

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

TIPO DE PARÁMETRO	ENSAYO/ANÁLISIS (Nº)	COSTO UNITARIO POR MUESTRA (UF)		
		**2 - 4 MUESTRAS	5 - 15 MUESTRAS	16 - 100 MUESTRAS
<b>ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE</b>	(1) Actividad Antioxidante <b>ORAC*</b> (para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa)	3,0	2,6	2,0
	(2) Actividad Antioxidante <b>ORAC*</b> (para muestras de matriz apolar, aceites y carnes).	3,2	2,8	2,4
	(3) Actividad Antioxidante <b>FRAP*</b> .	-	2,4	1,8
	(4) Actividad Antioxidante <b>DPPH*</b> .	-	2,4	1,8
	(5) Actividad Antioxidante <b>TEAC*</b> .	-	3,8	3,5
	(6) Capacidad Atrapadora de Radicales Superóxido ( <b>CARS*</b> ).	-	3,8	3,5
	(7) Capacidad Atrapadora de Radicales Hidroxilo ( <b>HORAC*</b> ).	-	3,8	3,5
<b>CONTENIDO ANTIOXIDANTES</b>	(8) Contenido de <b>POLIFENOLES TOTALES (PFT)</b> para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa).	2,8	2,0	1,6
	(9) Contenido de <b>POLIFENOLES TOTALES (PFT)</b> para muestras de matriz apolar, distintas de aceites y carnes, que requieren solventes org./extracción diferencial).	3,0	2,4	2,0
	(10) Contenido de <b>POLIFENOLES TOTALES (PFT)</b> en muestras de aceites y carnes).	3,2	2,8	2,5
	(11) Contenido de <b>ANTOCIANOS TOTALES (ACT)</b>	2,8	2,4	2,0
	(12) Contenido de <b>CAROTENOS TOTALES (CAROT)</b>	3,6	3,2	3,0
	(13) Contenido de <b>CAROTENOS TOTALES (CAROT)</b> (en muestras de aceites y carnes)	4,6	4,2	4,0
	(14) Contenido de <b>BETACAROTENO (BETA-CAR)-HPLC***</b>	-	6,0	5,8
<b>CONTENIDO ESPECIFICO POLIFENOLES (AGLICONAS DE FLAVONOIDES Y NO-FLAVONOIDES)</b>	(15) Perfil Polifenólico ( <b>PP-HPLC</b> ) (254 nm, 280 nm, 325 nm, 365 nm y 520 nm)	-	4,0	3,8
	(16) Contenido de <b>HIDROXITIRO SOL (HT)-HPLC</b>	-	5,0	4,5
	(17) Contenido de <b>OLEUROPEÍNA (OL)-HPLC***</b>	-	6,0	5,0
	(18) Contenido de <b>ACIDO PROTOCATECUICO (APC)-HPLC</b> (ACIDO 3,4-DIHI DROXIBENZOICO) (para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa).	-	5,0	4,5
	(19) Contenido de <b>ACIDO PROTOCATECUICO (APC)-HPLC</b> (para muestras de matriz apolar, distintas de aceites y carnes, que requieren solventes org./extracción diferencial)	-	5,5	5,0
	(20) Contenido de <b>ACIDO 3,5-DIHI DROXIBENZOICO (ATB)-HPLC</b> (para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa).	-	5,2	5,0
	(21) Contenido de <b>ACIDO 3,5-DIHI DROXIBENZOICO (ATB)-HPLC</b> (para muestras de matriz apolar, distintas de aceites y carnes, que requieren solventes org./extracción diferencial)	-	5,6	5,4
	(22) Contenido de <b>CATEQUINA (CA)-HPLC</b> (para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa).	-	4,5	3,5
	(23) Contenido de <b>CATEQUINA (CA)-HPLC</b> (para muestras de matriz apolar, distintas de aceites y carnes, que requieren solventes org./extracción diferencial)	-	5,0	4,5
	(24) Contenido de <b>EPICATEQUINA (ECA)-HPLC</b> (para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa).	-	4,5	3,5
	(25) Contenido de <b>EPICATEQUINA (ECA)-HPLC</b> (para muestras de matriz apolar, distintas de aceites y carnes, que requieren solventes org./extracción diferencial)	-	5,0	4,5

\* PARA REALIZAR ESTOS ANALISIS SE REQUIERE QUE LAS MUESTRAS SEAN PREVIAMENTE SOMETIDAS A LA DETERMINACIÓN DE PFT. EN CONSECUENCIA, AL COSTO DE ESTOS ANALISIS SE DEBERÁ ADICIONAR EL COSTO DEL ANALISIS 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 DESDE **06 DE ENERO-2020**

