



## Reporte de Harinas

**Codigo:** ALP0397J

**Nombre:** Harinas

**Nombre Cientifico:**

**Grupo:** Alimentos procesados

**SubGrupo:** Harinas

**Breve Descripcion:** Harina obtenida de secado al aire, molido y tamizado del fruto del árbol (casi arbusto) de la familia de las Ramnáceas. Sus frutos son drupa esférica castaño rojiza de aproximadamente 10-17 mm de diámetro, pulpa pastosa y dulce.

**Codigo LanguaL:**

**Lugar de Muestreo:** Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, Argentina

**Manejo de la muestra:** SI

Las muestras de Ziziphus mistol fueron recolectadas en diciembre de 2008 en "Termas de Río Hondo", Santiago del Estero, Argentina. La fruta se secó al aire y se molió en polvo con un tamaño de partícula de 80 mallas para su posterior análisis. Extracto de agua y acetona de mistol (AWME): se extrajo polvo de fruta seca (2 g) con agua de acetona (70:30, v: v) en un baño de ultrasonidos durante 30 min a temperatura ambiente y luego se centrifugó a 13000 x g durante 10 min. La suspensión obtenida se filtró y los sólidos restantes se extrajeron exhaustivamente con el mismo sistema disolvente. Todos los extractos orgánicos se combinaron y el volumen final se ajustó a 100 ml. Luego, una fracción se sometió a hidrólisis ácida evaporando la acetona y agregando ácido sulfúrico 4 N a la fracción acuosa. La solución se mantuvo a 100°C durante 26 h.

**Numero de Muestras:** 3

**Origen del dato:** Bibliografica

Cardozo, M. L., Ordóñez, R. M., Alberto, M. R., Zampini, I. C., & Isla, M. I. . (2011)Antioxidant and anti-inflammatory activity characterization and genotoxicity evaluation of Ziziphus mistol ripe berries, exotic Argentinean fruit. Food Research International, 44(7), 2063-2071.

### Compuestos

	Compuestos	Unidades	Media	DE	Material Ref	Inter laboratorio	Repeticiones
<b>Método - Folin Ciocalteau (Singleton et al., 1999)- Fenoles Totales</b>							
<b>Total polyphenols</b>							
Polyphenols, total	Galic acid equivalent	mg GAE/100 g PS	1195,8000	67,820	SI	NO	3
<b>Método - Prior et al. , 2010 - Proantocianidinas Totales</b>							
<b>Total proanthocyanidin</b>							
Proanthocyanidins, total	Procyanidin B2 equivalents	mg PB2E/100 g PS	303,8000	10,340	SI	NO	3
<b>Método - Tricloruro de Aluminio (Lamaison and Carnet, 1990)- Flavonoides Totales</b>							
<b>Flavones and flavonols</b>							
Flavones and flavonols	Quercetin equivalents	mg QE/100 g PS	91,0000	4,060	SI	NO	3