

APÉNDICE P. Portafolio de Servicios del Laboratorio de Alimentos del Grupo CICTA

Análisis Físicoquímico	
Análisis	Matriz
Acidez total (Ácido láctico)	Lácteos
Acidez total (Ácido láctico)	Pastas alimenticias
Acidez total (Ácido cítrico)	Frutas, vegetales, jugos
Acidez total (Ácido acético)	Especias y condimentos
Acidez total (Ácido sulfúrico)	Harinas de cereales
Acidez total (Ácido láctico)	Pastas alimenticias
Acidez (Ácido palmítico)	Aceites y grasas
Acidez (Ácido oleico)	Aceites y grasas
Acidez (Lactona)	Mieles
Acidez libre	Mieles
Acidez total	Mieles
Acidez total (Ácido tartárico)	Bebidas y materiales para bebidas / Vinos
Acidez total*	Bebidas y materiales para bebidas / Vinos
Acidez total	Mieles
Acidez Volátil (Ácido acético)	Bebidas y materiales para bebidas / Vinos
Ácidos grasos trans	Todos
Aflatoxinas (G1+G2+B1+B2)	Harinas y granos
Almidón	Cárnicos
Arsénico	Alimentos
Arsénico	Grasas y aceites
Arsénico	alimento para animales
Arsénico	aguas
Azúcar invertido	Mieles
Azúcares añadidos	Todos
Azúcares reductores	Todos
Azúcares reductores	Panela
Azúcares no reductores*	Todos
Azúcares totales*	Todos
Cadmio	Alimentos
Cadmio	Grasas y aceites
Cadmio	alimento para animales
Cadmio	Aguas
Cafeína	
Calcio	Alimentos
Calcio	alimento para animales

Análisis Físicoquímico	
Análisis	Matriz
Calcio	Cerveza
Calcio	Alimentos
Calorías*	Todos
Capacidad antioxidante	ORAC
Carotenoides (β -caroteno)	Alimentos
Catequina	
Cenizas*	Todos
Cenizas	Alimentos
Cenizas	Mieles
Cenizas*	Mieles
Cenizas (BS)	Todos
Cenizas* (BS)	Todos
Cloruro de sodio	Carnes y productos cárnicos
Cloruro de sodio*	Carnes y productos cárnicos
Cloruro de sodio	Condimentos y en carnes
Cloruro de sodio*	Condimentos y en carnes
Cloruro de sodio	Vegetales, enlatados
Cloruro de sodio*	Vegetales, enlatados
Cloruros	Alimentos
Cloruros*	Alimentos
Cloruros	alimentos
Cloruros*	alimentos
Cloruros	Gluten
Cloruros*	Gluten
Color Saybolt	
Color Saybolt*	
Cobre	Alimentos
Cobre*	Alimentos
Cobre	Alimentos
Cobre*	Alimentos
Cobre	Grasas y aceites
Cobre*	Grasas y aceites
Cobre	alimento para animales
Cobre*	alimento para animales
Colesterol	Todos
Compuestos volátiles	
Cromo	Alimentos
Densidad (15°C)	Leche

Análisis Físicoquímico	
Análisis	Matriz
Densidad (20°C)	Bebidas
Densidad (20°C)	Aceites y grasas
Densidad (40°C)	Aceites y grasas
Deterioro del índice de blanqueamiento (DOBI)	Aceites y grasas
Epicatequina	
Estaño	Alimentos
Extracto seco	Bebidas alcohólicas
Extracto seco	Queso
Fibra cruda	Harinas, granos, frutas, vegetales
Fibra dietaria total	Harinas, granos, frutas, vegetales
Fosfato (P ₂ O ₅)	Carne y productos cárnicos / Carne
Fósforo	Carne y productos cárnicos / Carne
Fósforo	Grasas y aceites
Fructosa	Todos
Maltosa	Todos
Galactosa	Todos
Xilosa	Todos
Glucosa	Todos
Grado alcohólico	Bebida alcohólica
Grados Brix (solución al 10%)	Frutas, vegetales
Grados Brix (solución al 10%)	Azúcares y jarabes
Grados Brix	Bebidas
Grasa por Gerber	Lácteos
Grasa en extracto seco	Lácteos
Grasa monoinsaturada	Todos
Grasa poliinsaturada	Todos
Grasa saturada	Todos
Grasa por extracción	Alimentos
Grasa	Margarinas, esparcibles y por ahora, aceites
Hierro	Alimentos
Hierro	Grasas y aceites
Hierro	alimento para animales
Hierro	Cerveza
HMF* (Hidroximetilfurfural)	Mieles
Humedad*	Alimentos
Humedad	Todos
Humedad	Mieles

