

# Ensayos de Aptitud

# 2017



### **Ensayos de aptitud**

Desarrollados de acuerdo a las exigencias de la norma ISO/ IEC 17043:2010. Los ensayos de aptitud buscan evaluar la competencia técnica de los laboratorios en sus mediciones. Son realizados con muestras reales en matrices específicas similares a las muestras de rutina, ideales para el control de calidad en condiciones de precisión intermedia.

### **Envío de Muestras**

Las muestras son enviadas por correo certificado junto con las instrucciones para el tratamiento de la muestra. Consulte con su aduana los requerimientos de nacionalización.

### **Entrega de Resultados**

En la fecha establecida, cada laboratorio reporta el valor medido, su incertidumbre expandida y el procedimiento empleado.

### **Informes Finales**

Un informe global con todos los detalles del ejercicio. Un informe individual con el desempeño de su laboratorio. En todo momento se garantiza la confidencialidad de sus resultados.

### **Muestras de referencia**

Una vez finaliza el ejercicio se encuentran disponibles Muestras de Referencia, ideales para el control analítico. Se declara el valor asignado y los límites de control. \*Consultar disponibilidad de muestras

### **Tratamiento Estadístico**

El tratamiento estadístico de los datos se realiza mediante métodos descritos en la norma ISO 13528:2015.



**Consulte con Nury**  
**(571) 225 8254 – 318 209 7567**  
**comunicaciones@mollabs.com**  
[www.mollabs.com](http://www.mollabs.com)

# Aguas

Ejercicio	Matriz	Mensurandos
Agua Residual	Agua Residual Envío de Muestra: 20 de febrero 2017 Informes Finales: 28 de abril de 2017	Aluminio, Cadmio, Cobre, Cromo Total, Hierro, Manganeso, Níquel, Plomo, Zinc.
Agua Potable	Agua Potable Envío de Muestra: 17 de abril de 2017 Informes Finales: 23 de junio de 2017	Alcalinidad Total, Conductividad, Dureza Total, Calcio, Magnesio.
Agua Potable	Agua Potable Envío de Muestra: 15 de mayo de 2017 Informes Finales: 28 de julio de 2017	pH, Nitritos, Cloruros, Sólidos Totales.
Agua Residual	Agua Residual Envío de Muestra: 05 de junio de 2017 Informes Finales: 11 de agosto de 2017	DBO(5), Fenoles Totales, Grasas y Aceites.
Agua Residual	Agua Residual Envío de Muestra: 04 de julio de 2017 Informes Finales: 08 de septiembre de 2017	SAAM, Sulfatos, Fosfatos.
Agua Potable	Agua Potable Envío de Muestra: 22 de agosto de 2017 Informes Finales: 27 de octubre de 2017	Amonio, Color, Hierro Total, Nitratos, Ortofosfatos.
Agua Residual	Agua Residual Envío de Muestra: 18 de septiembre de 2017 Informes Finales: 24 de noviembre de 2017	DQO, Sólidos Suspendidos Totales, Conductividad.



# Alimentos

Ejercicio	Matriz	Mensurandos
Lácteos - Yogur	Yogur Envío de Muestra: 06 de <b>marzo</b> de 2017 Informes Finales: 12 de mayo de 2017	Acidez, Materia grasa, pH, Proteína Total, Sólidos no grasos.
Harina de trigo	Harina de trigo Envío de Muestra: 02 de <b>mayo</b> de 2017 Informes Finales: 21 de julio de 2017	Cenizas, Gluten Húmedo, Gluten Seco, Grasa, Hierro, Humedad, Proteína.
Jugo de Naranja	Jugo de Naranja Envío de Muestra: 30 de <b>mayo</b> de 2017 Informes Finales: 04 de agosto de 2017	Acidez, Benzoato de Sodio, Grados Brix (°Bx), pH, Sólidos Totales, Vitamina C.
Aceite Vegetal	Aceite vegetal Envío de Muestra: 20 de <b>junio</b> de 2017 Informes Finales: 25 de agosto de 2017	Acidez, Índice de Peróxidos, Índice de Saponificación, Índice de yodo, Densidad.
Lácteos - Queso	Queso Envío de Muestra: 17 de <b>julio</b> de 2017 Informes Finales: 22 de septiembre de 2017	Acidez, Cenizas, Cloruros, Grasa, Humedad, pH, Proteína.
Lácteos - Leche	Leche UHT Envío de Muestra: 04 de <b>septiembre</b> de 2017 Informes Finales: 10 de noviembre de 2017	Acidez, Extracto Seco Desengrasado, Extracto Seco Total. Grasa, Índice Crioscópico, Lactosa, pH, Proteína Total.
Aceite Vegetal FAME's	Mezcla de aceites vegetales Envío de Muestra: 02 de <b>octubre</b> de 2017 Informes Finales: 08 de diciembre de 2017	Ácido Linoleico, Ácido Oleico, Ácido Palmítico, Ácido Láurico, Ácido Mirístico, Ácido Esteárico.



