

**TABLA COSTOS DE ANÁLISIS ANTIOXIDANTES OFRECIDOS POR EL INTA**

TIPO DE PARÁMETRO	ENSAYO/ANÁLISIS (N°)	COSTO UNITARIO POR MUESTRA (UF)		
		**2 - 4 MUESTRAS	5 - 15 MUESTRAS	16 - 100 MUESTRAS
ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE	(1) Actividad Antioxidante <b>ORAC*</b> (para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa)	2,8	2,6	2,0
	(2) Actividad Antioxidante <b>ORAC*</b> (para muestras de matriz apolar, aceites y carnes).	3,0	2,8	2,4
	(3) Actividad Antioxidante <b>FRAP*</b> .	2,6	2,4	1,8
	(4) Actividad Antioxidante <b>TEAC*</b> .	3,0	2,8	2,5
	(5) Capacidad Atrapadora de Radicales Superóxido ( <b>CARS*</b> ).	3,2	2,8	2,5
	(6) Capacidad Atrapadora de Radicales Hidroxilo ( <b>HORAC*</b> ).	3,4	3,2	2,8
CONTENIDO ANTIOXIDANTE	(7) Contenido de <b>POLIFENOLES TOTALES (PFT)</b> para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa).	2,2	2	1,6
	(8) Contenido de <b>POLIFENOLES TOTALES (PFT)</b> para muestras de matriz apolar, distintas de aceites y carnes, que requieren solventes org./extracción diferencial).	2,6	2,4	2,0
	(9) Contenido de <b>POLIFENOLES TOTALES (PFT)</b> en muestras de aceites y carnes).	3,0	2,8	2,5
	(10) Perfil Polifenólico ( <b>PP-HPLC</b> ) (254 nm, 280 nm, 325 nm, 365 nm y 520 nm)	4,4	4,0	3,8
	(11) Contenido de <b>HIDROXITIROSOLO (HT)</b>	4,6	4,3	4,1
	(12) Contenido de <b>OLEUROPEÍNA (OL)</b>	4,6	4,3	4,1
	(13) Contenido de <b>ANTOCIANOS TOTALES (ACT)</b>	2,8	2,6	2,0
	(14) Contenido de <b>CATEQUINA (CA)-HPLC</b> (para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa).	3,8	3,0	2,7
	(15) Contenido de <b>CATEQUINA (CA)-HPLC</b> (para muestras de matriz apolar, distintas de aceites y carnes, que requieren solventes org./extracción diferencial)	5,6	5,4	5,0
	(16) Contenido de <b>EPICATEQUINA (ECA)-HPLC</b> (para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa).	3,4	3,0	2,7
	(17) Contenido de <b>EPICATEQUINA (ECA)-HPLC</b> (para muestras de matriz apolar, distintas de aceites y carnes, que requieren solventes org./extracción diferencial)	5,6	5,2	5,0
	(18) Contenido de <b>EPIGALOCATEQUINGALATO (EGCG)-HPLC</b> (para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa).	3,6	3,0	2,7
	(19) Contenido de <b>QUERCETINA (QUE)-HPLC</b> (para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa).	5,6	5,2	5,0
	(20) Contenido de <b>QUERCETINA (QUE)-HPLC</b> (para muestras de matriz apolar, distintas de aceites y carnes, que requieren solventes org./extracción diferencial)	5,8	5,6	5,4
	(21) Contenido de <b>CAROTENOS TOTALES (CAROT)</b>	3,6	3,2	3,0
	(22) Contenido de <b>CAROTENOS TOTALES (CAROT)</b> (en muestras de aceites y carnes)	4,6	4,2	4,0
	(23) Contenido de <b>BETACAROTENO (BETA-CAR)-HPLC</b>	6,2	6,0	5,8

\* PARA REALIZAR ESTOS ANÁLISIS SE REQUIERE QUE LAS MUESTRAS SEAN PREVIAMENTE SOMETIDAS A LA DETERMINACIÓN DE PFT. EN CONSECUENCIA, AL COSTO DE ESTOS ANÁLISIS SE DEBERÁ ADICIONAR EL COSTO DEL ANÁLISIS DE PFT. AMBOS RESULTADOS SERÁN INFORMADOS.

