

Nº de Referencia:	A-00/000000	Registrada en:	Disagro	Cliente(*):	Nombre del cliente
Análisis:	PRO-CO-0005	Centro Análisis:	Alkemi	Contrato:	
Tipo Muestra:	HARINA DE GUISANTES	Fecha Recepción:	05/05/2020	Cliente 3º(*):	---
Fecha Inicio:	05/05/2020	Fecha Fin:	05/05/2020		
Descripción(*):	Descripción de la muestra				

Fecha/Hora Muestreo:	02/04/2020	Muestreado por:	Cliente (*)
----------------------	------------	-----------------	-------------

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

Los Resultados emitidos en este informe, no han sido corregidos con factores de recuperación. Siguiendo el protocolo recogido en nuestro manual de calidad, AGQ guardará bajo condiciones controladas la muestra durante un periodo determinado después de la finalización del análisis. Una vez transcurrido este periodo, la muestra será eliminada. Si desea información adicional o cualquier aclaración, no dude en ponerse en contacto con nosotros.



Daniel Garcia Sar

FECHA EMISIÓN: 05/05/2020

**OBSERVACIONES (\*):**

1er muestra de arveja dulce

Nº de Referencia: A-00/000000

Descripción(\*): Descripción de la muestra

Tipo Muestra: HARINA DE GUISANTES

Fecha Fin: 05/05/2020

## RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert
<b>Información Nutricional</b>			
* Ác. Grasos Saturados (Grasa Saturada)	0,16	g/100g	-
* Acidos Grasos Trans	< 0,05	g/100g	-
Cenizas	5,0	g/100g	-
* Cloruro Sodico (SAL)	0,07	g/100g	-
Colesterol	< 1,0	mg/100g	-
* Fibra Alimentaria	41	g/100g	-
* Grasas Totales	0,40	g/100g	-
* Hidratos de Carbono (EU)	22	g/100g	-
* Hidratos de Carbono (US)	63	g/100g	-
Humedad	9,6	g/100 g a 105°C	-
Proteínas	22	g/100g	-
* Valor Energético (EU)	261	kCal/100g	-
* Valor Energético (EU).	1.091	kJ/100g	-
* Valor Energético (US)	< 10	kCal/100g	-
* Valor Energético Grasa	< 10	kCal/100g	-
<b>Minerales Nutricionales</b>			
* Calcio	580	mg/100 g	-
*2 Hierro Total	> 10,0	mg/100 g	-
* Potasio	> 300	mg/100 g	-
Sodio	26,33	mg/100 g	-
<b>Vitaminas</b>			
* Vitamina D (D2 + D3)	< 0,01	mg/100 g	-
<b>Acidos Grasos</b>			
Ác. Aráquico (C20:0)	0,97	%	-
Ác. Behénico (C22:0)	0,59	%	-
Ác. Butírico (C4:0)	< 0,05	%	-
Ác. Cáprico (C10:0)	< 0,05	%	-
Ác. Caprílico (C8:0)	0,18	%	-
Ác. Caproico (C6:0)	< 0,05	%	-
Ác. Elaidico (C18:1n9t)	0,13	%	-
Ác. Esteárico (C18:0)	8,7	%	-
Ác. Heneicosanoico (C21:0)	< 0,05	%	-
Ác. Laurico (C12:0)	0,15	%	-
Ác. Lignocerico (C24:0)	0,89	%	-
Ác. Linoleídico (C18:2n6t)	< 0,05	%	-
Ác. Margárico (C17:0)	0,29	%	-
Ác. Mirístico (C14:0)	0,67	%	-
Ác. Palmitelaidico (C16:1t)	< 0,05	%	-
Ác. Palmítico (C16:0)	27	%	-
Ác. Pentadecanoico (C15:0)	0,26	%	-
Ác. Tricosanoico (C23:0)	0,15	%	-

Nº de Referencia:	A-00/000000	Tipo Muestra:	HARINA DE GUI SANTES
Descripción(*):	Descripción de la muestra	Fecha Fin:	05/05/2020

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert
<b>Acidos Grasos</b>			
Ác. Tridecanoico (C13:0)	< 0,05	%	-
Ác. Undecanoico (C11:0)	< 0,05	%	-
<b>Azuceres</b>			
* Azúcares Totales	< 0,10	g/100g	-

Nota: Los Resultados de este informe solo afectan a la muestra tal como es recibida en el laboratorio. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, asociada a la toma de muestras y a otros datos descriptivos, marcados con (\*). A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC).

