



## Reporte de Uvas

**Codigo:** FRT0468U

**Nombre:** Uvas

**Nombre Cientifico:** *Vitis Vitnifera L.*

**Grupo:** Frutas

**SubGrupo:** Uvas

**Breve Descripcion:** Es una fruta comestible carnosa de forma redondeada que crece en racimos compuestos por muchos frutos obtenido de la Vid. La piel puede ser verdosa, amarillenta o purpúrea, y la pulpa es jugosa y dulce, conteniendo varias semillas o pepitas. Variedad roja Flame.

**Codigo LanguaL:**

**Lugar de Muestreo:** Departamento 9 de Julio, San Juan. Argentina

**Manejo de la muestra:** SI

Héctor Paños SRL, una planta de procesamiento de alimentos ubicada en el departamento "9 de Julio" (Tulum, Valle), provincia de San Juan, Argentina; suministró muestras de uva frescas (variedad roja: 'Flame'). Este establecimiento tiene su propia plantación donde las uvas se cultivan, se cosechan. El área de muestreo está ubicada a ambos lados del río San Juan entre 31 ° y 32 ° de latitud sur. Las uvas frescas se cosecharon al azar para alcanzar la madurez adecuada y se empaquetaron en bolsas de polietileno negras. Todas las muestras se almacenaron en la oscuridad a 4-8 ° C hasta el análisis dentro de los 30 días. La materia seca (para uvas frescas) se determinó de acuerdo con los métodos AOAC (20 0 0) y se expresó como un porcentaje (P/P).

**Numero de Muestras:** 3

**Origen del dato:** Bibliografica

Fabani, M. P., Baroni, M. V., Luna, L., Lingua, M. S., Monferran, M. V., Paños, H., ... Feresin, G. E.(2017)Changes in the phenolic profile of Argentinean fresh grapes during production of sun-dried raisins. Journal of Food Composition and Analysis, 58, 23–32. doi:10.1016/j.jfca.2017.01.006.

### Compuestos

	Compuestos	Unidades	Media	DE	Material Ref	Inter laboratorio	Repeticiones
<b>Método - Folin Ciocalteau (Heldrich, K., 1990)- Fenoles Totales</b>							
<b>Total polyphenols</b>							
Polyphenols, total	Galic acid equivalent	mg GAE/100 g PF	22,0000	7,000	SI	NO	3
<b>Método - HPLC</b>							
<b>Flavonoids</b>							
Dihydroflavonols	Dihydroquercetin 3-O-rhamnoside	mcg/100 g PS	3,0000	1,000	SI	NO	3
Flavanols	(+)-Catechin	mcg/100 g PS	38,0000	1,000	SI	NO	3
	(-)-Epicatechin	mcg/100 g PS	11,0000	3,000	SI	NO	3
	Procyanidin dimer B1	mcg/100 g PS	6,0000	2,000	SI	NO	3
Flavonols	Isorhamnetin	mcg/100 g PS	0,7200	0,010	SI	NO	3
	Isorhamnetin hexoside	mcg/100 g PS	6,0000	1,000	SI	NO	3
	Kaempferol	mcg/100 g PS	3,3000	0,300	SI	NO	3
	kaempferol hexoside	mcg/100 g PS	41,0000	11,000	SI	NO	3
	Quercetin	mcg/100 g PS	3,3000	0,100	SI	NO	3
	Quercetin 3 -O-glucuronide	mcg/100 g PS	32,0000	9,000	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>
	Quercetin 3-O-glucoside	mcg/100 g PS	35,0000	5,000	SI	NO	3
	Quercetin 3-O-rutinoside	mcg/100 g PS	140,0000	40,000	SI	NO	3
<b>Phenolic acids</b>							
Hydroxybenzoic acids	Gallic acid	mcg/100 g PS	31,0000	6,000	SI	NO	3
Hydroxycinnamic acids	Caffeoyl tartaric acid	mcg/100 g PS	157,0000	5,000	SI	NO	3
	Feruloyl tartaric acid	mcg/100 g PS	209,0000	33,000	SI	NO	3
	p-Coumaroyl tartaric acid	mcg/100 g PS	20,1000	0,400	SI	NO	3