

TÉCNICAS DE INFERENCIA ESTADÍSTICA II
HOJA 7
CURSO 2015/16

1. Se desea examinar si existen diferencias entre las observaciones tomadas por 5 laboratorios sobre el análisis de plomo en agua de río:

Lab 1	Lab 2	Lab 3	Lab 4	Lab 5
2.3	6.5	1.7	2.1	8.5
4.1	4.0	2.7	3.8	5.5
4.9	4.2	4.1	4.8	6.1
2.5	6.3	1.6	2.8	8.2
3.1	4.4	4.1	4.8	
3.7		2.8	3.7	
			4.2	

- a) Contrastar si existen diferencias entre los laboratorios asumiendo que las observaciones son normales con la misma varianza.
- b) Contrastar si existen diferencias entre los laboratorios sin asumir normalidad en las observaciones.