(2) Ensayo cubierto por la Acreditación nº TL-475 emitida por IAS.

Nº de Referencia: A-00/000000  
Descripción(\*): Descripción de la muestra

Tipo Muestra: HARINA DE GUISANTES  
Fecha Fin: 05/05/2020

## ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
<b>Información Nutricional</b>				
* Ác. Grasos Saturados (Grasa Saturada)	AQ-298	Cromat CG FID		0,05 - 100 g/100g
* Acidos Grasos Trans	AQ-298	Cromat CG FID		0,05 - 100 g/100g
Cenizas	AQ-532	Gravimetría		0,50 - 15 g/100g
* Cloruro Sodico (SAL)	AQ-956	Absorción Atómica Llama		0,01 - 38 g/100g
Colesterol	AQ-297	Cromatog CG/MS		1,0 - 500 mg/100g
* Fibra Alimentaria	AQ-503	Gravimetría		0,50 - 100 g/100g
* Grasas Totales	AQ-401	Resonancia Magnética Nuclear		0,10 - 100 g/100g
* Hidratos de Carbono (EU)	AQ-504	Calculado		0,50 - 100 g/100g
* Hidratos de Carbono (US)	AQ-504	Calculado		0,50 - 100 g/100g
Humedad	AQ-529	Gravimetría		0,50 - 95 g/100 g a 105°C
Proteínas	AQ-531	Volumetría		1,0 - 50 g/100g
* Valor Energético (EU)	AQ-504	Calculado		10 - 40.000 kCal/100g
* Valor Energético (EU).	AQ-504	Calculado		40 - 170.000 kJ/100g
* Valor Energético (US)	AQ-504	Calculado		10 - 4.000 kCal/100g
* Valor Energético Grasa	AQ-504	Calculado		10 - 4.000 kCal/100g
<b>Minerales Nutricionales</b>				
* Calcio	AQ-967	Absorción Atómica Llama		7,0 - 3.000 mg/100 g
*2 Hierro Total	PE-324	Espect ICP-MS		0,01 - 10,0 mg/100 g
* Potasio	AQ-967	Absorción Atómica Llama		0,70 - 300 mg/100 g
Sodio	AQ-956	Absorción Atómica Llama		2,500 - 15.000 mg/100 g
<b>Vitaminas</b>				
* Vitamina D (D2 + D3)	AQ-1011	Cromatog LC/MS-MS		0,01 - 0,10 mg/100 g
<b>Acidos Grasos</b>				
Ác. Aráquico (C20:0)	AQ-298	Cromat CG FID		0,05 - 100 %
Ác. Behénico (C22:0)	AQ-298	Cromat CG FID		0,05 - 100 %
Ác. Butírico (C4:0)	AQ-298	Cromat CG FID		0,05 - 100 %
Ác. Cáprico (C10:0)	AQ-298	Cromat CG FID		0,05 - 100 %
Ác. Caprílico (C8:0)	AQ-298	Cromat CG FID		0,05 - 100 %
Ác. Caproico (C6:0)	AQ-298	Cromat CG FID		0,05 - 100 %
Ác. Elaidico (C18:1n9t)	AQ-298	Cromat CG FID		0,05 - 100 %
Ác. Esteárico (C18:0)	AQ-298	Cromat CG FID		0,05 - 100 %
Ác. Heneicosanoico (C21:0)	AQ-298	Cromat CG FID		0,05 - 100 %
Ác. Laurico (C12:0)	AQ-298	Cromat CG FID		0,05 - 100 %
Ác. Lignocérico (C24:0)	AQ-298	Cromat CG FID		0,05 - 100 %
Ác. Linoleídico (C18:2n6t)	AQ-298	Cromat CG FID		0,05 - 100 %
Ác. Margárico (C17:0)	AQ-298	Cromat CG FID		0,05 - 100 %
Ác. Mirístico (C14:0)	AQ-298	Cromat CG FID		0,05 - 100 %
Ác. Palmitelaidico (C16:1t)	AQ-298	Cromat CG FID		0,05 - 100 %

