

TABLA RESUMEN ANÁLISIS ANTIOXIDANTES OFRECIDOS POR EL INTA.

PARÁMETROS DE MEDICIÓN	PRINCIPIO DE MEDICIÓN	AUTOR-MÉTODO
(1) Actividad Antioxidante ORAC.	Interacción Radicales Peroxilo-Fluoresceína.	Wu <i>et al.</i> (2004)
(2) Actividad Antioxidante FRAP.	Reducción del complejo Fe ³⁺ -Triazina.	Benzie & Strain (1996)
(3) Actividad Antioxidante TEAC.	Blanqueo del radical ABTS ⁺	Miller & Rice-Evans (1993)
(4) Capacidad Atrapadora de Radicales Superóxido (CARS).	Interacción Radicales Superóxido-Hidroetidium.	Benov <i>et al.</i> (1998)
(5) Capacidad Atrapadora de Radicales Hidroxilo (HORAC).	Interacción Radicales Hidroxilo-Fluoresceína.	Ou <i>et al.</i> (2002)
(6) Contenido de Polifenoles Totales en Matriz Polar (PPT).	Interacción Polifenoles reductores-Reactivo Folin (disolución/extracción acuosa directa).	Wu <i>et al.</i> (2004)
(7) Contenido de Polifenoles Totales en Matriz Apolar (PPT).	Interacción Polifenoles reductores-Reactivo Folin (extracción diferencial mezcla polar/apolar).	Wu <i>et al.</i> (2004)
(8) Perfil Polifenólico (PP-HPLC)	Mediante HPLC, con detector DAD	Mullen W. <i>et al.</i> (2007)
(9) Contenido de Hidroxitirosol (HT)	Mediante HPLC, con detector de fluorescencia.	Hai-Wei <i>et al.</i> (2003)
(10) Contenido de Oleuropeína (OL)	Mediante HPLC, con detector de fluorescencia.	Hai-Wei <i>et al.</i> (2003)
(11) Contenido de Antocianos Totales (ACT).	Mediante método de pH-diferencial.	Wang & Lin (2000)
(12) Contenido de Catequina (CA).	Mediante HPLC, con detector de fluorescencia.	Saito <i>et al.</i> (2006)
(13) Contenido de Epicatequina (ECA).	Mediante HPLC, con detector de fluorescencia.	Saito <i>et al.</i> (2006)
(14) Contenido de Epigallocatequingalato (EGCG).	Mediante HPLC, con detector de fluorescencia.	Saito <i>et al.</i> (2006)
(15) Contenido de Carotenos Totales (CAROT).	Medición por espectrofotometría	Biehler <i>et al.</i> (2010)
(16) Contenido de Glutatión reducido (GSH) .	Reacción Fluorescente Oftaldehído-GSH.	Hissin & Hilf (1976)
(17) Capacidad Antioxidante del Plasma (CAOXpl, o CUPRAC).	Reducción del complejo Cu ²⁺ -Neocuproina.	Apak <i>et al.</i> (2004)
(18) Contenido de Glutatión oxidado (GSSG).	Reducción de NADPH en la interacción GSSG-Glutation-red.	Sies & Summer (1975)
(19) Contenido de Peróxido de hidrógeno (H ₂ O ₂).	Interacción H ₂ O ₂ -HRP-10-acetil-3,7-dihidroxifenoxazina).	Richer & Ford (2001)
(20) Contenido de Carbonilos en proteínas (COP).	Reacción de condensación con DNPH.	Levine <i>et al.</i> (1990)
(21) Contenido de Tioles Totales Titulables (TTT).	Reducción del ácido DTNB.	Ellman <i>et al.</i> (1959)
(22) Actividad Glutatión reductasa (GSSG-red).	Redox cupla NADPH/GSSG.	Burk <i>et al.</i> (1978)
(23) Actividad Glutatión peroxidasa (GSH-px).	Reducción de TBOOH.	Flohé (1982)
(24) Actividad Glutatión transferasa (GSH-t).	Conjugación de cloro-dinitro-benceno.	Habig <i>et al.</i> (1974).
(25) Actividad Superóxido dismutasa (SOD).	Reducción de Citocromo C.	McCord & Fridovich (1969)
(26) Actividad Catalasa (CAT).	Desaparición reductiva de H ₂ O ₂ .	Schonbaum & Chance (1976)
(27) Humedad (%H).	Secado IR peso constante.	Método standard Lab.
(28) Contenido de Proteínas solubles (CP).	Reactivo de Lowry-BSA.	Lowry <i>et al.</i> (1951).