

**RELACIÓN DE ENSAYOS OFERTADOS**

Ensayo	Código	Fundamento / referencia base
<b>ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO</b>		
<b>Humedad</b>	PE/MOURISCADE/002	Secado / gravimetría; Reg. 152/2009 mod. 2024/771.
<b>Materia seca</b>	PE/MOURISCADE/002	Cálculo desde valor de humedad; Reg. 152/2009 mod. 2024/771.
<b>Proteína bruta</b>	PE/MOURISCADE/005	Método Kjeldahl; Reg. 152/2009 mod. 2024/771.
<b>Cenizas brutas</b>	PE/MOURISCADE/003	Calcinación a 550 °C / gravimetría; Reg. 152/2009 mod. 2024/771.
<b>Fibra bruta</b>	PE/MOURISCADE/004	Hidrólisis ácida/básica y gravimetría; Reg. 152/2009 mod. 2024/771.
<b>Fibra Neutro detergente, FND*</b>	PE/MOURISCADE/011 / 012	Digestión neutro detergente/ amilasa y gravimetría; (009 crisol ISO 16472 / 010 bolsa filtrante AOAC 202.04 )
<b>Fibra ácido Detergente, FAD*</b>	PE/MOURISCADE/009 / 010	Digestión ácido detergente y gravimetría; (009 crisol ISO 13906 / 010 bolsa filtrante AOAC 973.18)
<b>Lignina Ácido detergente, LAD*</b>	PE/MOURISCADE/009 / 010	Digestión ácido detergente, digestión ácida (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) y gravimetría; 009 crisol ISO 13906 / 010 bolsa filtrante AOAC 973.18 )
<b>Materia grasa*</b>	PE/MOURISCADE/015	Extracción con éter de petróleo y gravimetría; Reg. 152/2009 mod. 2024/771.
<b>Materia grasa* (hidrólisis)</b>	PE/MOURISCADE/015	Hidrólisis ácida, extracción con éter de petróleo y gravimetría; Reg. 152/2009 mod. 2024/771.
<b>Almidón*</b>	PE/MOURISCADE/016	Hidrólisis ácida y polarimetría; Reg. 152/2009 mod. 2024/771.
<b>Almidón enzimático*</b>	PE/MOURISCADE/033	Hidrólisis enzimática y medida espectrofotométrica/colorimétrica; Kit enzimático basado en AOAC Method 996.11.
<b>Cenizas insolubles CIH*</b>	PE/MOURISCADE/023	Tratamiento con HCl tras calcinación de la muestra a 550°C / gravimetría; Reg. 152/2009 mod. 2024/771.
<b>Azúcares totales*</b>	PE/MOURISCADE/021	Método Luff-Schoorl, Iodometría/valoración; Reg. 152/2009 mod. 2024/771.
<b>Lactosa*</b>	PE/MOURISCADE/022	Método Luff-Schoorl, Iodometría/valoración; Reg. 152/2009 mod. 2024/771.
<b>Lactosa (productos lácteos)*</b>	PE/MOURISCADE/017	Método de la cloramina T / valoración; FIL-IDF 28:1967.
<b>Índice de acidez (grasas) *</b>	PE/MOURISCADE/018	Valoración ácido-base de ácidos grasos libres; ISO 660.
<b>Índice de peróxidos (grasas)*</b>	PE/MOURISCADE/019	Iodometría/valoración; ISO 3960.
<b>Impurezas insolubles (grasas) *</b>	PE/MOURISCADE/020	Separación, filtración y gravimetría; ISO 663.
<b>% Nitrógeno Total, NT*</b>	PE/MOURISCADE/030	Método Kjeldahl; Reg. 152/2009 mod. 2024/771.
<b>Nitrógeno No Proteico, NNP</b>	PE/MOURISCADE/029	Fraccionamiento/precipitación con ácido. tungsténico y determinación de N por Método Kjeldahl; Licitra et. al. 1996.
<b>Nitrógeno Soluble, NS*</b>	PE/MOURISCADE/028	Extracción de fracción soluble en tampón fosfato-borato y determinación de N por Método Kjeldahl; Licitra et. al. 1996.
<b>Nitrógeno ligado a FND, N-FND*</b>	PE/MOURISCADE/013	Residuo FND y determinación de N por Método Kjeldahl; referencia base de ensayos FND y proteína bruta.
<b>Nitrógeno ligado a FAD, N-FAD*</b>	PE/MOURISCADE/014	Residuo FAD y determinación de N por Método Kjeldahl; referencia base de ensayos FND y proteína bruta.
<b>Solubilidad KOH*</b>	PE/MOURISCADE/034	Solubilización proteica en KOH 0,2% y determinación de N soluble por Método Kjeldahl; ISO 14244.
