



TARIFAS PARA EL AÑO 2017

Precios en Euros sin IVA (+21 %)

<u>ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE ALIMENTOS</u>	
Actividad de agua: 1-2 muestras: 17.80 €/muestra > 3 muestras: 10.30 €/muestra	Humedad: 1-2 muestras: 3.50 €/muestra < 3 muestras: 2.50 €/muestra
pH: 1-2 muestras: 4.30 €/muestra > 3 muestras: 2.25 €/muestra	Cenizas: 1-2 muestras: 17.30 €/muestra < 3 muestras: 3.75 €/muestra
Acidez: 1-2 muestras: 4.25 €/muestra > 3 muestras: 2.75 €/muestra	Fibra: 1-2 muestras: 37.0 €/muestra > 3 muestras: 13 €/muestra
Proteína (método Kjeldhal): 1-2 muestras: 29.75 €/muestra > 3 muestras: 7.30 €/muestra	Grasa total (método Soxhlet): 1-2 muestras: 13.75 €/muestra > 3 muestras: 7.30 €/muestra
Grado alcohólico probable: 1-2 muestras: 7 €/muestra > 3 muestras: 5 €/muestra	°Brix (% sacarosa): 1-2 muestras: 7 €/muestra > 3 muestras: 5 €/muestra
Ácido ascórbico: 1-2 muestras: 7 €/muestra > 3 muestras: 5 €/muestra	Índice peróxidos 1-2 muestras: 19 €/muestra > 3 muestras: 15 €/muestra
Índice de refracción: 1-2 muestras: 6 €/muestra > 3 muestras: 4 €/muestra	Índice de saponificación: 1-2 muestras: 19 €/muestra > 3 muestras: 15 €/muestra
Índice de yodo: 1-2 muestras: 16.75 €/muestra > 3 muestras: 7.30 €/muestra	Nitrógeno Básico Volátil Total: 1-2 muestras: 14 €/muestra > 3 muestras: 13 €/muestra
Azúcares totales: 1-2 muestras: 31 €/muestra > 3 muestras: 29 €/muestra	NaCl: 1-2 muestras: 16 €/muestra > 3 muestras: 14 €/muestra
Determinación de ácidos grasos por CG-MS o CG-FID: Será necesario hacer un presupuesto previo dependiendo del tipo y número de muestras.	
Determinación de aminoácidos por HPLC: Será necesario hacer un presupuesto previo dependiendo del tipo y número de muestras.	
Determinación de minerales (Fe, Cu, Zn) por AA: 1-2 muestras: 36 €/muestra/elemento > 3 muestras: 25 €/ muestra/elemento	
Determinación de minerales (Na, K) por AA: 1-2 muestras: 36 €/muestra/elemento > 3 muestras: 25 €/ muestra/elemento	



Determinación de minerales (Ca, Mg) por AA:

1-2 muestras: 40 €/muestra/elemento
> 3 muestras: 25 €/muestra/elemento

Determinación de minerales por ICP:

Será necesario hacer un presupuesto previo dependiendo de los elementos que se desean determinar así como del tipo y número de muestras.

Liofilización de muestras/alimentos:

3 € por hora de trabajo.

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE ALIMENTOS

Flora aerobia mesófila:

1-5 muestras: 20 €/muestra
> 5 muestras: 16 €/muestra

Flora aerobia termófila:

1-5 muestras: 20 €/muestra
> 5 muestras: 16 €/muestra

Flora aerobia mesófila esporulada:

1-5 muestras: 20 €/muestra
> 5 muestras: 16 €/muestra

Flora aerobia termófila esporulada

1-5 muestras: 20 €/muestra
> 5 muestras: 16 €/muestra

Flora anaerobia mesófila:

1-5 muestras: 21 €/muestra
> 5 muestras: 17 €/muestra

Flora anaerobia termófila:

1-5 muestras: 21 €/muestra
> 5 muestras: 17 €/muestra

**Flora anaerobia mesófila
esporulada:**

1-5 muestras: 21 €/muestra
> 5 muestras: 17 €/muestra

Flora aerobia termófila esporulada:

1-5 muestras: 21 €/muestra
> 5 muestras: 17 €/muestra

Flora psicrotrofa:

1-5 muestras: 20 €/muestra
> 5 muestras: 16 €/muestra

Mohos y levaduras:

1-5 muestras: 20 €/muestra
> 5 muestras: 16 €/muestra

Coliformes totales:

1-5 muestras: 20 €/muestra
> 5 muestras: 16 €/muestra

Enterobacterias:

1-5 muestras: 20 €/muestra
> 5 muestras: 16 €/muestra

Presencia/ausencia de *Salmonella*:

1-5 muestras: 60 €/muestra
> 5 muestras: 30 €/muestra

Presencia/ausencia de *Shigella*:

1-5 muestras: 30 €/muestra
> 5 muestras: 25 €/muestra

***Escherichia coli*:**

1-5 muestras: 30 €/muestra
> 5 muestras: 22 €/muestra

Staph. aureus

1-5 muestras 60 €/muestra
> 5 muestras: 30 €/muestra

***Bacillus cereus*:**

1-5 muestras: 30 €/muestra
> 5 muestras: 25 €/muestra

Clostridios sulfitorreductores:

1-5 muestras: 30 €/muestra
> 5 muestras: 25 €/muestra

***Listeria monocytogenes*:**

1-5 muestras: 60 €/muestra
> 5 muestras: 30 €/muestra



ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO EN AGUAS

Parámetros: pH, Conductividad, O₂ disuelto, Dureza, Cloro total, Cloro libre, Dióxido de cloro, Turbidez, Hidracina, Cianuro, Ácido cianúrico, Fluoruros, Nitratos, Nitritos, Fosfatos, Amoníaco, Bromo, Yodo, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Fósforo, Sílice, Plata, Cromo VI, Hierro, Cobre y Zinc.

Será necesario hacer un presupuesto previo dependiendo de los elementos que se desean determinar así como del número de muestras.

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS EN AGUAS

Coliformes totales, Coliformes fecales, Estreptococos fecales, Clostridios sulfitorreductores, Bacterias aerobias, Detección de *Salmonella*, Detección de *Staphylococcus aureus*.

Será necesario hacer un presupuesto previo dependiendo de los microorganismos que se desean determinar así como del número de muestras.

IDENTIFICACIÓN MICROBIOLÓGICA

Será necesario hacer un presupuesto previo. Dependerá del número de muestras, la técnica empleada y el grupo microbiano.

ALQUILER DE LA SALA DE CATAS: 100 €/TARDE

NOTA: *Los precios aquí mostrados son orientativos y no deben ser considerados como precios definitivos pues dependen del número de muestras a analizar.*

El importe mínimo que facturará el ICTAL es de 100 €, viéndose incrementado en el IVA correspondiente.