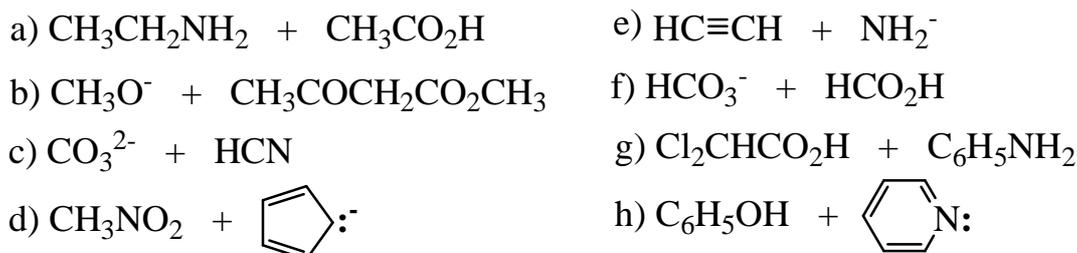
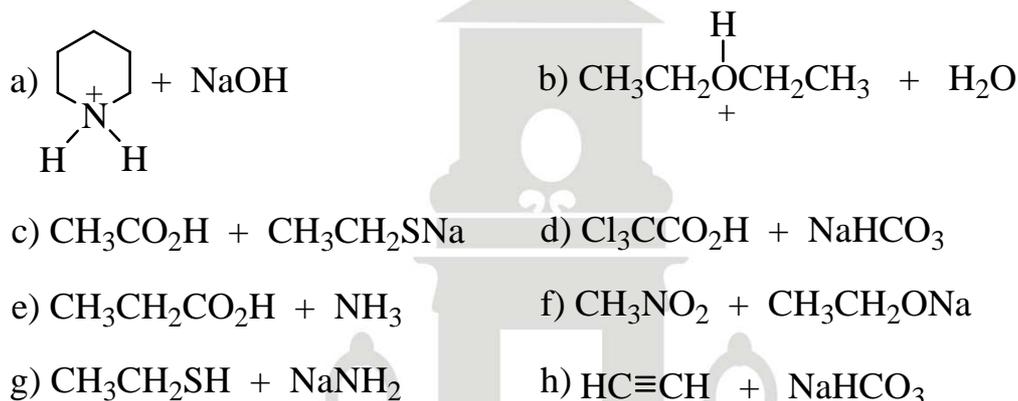


PROBLEMAS DE QUÍMICA ORGÁNICA AVANZADA
TEMA I – REACCIONES ÁCIDO - BASE

1.- Completar las siguientes reacciones. Utilizar la tabla de pKa para prever hacia donde estará desplazado el equilibrio.



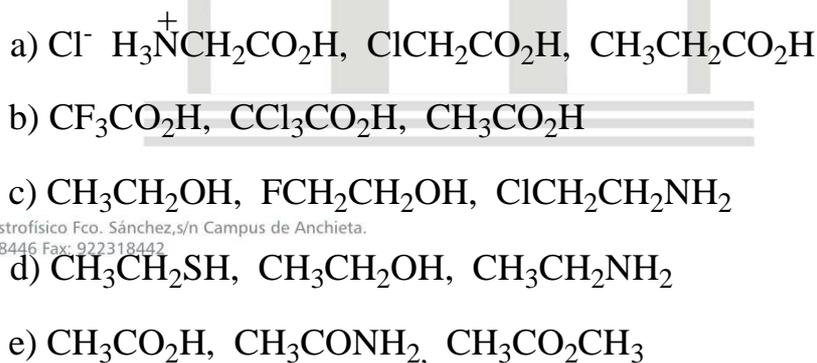
2.- Completar las siguientes reacciones. Utilizar la tabla de pKa para prever hacia donde estará desplazado el equilibrio.



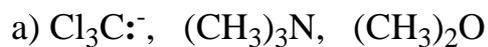
3.- Disponga los siguientes compuestos en orden creciente de acidez de sus átomos de hidrógeno.



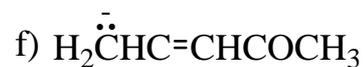
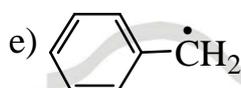
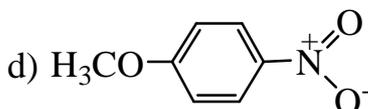
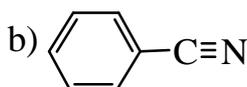
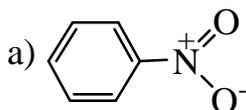
4.- Disponga los siguientes compuestos en orden creciente de acidez.



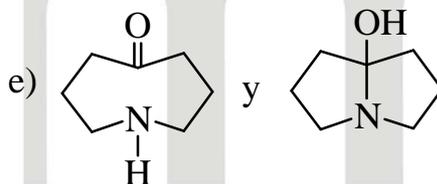
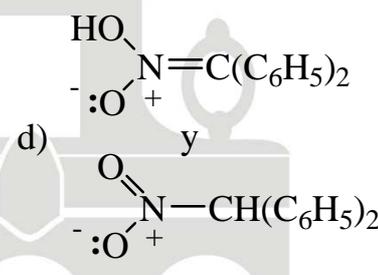
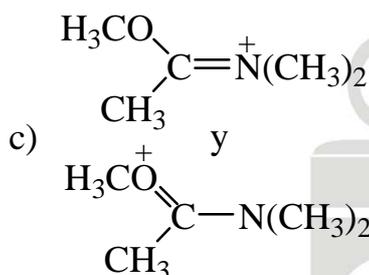
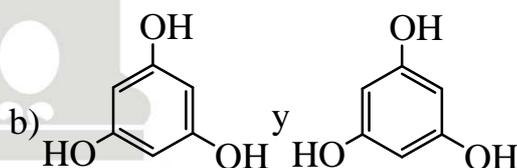
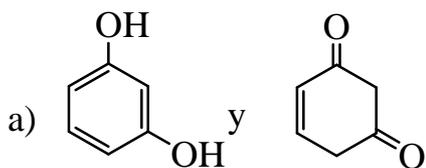
5.- Disponga los siguientes compuestos en orden creciente de basicidad.



6.- Represente estructuras resonantes de las siguientes fórmulas.



7.- Indicar cuáles de las siguientes parejas de estructuras representan tautómeros y cuáles híbridos de resonancia.



8.- Proponga una explicación para el orden de acidez relativa de los siguientes fenoles.

Facultad de Farmacia. Avda. Astrofísico Fco. Sánchez, s/n Campus de Anchiño,
38206-La Laguna. Tel: 922318446 Fax: 922318442