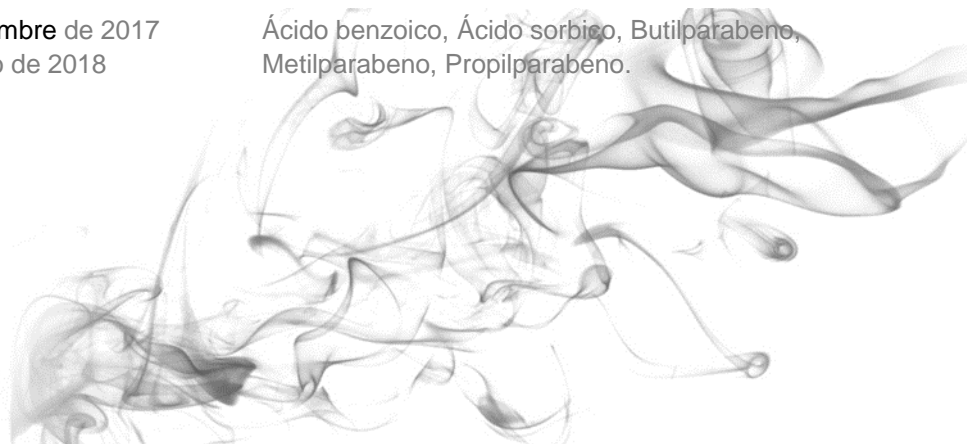
# Alimentos

Ejercicio	Matriz	Mensurandos
Cárnicos	Carne Enlatada. Envío de Muestra: 17 de <b>octubre</b> de 2017 Informes Finales: 22 de diciembre de 2017	Cenizas, Cloruros, Grasa, Humedad, Proteína.
Alimentos Concentrados	Concentrado Animal. Envío de Muestra: 30 de <b>octubre</b> de 2017 Informes Finales: 13 de enero de 2018	Cenizas, Grasa, Humedad, Proteína, Fibra.
Chocolate	Chocolate. Envío de Muestra: 14 de <b>noviembre</b> de 2017 Informes Finales: 26 de enero de 2018	Humedad, Grasa, Proteína, Lactosa, Sacarosa, FAME's.
Café	Café. Envío de Muestra: 27 de <b>noviembre</b> de 2017 Informes Finales: 23 de febrero de 2018	pH, Acidez, Humedad, Cafeína, Acrilamida.
Formulas Infantiles	Formulas Infantiles (a base de leche). Envío de Muestra: 11 de <b>diciembre</b> de 2017 Informes Finales 02 de marzo de 2018	Calcio, Cobre, Magnesio, Manganese, Fosforo, Potasio, Sodio, Hierro.



# Farmacéuticos

Ejercicio	Matriz	Mensurandos
Productos Farmacéuticos destinado al uso humano. Producto terminado Tabletas.	Diclofenaco, Ibuprofeno, Acetaminofén. Envío de Muestra: 08 de <b>mayo</b> de 2017 Informes Finales: 07 de julio de 2017	Determinación Principio activo Diclofenaco, Ibuprofeno, Acetaminofén.
Productos Farmacéuticos de uso veterinario. Producto Terminado Solución inyectable.	Ivermectina, Oxitetraciclina, Diclofenaco. Envío de Muestra: 08 de <b>agosto</b> de 2017 Informes Finales: 13 de octubre de 2017	Determinación Principio activo Ivermectina, Oxitetraciclina, Diclofenaco.
Matriz Cosmética líquida Producto cosmético líquido.	Envío de Muestra: 15 de <b>noviembre</b> de 2017 Informes Finales: 25 de enero de 2018	pH, Viscosidad, Gravedad específica
Matriz Crema de uso cosmético.	Envío de Muestra: 15 de <b>noviembre</b> de 2017 Informes Finales: 25 de enero de 2018	Ácido benzoico, Ácido sorbico, Butilparabeno, Metilparabeno, Propilparabeno.



# Otras matrices

Ejercicio	Matriz	Mensurandos
Fertilizantes	Fertilizante Líquido. Envío de Muestra: 24 de <b>abril</b> 2017 Informe de resultados: 30 de junio de 2017	Cobre, Fósforo Total, Hierro Total, Manganeso, Nitrógeno Total, Potasio Soluble en Agua, Zinc.

