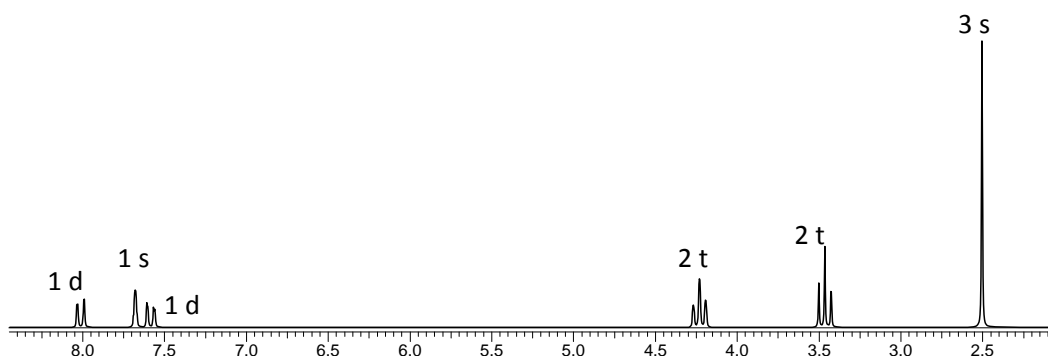
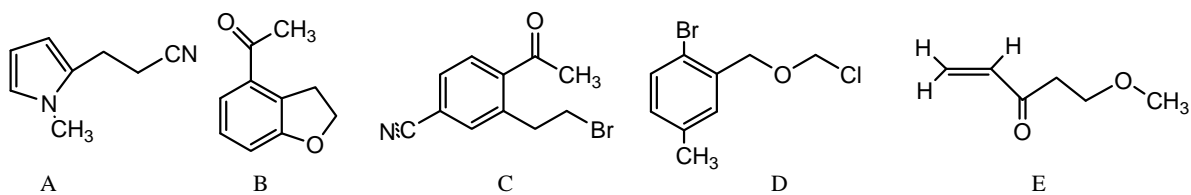


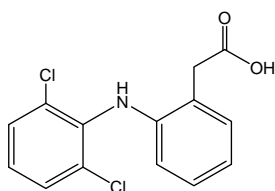
1.- Se tiene el siguiente espectro de ^1H -RMN, con sus respectivas integraciones y multiplicidades.



De acuerdo a las siguientes estructuras dadas, A, B, C, D y E, indique, **justificando** su elección a cuál de éstas corresponde y porque motivo desechó las otras estructuras.

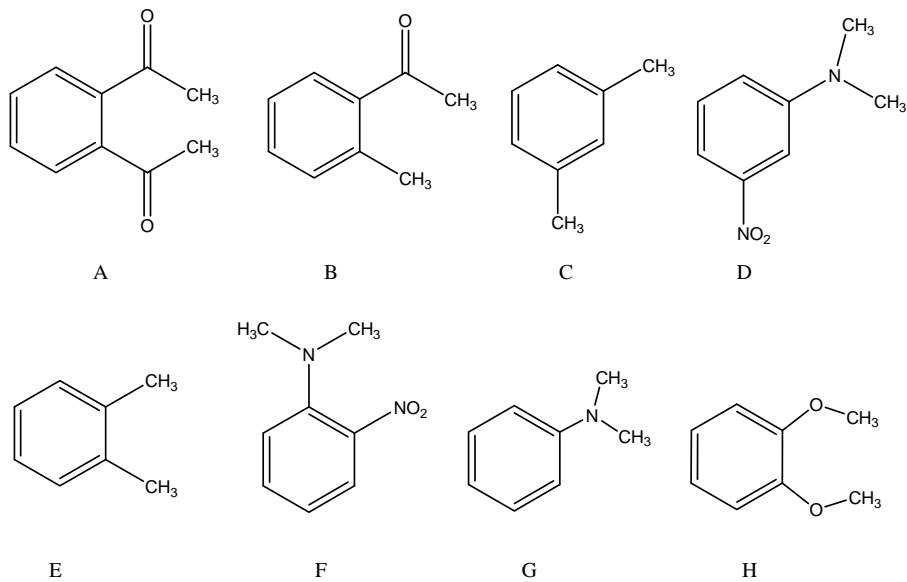


2.- Dibuje el espectro de la siguiente molécula, tomando en cuenta desplazamiento químico, multiplicidad e integración.

