



## Reporte de Vinos Tintos

**Codigo:** BAC0461A

**Nombre:** Vinos Tintos

**Nombre Cientifico:**

**Grupo:** Bebidas alcoholicas

**SubGrupo:** Vinos

**Breve Descripcion:** Es una bebida obtenida de la uva (especie *Vitis vinifera*), mediante la fermentación alcohólica de su mosto o zumo. Vino comercial Shiraz cosecha 2010.

**Codigo LanguaL:**

**Lugar de Muestreo:** Mendoza. Argentina

**Manejo de la muestra:** SI

Al final de la fermentación maloláctica, se recolectaron vinos tintos producidos en un mercado comercial en botellas (750 ml), directamente de las bodegas colaboradoras para garantizar su pureza varietal. Las muestras correspondieron vinos de la variedad rojas cultivadas en Mendoza: Shiraz (S). Los vinos fueron monovarietales puros de la cosecha 2010 Se almacenaron en la oscuridad a 12-15 ° C, y cada botella de vino se abrió inmediatamente antes del análisis. Debido al tiempo requerido para completar todos los análisis (aproximadamente 1 mes), las muestras de vino se transfirieron bajo una corriente de gas nitrógeno a botellas de ámbar completamente llenas para garantizar su conservación.

**Numero de Muestras:** 5

**Origen del dato:** Bibliografica

Fanzone, M., Zamora, F., Jofré, V., Assof, M., Gómez-Cordovés, C., & Peña-Neira, Á. (2011) Phenolic characterisation of red wines from different grape varieties cultivated in Mendoza province (Argentina). *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 92(3), 704-718. doi:10.1002/jsfa.4638.

### Compuestos

	Compuestos	Unidades	Media	DE	Material Ref	Inter laboratorio	Repeticiones
<b>Método - HPLC</b>							
<b>Flavonoids</b>							
Anthocyanins	cis- Malvidin 3-O-(6-p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	1,2800	0,040	SI	NO	3
	Cyanidin 3-O-(6 -acetyl-glucoside)	mg/L	1,4600	0,050	SI	NO	3
	Cyanidin 3-O-(6 -p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	0,0320	0,020	SI	NO	3
	Cyanidin 3-O-glucoside	mg/L	0,6600	0,040	SI	NO	3
	Delphinidin 3-O-(6 -acetyl-glucoside)	mg/L	1,6800	0,050	SI	NO	3
	Delphinidin 3-O-(6 -p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	2,7000	0,100	SI	NO	3
	Delphinidin 3-O-glucoside	mg/L	2,7000	0,100	SI	NO	3
	malvidin 3-O glucoside 4 vinylphenol	mg/L	0,4800	0,040	SI	NO	3
	Malvidin 3-O-(6 -acetyl-glucoside)	mg/L	32,4000	1,700	SI	NO	3
	Malvidin 3-O-(6 -caffeoyl-glucoside)	mg/L	0,3200	0,020	SI	NO	3

