

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
FACULTAD DE CC.QQ. Y FARMACIA  
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA  
"SARA BASTERRECHEA DE MONZÓN"  
QUÍMICA ORGÁNICA III (QF)

Hoja de trabajo No.05 (09 marzo)  
**Espectros IR - Compuesto polifuncionales**

Instrucciones: Realizar en parejas y entregar el día jueves 16 de marzo, antes del 2do examen parcial.

Utilizando el sitio: [http://sdfs.db.aist.go.jp/sdfs/cgi-bin/cre\\_index.cgi](http://sdfs.db.aist.go.jp/sdfs/cgi-bin/cre_index.cgi) buscar los espectros IR de los siguientes compuestos, las bandas características, el tipo de estiramiento, enlace al que corresponde y los valores.

- a. Ácido acetilsalicílico
- b. Paracetamol
- c. Ibuprofen
- d. Prozac
- e. Duloxetine
- f. Monastrol
- g. Naproxeno
- h. Efedrina
- i. Enalapril
- j. Lansoprazole
- k. L-DOPA
- l. Amoxicilina
- m. Difenhidramina
- n. Clorfenamina