<b>Actividad ureásica*</b>	PE/MOURISCADE/035	Variación de pH por hidrólisis de disolución tamponada de urea; AOCs Ba 9-58.
<b>Índice Dispersabilidad PB, PDI*</b>	PE/MOURISCADE/036	Índice de Dispersabilidad de la Proteína, Dispersión proteica y determinación de N soluble por Método Kjeldahl; AOCs Ba 10-65.
<b>Inhibidores de tripsina*</b>	PE/MOURISCADE/037	Extracción e inhibición enzimática de tripsina; ISO 14902.
<b>Índice de durabilidad de grano*</b>	PE/MOURISCADE/007	Resistencia mecánica del granulado y tamizado; Método Holmen.
<b>Ácido Láctico*</b>	PE/MOURISCADE/025	Extracción y determinación tras reacción enzimática y medida espectrofotométrica; Kit enzimático basado en norma ISO 8069.
<b>Azúcares por HPLC*</b>	PE/MOURISCADE/025	Extracción, separación y detección de sacarosa, rafinosa y estaquiosa por HPLC; Sanchez-Mata et al. Agric. Food Chem. 1998, 46 (9), 3648-3652.
<b>Calcio*</b>	PE/MOURISCADE/026	Digestión ácida a presión/microondas y medida por ICP-OES; UNE-EN 15621.
<b>Fósforo*</b>	PE/MOURISCADE/026	Digestión ácida a presión/microondas y medida por ICP-OES; UNE-EN 15621.
<b>Magnesio*</b>	PE/MOURISCADE/026	Digestión ácida a presión/microondas y medida por ICP-OES; UNE-EN 15621.
<b>Sodio*</b>	PE/MOURISCADE/026	Digestión ácida a presión/microondas y medida por ICP-OES; UNE-EN 15621.
<b>Potasio*</b>	PE/MOURISCADE/026	Digestión ácida a presión/microondas y medida por ICP-OES; UNE-EN 15621.
<b>Cobre*</b>	PE/MOURISCADE/026	Digestión ácida a presión/microondas y medida por ICP-OES; UNE-EN 15621.
<b>Hierro*</b>	PE/MOURISCADE/026	Digestión ácida a presión/microondas y medida por ICP-OES; UNE-EN 15621.
<b>Manganeso*</b>	PE/MOURISCADE/026	Digestión ácida a presión/microondas y medida por ICP-OES; UNE-EN 15621.
<b>Zinc*</b>	PE/MOURISCADE/026	Digestión ácida a presión/microondas y medida por ICP-OES; UNE-EN 15621.
<b>Cobalto*</b>	PE/MOURISCADE/026	Digestión ácida a presión/microondas y medida por ICP-OES; UNE-EN 15621.
<b>Azufre*</b>	PE/MOURISCADE/026	Digestión ácida a presión/microondas y medida por ICP-OES; UNE-EN 15621.
<b>Cloruros*</b>	PE/MOURISCADE/024	Potenciometro/valoración de cloruros mediante electrodo selectivo de anillo de plata; ISO 6495.
<b>Cloruro sódico*</b>	PE/MOURISCADE/024	Determinación de cloruros y cálculo del contenido equivalente de cloruro sódico (NaCl).
<b>Flúor*</b>	PE/MOURISCADE/046	Electrodo selectivo de fluoruro tras tratamiento ácido; UNE-EN 16279.
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO</b>		
<b>E. coli*</b>	PE/MOURISCADE/052	Recuento en placa; ISO 16649-2.
<b>Salmonella spp*</b>	PE/MOURISCADE/053	Detección; Inmunofluorescencia (ELFA-VIDAS)
<b>Estafilococos coagulasa-positivos*</b>	PE/MOURISCADE/054	Recuento en placa con agar Baird-Parker+RPF=(plasma de conejo con fibrinógeno); EN ISO 6888-2.
<b>Clostridium perfringens*</b>	PE/MOURISCADE/055	Recuento en placa; ISO 15213-2.
<b>Mohos y levaduras*</b>	PE/MOURISCADE/056	Recuento en placa con agar Saboread Cloranfenicol.
<b>Enterobacterias*</b>	PE/MOURISCADE/057	Recuento en placa de Enterobacterias; ISO 21528-2.
<b>Listeria monocytogenes*</b>	PE/MOURISCADE/058	Detección; Inmunofluorescencia (ELFA-VIDAS)

Todos los ensayos son métodos internos validados basados en las referencias indicadas.  
 \* Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC (478/LE 1082)

En caso de discrepancia, prevalecen el procedimiento interno controlado y el alcance ENAC vigente.