\*\*\* ANALISIS SUJETO A DISPONIBILIDAD DE ESTÁNDAR ANALITICO

**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) 2978-1593

TIPO DE PARÁMETRO	ENSAYO/ANÁLISIS (N°)	COSTO UNITARIO POR MUESTRA (UF)		
		**2 - 4 MUESTRAS	5 - 15 MUESTRAS	16 - 100 MUESTRAS
<b>CONTENIDO ESPECIFICO POLIFENOLAS (AGLICONAS DE FLAVONOIDEOS Y NO-FLAVONOIDEOS)</b>	(26) Contenido de <b>EPIGALOCATEQUINA (EGC)-HPLC***</b> (para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa).	-	4,8	3,7
	(27) Contenido de <b>EPIGALOCATEQUINGALATO (EGCG)-HPLC</b> (para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa).	-	4,8	3,7
	(28) Contenido de <b>QUERCETINA (QUE)-HPLC</b> (para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa).	-	4,5	4,0
	(29) Contenido de <b>QUERCETINA (QUE)-HPLC</b> (para muestras de matriz apolar, distintas de aceites y carnes, que requieren solventes org./extracción diferencial)	-	5,0	4,5
	(30) Contenido de <b>KAEMPFEROL (KAE)-HPLC</b> (para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa).	-	4,5	4,0
	(31) Contenido de <b>KAEMPFEROL (KAE)-HPLC</b> (para muestras de matriz apolar, distintas de aceites y carnes, que requieren solventes org./extracción diferencial)	-	5,0	4,5
	(32) Contenido de <b>FISETINA (FIS)-HPLC</b> (para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa).	-	4,5	4,0
	(33) Contenido de <b>FISETINA (FIS)-HPLC</b> (para muestras de matriz apolar, distintas de aceites y carnes, que requieren solventes org./extracción diferencial)	-	5,0	4,5
	(34) Contenido de <b>MORINA (MOR)-HPLC</b> (para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa).	-	4,5	4,0
	(35) Contenido de <b>MORINA (MOR)-HPLC</b> (para muestras de matriz apolar, distintas de aceites y carnes, que requieren solventes org./extracción diferencial)	-	5,0	4,5
	(36) Contenido de <b>MIRICETINA (MIR)-HPLC</b> (para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa).	-	4,5	4,0
	(37) Contenido de <b>MIRICETINA (MIR)-HPLC</b> (para muestras de matriz apolar, distintas de aceites y carnes, que requieren solventes org./extracción diferencial)	-	5,0	4,5
	(38) Contenido de <b>TAXIFOLINA (TAX)-HPLC</b> (para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa).	-	4,5	4,0
	(39) Contenido de <b>TAXIFOLINA (TAX)-HPLC</b> (para muestras de matriz apolar, distintas de aceites y carnes, que requieren solventes org./extracción diferencial)	-	5,0	4,5
	(40) Contenido de <b>LUTEOLINA (LUT)-HPLC</b> (para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa).	-	4,5	4,0
	(41) Contenido de <b>LUTEOLINA (LUT)-HPLC</b> (para muestras de matriz apolar, distintas de aceites y carnes, que requieren solventes org./extracción diferencial)	-	5,0	4,5
	(42) Contenido de <b>ISORAMNETINA (ISORAM)-HPLC</b> (para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa).	-	4,5	4,0
	(43) Contenido de <b>ISORAMNETINA (ISORAM)-HPLC</b> (para muestras de matriz apolar, distintas de aceites y carnes, que requieren solventes org./extracción diferencial)	-	5,0	4,5
	(44) Contenido de <b>GALANGINA (GAL)-HPLC</b> (para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa).	-	4,5	4,0
	(45) Contenido de <b>GALANGINA (GAL)-HPLC</b> (para muestras de matriz apolar, distintas de aceites y carnes, que requieren solventes org./extracción diferencial)	-	5,0	4,5
(46) Contenido de <b>APIGENINA (API)-HPLC</b> (para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa).	-	4,5	4,0	
(47) Contenido de <b>APIGENINA (API)-HPLC</b> (para muestras de matriz apolar, distintas de aceites y carnes, que requieren solventes org./extracción diferencial)	-	5,0	4,5	
(48) Contenido de <b>ERIODICTYOL (ERI)-HPLC</b> (para muestras de matriz polar y disolución acuosa directa).	-	4,5	4,0	
(49) Contenido de <b>ERIODICTYOL (ERI)-HPLC</b> (para muestras de matriz apolar, distintas de aceites y carnes, que requieren solventes org./extracción diferencial)	-	5,0	4,5	

TIPO DE PARÁMETRO	ENSAYO/ANÁLISIS (Nº)	COSTO UNITARIO POR MUESTRA (UF)		
		**2 - 14 MUESTRAS	15 - 30 MUESTRAS	31 - 100 MUESTRAS
<b>INDICADORES CAPACIDAD ANTIOXIDANTE y/o DAÑO OXIDATIVO</b>	(50) Contenido de <b>Glutati3n reducido (GSH)</b> ***.	–	4,8	4,2
	(51) Capacidad Antioxidante del Plasma ( <b>CAOXpl, o CUPRAC</b> )***.	–	6,8	5,6
	(52) Contenido de <b>Glutati3n oxidado (GSSG)</b> ***.	–	4,8	3,8
	(53) Contenido de <b>Per3xido de hidr3geno (H2O2)</b> ***.	–	6,8	5,6
	(54) Contenido de <b>Carbonilos en prote3nas (COP)</b> ***.	–	6,8	5,6
	(55) Contenido de <b>Tioles Totales Titulables (TTT)</b> ***.	–	6,8	5,6
<b>ACTIVIDAD ENZIMAS ANTIOXIDANTES</b>	(56) Actividad Glutati3n reductasa ( <b>GSSG-red</b> )***.	–	6,8	5,6
	(57) Actividad Glutati3n peroxidasa ( <b>GSH-px</b> )***.	–	6,8	5,6
	(58) Actividad Glutati3n transferasa ( <b>GSH-t</b> )***.	–	6,8	5,6
	(59) Actividad Super3xido dismutasa ( <b>SOD</b> )***.	–	6,8	5,6
	(60) Actividad Catalasa ( <b>CAT</b> )***.	–	6,8	5,6
<b>ENSAYOS MENORES COMPLEMENTARIOS</b>	(61) Humedad (%H).	–	1,0	0,6
	(62) Contenido de <b>Prote3nas solubles (CP)</b> ***.	–	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).