	<b>Compuestos</b>	<b>Unidades</b>	<b>Media</b>	<b>DE</b>	<b>Material Ref</b>	<b>Inter laboratorio</b>	<b>Repeticiones</b>
	Malvidin 3-O-(6-acetyl-glucoside pyruvate)	mg/L	3,3000	0,300	SI	NO	3
	Malvidin 3-O-glucoside	mg/L	73,7000	2,200	SI	NO	3
	Malvidin 3-O-glucoside ethyl epicatechin	mg/L	2,2000	0,100	SI	NO	3
	Peonidin 3-O-(6 -acetyl-glucoside)	mg/L	7,6000	0,500	SI	NO	3
	Peonidin 3-O-(6 -p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	5,1000	0,300	SI	NO	3
	Peonidin 3-O-glucoside	mg/L	14,3000	1,000	SI	NO	3
	Peonidin 3-O-glucoside pyruvate	mg/L	1,3200	0,050	SI	NO	3
	Petunidin 3-O-(6 -acetyl-glucoside)	mg/L	4,0000	0,200	SI	NO	3
	Petunidin 3-O-(6 -p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	0,6200	0,050	SI	NO	3
	Petunidin 3-O-glucoside	mg/L	6,0000	0,300	SI	NO	3
	trans-Malvidin 3-O-(6-p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	13,5000	0,500	SI	NO	3
	Vitisin A	mg/L	2,0000	0,100	SI	NO	3
Dihydroflavonols	Dihydrokaempferol 3-O-glucoside	mg/L	8,6000	0,200	SI	NO	3
	Dihydroquercetin-3-O-glucoside	mg/L	2,6000	0,100	SI	NO	3
Flavanols	(+)-Catechin	mg/L	28,5000	5,700	SI	NO	3
	(-)-Epicatechin	mg/L	14,9000	3,600	SI	NO	3
	Procyanidin dimer B1	mg/L	7,9000	1,500	SI	NO	3
	Procyanidin dimer B2	mg/L	28,5000	3,800	SI	NO	3
	Procyanidin trimer 3	mg/L	12,6000	1,000	SI	NO	3
	Procyanidin trimer 4	mg/L	6,0000	0,600	SI	NO	3
	Procyanidin trimer C1	mg/L	3,0000	0,300	SI	NO	3
	Procyanidin trimer C2	mg/L	8,1000	1,000	SI	NO	3
	Syringetin-3-O-glucoside	mg/L	6,4000	0,900	SI	NO	3
Flavanones	Naringenin	mg/L	8,0000	0,400	SI	NO	3
Flavonols	Isorhamnetin 3-O-glucoside	mg/L	7,5000	1,200	SI	NO	3
	Kaempferol	mg/L	18,9000	1,400	SI	NO	3
	Myricetin 3-O-glucoside	mg/L	9,8000	1,200	SI	NO	3
	Myricetin 3-O-glucuronide	mg/L	5,3000	0,700	SI	NO	3
	Quercetin 3 -O-glucuronide	mg/L	9,6000	0,900	SI	NO	3
	Quercetin 3-O-glucoside	mg/L	11,7000	1,900	SI	NO	3
	Quercetin 3-O-rhamnoside	mg/L	5,5000	0,400	SI	NO	3
<b>Other polyphenols</b>							
Other polyphenols	Tryptophol	mg/L	6,5000	0,900	SI	NO	3
Tyrosols	Tyrosol	mg/L	24,0000	1,700	SI	NO	3
<b>Phenolic acids</b>							
Hydroxybenzoic acids	Gallic acid	mg/L	11,2000	1,200	SI	NO	3

	<b>Compuestos</b>	<b>Unidades</b>	<b>Media</b>	<b>DE</b>	<b>Material Ref</b>	<b>Inter laboratorio</b>	<b>Repeticiones</b>
	Gallic acid ethyl ester	mg/L	4,7000	0,500	SI	NO	3
	Gentisic acid	mg/L	1,1000	0,200	SI	NO	3
	Methyl gallate	mg/L	1,6000	0,100	SI	NO	3
	Protocatechuic acid	mg/L	1,5000	0,100	SI	NO	3
	Syringic acid	mg/L	3,1000	0,400	SI	NO	3
Hydroxycinnamic acids	Caffeic acid	mg/L	2,2000	0,100	SI	NO	3
	cis- Resveratrol 3-O-glucoside	mg/L	2,3000	0,100	SI	NO	3
	cis-p-coumaroyl tartaric acid	mg/L	2,5000	0,200	SI	NO	3
	Feruloyl tartaric acid	mg/L	2,5000	0,060	SI	NO	3
	trans- Resveratrol 3-O-glucoside	mg/L	2,2000	0,400	SI	NO	3
	trans-Caffeoyl tartaric acid	mg/L	5,4000	0,400	SI	NO	3
	trans-p-Coumaric acid	mg/L	2,1000	0,200	SI	NO	3
	trans-p-coumaroyl tartaric acid	mg/L	6,1000	0,200	SI	NO	3
<b>Método - Porter, L.J.; Hritsch, L. N. and Chan, B.G. 1986 - Taninos Totales</b>							
<b>Total tannins</b>							
Tannins, Total	Catechin	mg/L	1922,6000	160,100	SI	NO	3
<b>Método - Ribéreau-Gayon et. al., 2000 - Antocianinas Totales</b>							
<b>Total anthocyanins</b>							
Anthocyanins, total	Malvidin 3- glucoside	mg/L	301,4000	18,900	SI	NO	3
<b>Método - Ribéreau-Gayon et. al., 2000 - Fenoles Totales</b>							
<b>Total polyphenols</b>							
Polyphenols, total	Galic acid equivalent	mg GAE/L	1585,6000	50,600	SI	NO	3