògnites per resoldre. En concret, les reaccions implicades són:



I el tercer torna a ser un treball més metodològic, que va sorgir a arran de l'estudi de la reacció (4) i que es va anar desenvolupant paral·lelament a aquest. En l'Annex també hem adjuntat un text més detallat d'aquests treballs.

Amb tot això, esperem poder donar una visió global del treball fet en aquesta tesi i dels resultats obtinguts.