\*\* SE REQUIERE UN MÍNIMO DE DOS MUESTRAS POR CADA TIPO DE ANÁLISIS Y POR TANTO, EL COSTO MÍNIMO DE CUALESQUIER ANÁLISIS SERÁ EL CORRESPONDIENTE A 2 MUESTRAS.

VALORES VIGENTES CON FECHA DE ABRIL-2018

**PARA COTIZACIONES, POR FAVOR DIRIGIRSE A:**

**Dirección de Asistencia Técnica del INTA**

Claudia Henríquez [clhenriquez@inta.uchile.cl](mailto:clhenriquez@inta.uchile.cl) (56-2) 2978-1556

Daniela Parra [dparra@inta.uchile.cl](mailto:dparra@inta.uchile.cl) (56-2) 29781593

TIPO DE PARÁMETRO	ENSAYO/ANÁLISIS (N°)	COSTO UNITARIO POR MUESTRA (UF)		
		**2 - 7 MUESTRAS	8 - 15 MUESTRAS	16 - 100 MUESTRAS
INDICADORES CAPACIDAD ANTIOXIDANTE y/o DAÑO OXIDATIVO	(24) Contenido de <b>Glutación reducido (GSH)***</b> .	–	4,8	4,2
	(25) Capacidad Antioxidante del Plasma ( <b>CAOXpl, o CUPRAC</b> )***.	–	4,8	3,8
	(26) Contenido de <b>Glutación oxidado (GSSG)***</b> .	–	4,8	3,8
	(27) Contenido de <b>Peróxido de hidrógeno (H2O2)***</b> .	–	4,8	3,6
	(28) Contenido de <b>Carbonilos en proteínas (COP)***</b> .	–	4,8	3,6
	(29) Contenido de <b>Tioles Totales Titulables (TTT)***</b> .	–	4,0	2,8
ACTIVIDAD ENZIMAS ANTIOXIDANTES	(30) Actividad Glutación reductasa ( <b>GSSG-red</b> )***.	–	4,8	4,4
	(31) Actividad Glutación peroxidasa ( <b>GSH-px</b> )***.	–	4,8	4,4
	(32) Actividad Glutación transferasa ( <b>GSH-t</b> )***.	–	4,8	4,4
	(33) Actividad Superóxido dismutasa ( <b>SOD</b> )***.	–	4,8	4,6
	(34) Actividad Catalasa ( <b>CAT</b> )***.	–	4,8	4,4
ENSAYOS MENORES COMPLEMENTARIOS	(35) Humedad (%H).	1,2	0,8	0,6
	(36) Contenido de <b>Proteínas solubles (CP)</b> .	2,4	1,8	1,6

CADA INFORME DE ANÁLISIS ES EMITIDO OFICIALMENTE POR EL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE ANTIOXIDANTES DEL INSTITUTO DE NUTRICIÓN Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (INTA) DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE. EN EL CASO DE SER REQUERIDO POR EL CLIENTE, SE PUEDEN EMITIR INFORMES SEPARADOS POR MUESTRA E INFORMES EMITIDOS TAMBIÉN EN INGLÉS SIN COSTO ADICIONAL (EL CUAL DEBERÁ SER SOLICITADO AL MOMENTO DE EMITIR LA ORDEN DE SERVICIO DE ANÁLISIS ANTE LA DIRECCIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA DEL INTA).

\*\*\* ANÁLISIS DEL TIPO (24) A (34) SE REALIZARÁN SÓLO A PARTIR DE UN MÍNIMO DE 8 MUESTRAS