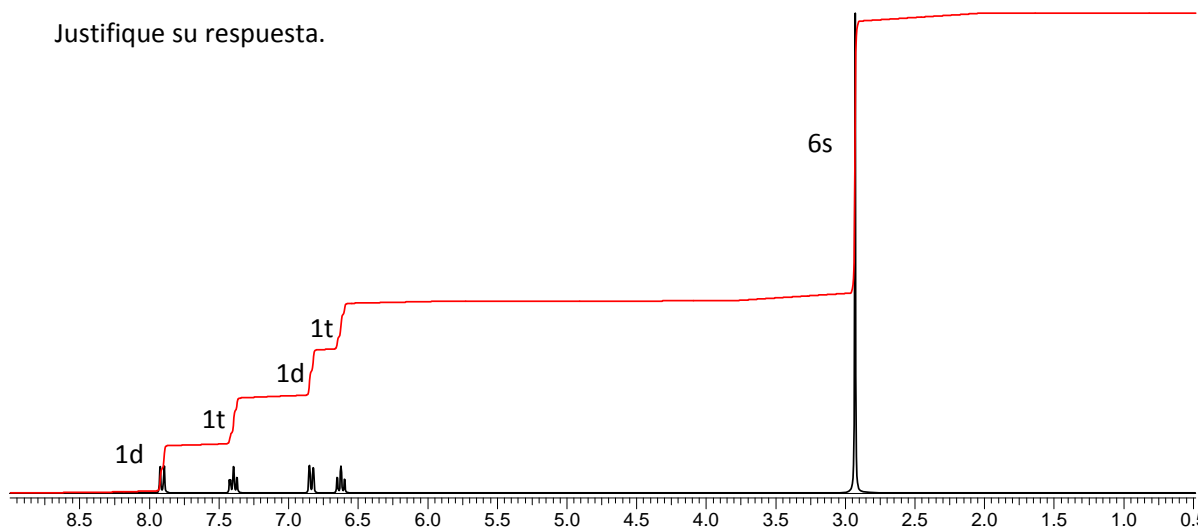


Asigne cada uno de los hidrógenos a la señal correspondiente.

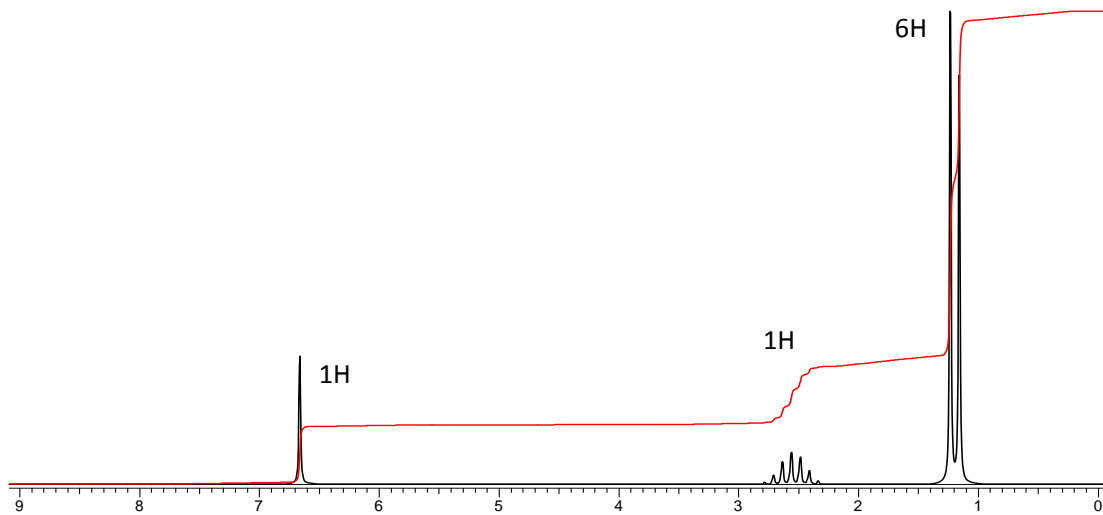
3.- De acuerdo al espectro ^1H -RMN presentado, a cuál de los 8 compuestos asignados como A – H correspondería?



Justifique su respuesta.



4.- Un compuesto de Formula Molecular $C_{15}H_{24}$, tiene el siguiente espectro de 1H -RMN. Proponga una estructura que esté de acuerdo a los datos entregados. Justifique su respuesta.



5.-Un compuesto de formula molecular $C_{12}H_{18}O$, tiene el siguiente espectro de 1H -RMN. En base al espectro de Resonancia Magnética de protones, proponga una estructura que este de acuerdo a los datos entregados.

