

## Departamento de Análisis Especiales

El Departamento de Análisis Especiales tiene como principal misión la realización de analíticas que requieran el uso de cromatografía de líquidos de alta resolución para los diferentes departamentos del laboratorio y propias de este departamento. Las determinaciones mayoritarias que se realizan son:

### **1.- Para el Departamento de Piensos:**

- Aflatoxinas B1, B2, G1 y G2, en piensos, cereales y frutos secos.

### **2.- Para el Departamento de Mieles.**

- Azúcares en mieles, principalmente, Sacarosa, Maltosa, Glucosa, Fructosa y otros que se pudieran solicitar.
- Metil Antralinato en mieles.

### **3.- Para el Departamento de Grasas:**

En matrices tales como:

- Salsas de tomate, turrone, mermeladas, zumos, ...etc. Y otras que se pudiesen solicitar.
- Azúcares: Principalmente; Sacarosa, Maltosa, Glucosa, Fructosa y otros azúcares
- Edulcorantes: Principalmente; Sacarina, Ciclamato, Maltitol, Lactitol, sucralosa, Xilitol, Sorbitol y otros que pudiesen solicitarse.
- En aceites: Perfil de Triacilglicérols en aceites.

### **4.- Departamento de Análisis Especiales:**

- Aflatoxinas B1, B2, G1 y G2, en piensos, cereales y frutos secos.
- Ocratoxina A en diferentes matrices bajo demanda.

Para otras determinaciones o matrices, consultar con el departamento.

Para la correcta ejecución de sus tareas está dotado con los siguientes equipos:

- (HPLC) Hitachi, modelo Cromaster, con bomba cuaternaria, detector de red de diodos (array) y detector de fluorescencia.
- (HPLC) Jasco, con bomba cuaternaria con detector de índice de refracción.
- pH-metro Crison GLP22.