Índice de acidez	Aceites y grasas
Índice de Anisidina	Aceites y grasas
Índice de peróxido	Aceites y grasas
Índice de refracción	Aceites y grasas
Índice de saponificación	Aceites y grasas
Índice de yodo	Aceites y grasas
Inhibidores de tripsina	Harinas y granos
Lactosa	Lácteos
Lactato	Lácteos
Magnesio	Alimentos
Magnesio	alimento para animales
Magnesio*	Cerveza
Materia insaponificable	Aceites y grasas
Mercurio	alimentos para animales
Mercurio	Alimentos
Mercurio	Aguas
Nitritos	carne
Nitrógeno Amino	Todos
Nitrógeno Total	Todos
Nitrógeno volátil	Cárnicos
Ocratoxina A	Harinas y granos
pH	Bebidas y materiales para bebidas /
pH*	Vinos
pH	Azúcares y jarabes
pH	Carnes y productos cárnicos
pH (solución al 10%)	Queso, mayonesa, alimentos ácidos
Plomo*	Harinas
Plomo*	Alimentos
Plomo*	Grasas y aceites
Polifenoles totales	alimento para animales
Potasio*	Todas
Potasio	Alimentos
Procianidinas B1 y B2	alimento para animales
Proteína cruda*	Todos
Proteína cruda	Alimentos
Sacarosa	Mieles
Selenio	Alimentos
Selenio	Grasas y aceites

Análisis Fisicoquímico	
Análisis	Matriz
Selenio	alimentos para animales
Sodio	Alimentos
Sodio	alimento para animales
Sodio	Cerveza
Sólidos totales	Alimentos
Sólidos lácteos no grasos	queso y arequipe
Sólidos insolubles en agua	Mieles
Teobromina	
Vitamina A	Todos
Vitamina C (Ácido ascórbico)	
Vitamina D3	
Vitamina E (α -Tocoferol)	
Zearalenona*	Harinas y granos
Zinc	Alimentos
Zinc*	Grasas y aceites
Zinc*	alimento para animales
Zinc*	cerveza
Perfil de ácidos grasos (grasa saturadas, monoinsaturadas, poliinsaturadas, trans)	Alimentos
Análisis Microbiológico	
Análisis	Matriz
Aerobios mesófilos	Alimentos
Aerobios psicrófilos	Alimentos
Anaerobias sulfito reductor	Alimentos
Bacillus cereus	Alimentos
Bacterias ácidolacticas	Alimentos
Bacterias anaerobias sulfito reductoras	Alimentos
Coliformes fecales NMP	Alimentos
Coliformes totales NMP	Alimentos
Coliformes totales UFC	Alimentos
E. coli	Alimentos
Enterobacterias	Alimentos
Esporas de clostridium	Alimentos
Esterilidad comercial	Alimentos
Análisis fisicoquímico Agua envasada 12186/91	Alimentos
Lysteria monocytogenes	Alimentos
Mohos y levaduras	Alimentos

Análisis Microbiológico

Análisis	Matriz
Pseudomona Aeurignosa	Alimentos
Salmonella spp	Alimentos
Estafilococos aureus coa positiva	Alimentos
Vibrio Cholerae	Alimentos