

**PROCESO SELECTIVO DE PERSONAL LABORAL FIJO DE ADMINISTRACIÓN Y
SERVICIOS DE LA CATEGORÍA DE TÉCNICO ESPECIALISTA DE
LABORATORIO DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ, MEDIANTE TURNO LIBRE.
(RESOLUCIÓN DE 6 DE JULIO DE 2020)**

Segundo ejercicio

1.- Introduzca desde la STC a la SAC las muestras que están en el reservorio de muestras:

- a) Muestra 1: Portamuestras con lámina de Ag y lámina de Au.
- b) Muestra 2: Portamuestras con polímero.

(1 punto)

2.- Ajuste la altura óptima de las dos muestras para su análisis en el centro de la lámina de Ag y en el centro del fragmento de polímero.

(1,5 puntos)

3.- Determine si alguna de las muestras presenta problemas de carga. En caso afirmativo, use el neutralizador de cargas para eliminar los problemas y poder adquirir los espectros.

(2 puntos)

4.- Registre los espectros *survey* de las dos muestras, con PE=80 eV, 1 eV de tamaño de paso, y un tiempo por punto de 200 ms. Registre un único *scan* en cada muestra

(2 puntos)

5.- En base a los espectros *survey*, registre las áreas de alta resolución más representativas de cada muestra. Seleccione los parámetros adecuados para la adquisición, y realice un único *scan* de cada una de las señales que haya seleccionado.

(2,5 puntos)

6.- Genere un fichero *vas* para cada una de las muestras

(1 punto)