(1) El rango mínimo se corresponde con el límite de Determinación, a partir del cual cuantificamos. Para los parámetros de radiactividad el valor del rango corresponde a AMD.

Nº de Referencia:	A-00/000000	Tipo Muestra:	HARINA DE GUI SANTES
Descripción(*):	Descripción de la muestra	Fecha Fin:	05/05/2020

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
<b>Acidos Grasos</b>				
Ác. Palmítico (C16:0)	AQ-298	Cromat CG FID		0,05 - 100 %
Ác. Pentadecanoico (C15:0)	AQ-298	Cromat CG FID		0,05 - 100 %
Ác. Tricosanoico (C23:0)	AQ-298	Cromat CG FID		0,05 - 100 %
Ác. Tridecanoico (C13:0)	AQ-298	Cromat CG FID		0,05 - 100 %
Ác. Undecanoico (C11:0)	AQ-298	Cromat CG FID		0,05 - 100 %
<b>Azucres</b>				
* Azúcares Totales	AQ-272	Cromatog HPLC		0,10 - 100 g/100g

Los parámetros marcados con asterisco (\*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

Nº de Referencia: A-00/000000  
 Descripción(\*): Descripción de la muestra

Tipo Muestra: HARINA DE GUI SANTES  
 Fecha Fin: 05/05/2020

## ETIQUETADO NUTRICIONAL

**INFORMACIÓN NUTRICIONAL**
**Cantidad por porción 100gr**

<b>Valor Energético (Kcal/100g)</b>	261 Kcal
<b>Valor energético (KJ/100 g)</b>	1.091 KJ
<b>Valor Energético de las Grasas (Kcal/100g)</b>	0 Kcal
<b>Grasas</b>	0 g
- de las cuales saturadas	0 g
<b>Hidratos de Carbono</b>	22 g
- de los cuales azúcares	0 g
<b>Proteínas</b>	22 g
Fibra Alimentaria.	41 g
<b>Sal (g/100 g)</b>	0 g

	<b>x 100 g</b>	<b>*CDR</b>
Vitamina C (mg/100g)	--	--
<b>Minerales</b>	<b>x 100 g</b>	<b>%*CDR</b>
- Calcio (mg/100g)	580 mg	45 %
- Hierro (mg/100g)	22 mg	122 %
- Potasio (mg/100g)	898 mg	19 %

%\*CDR: Calculado sobre la Ingesta Diaria de Referencia de 2000 Kcal para un adulto medio

- La información nutricional resaltada en negrita es obligatoria declarar según el R1169/2011.

- %CDR inferiores al 15% para vitaminas, no son obligatorios declarar en el etiquetado.

- La etiqueta nutricional que AGQ ofrece solo tiene valor informativo.

- Es recomendable que el cliente revise y adapte formato a las regulaciones y exigencias de su mercado.

- AGQ no asumirá ninguna responsabilidad, por el mal uso de esta información.

Nº de Referencia: A-00/000000  
 Descripción(\*): Descripción de la muestra

Tipo Muestra: HARINA DE GUISANTES  
 Fecha Fin: 05/05/2020

ETIQUETADO NUTRICIONAL

## Nutrition Facts

Serving Size 100g

Amount Per Serving

**Calories** **0**

	100 g	% Daily Value *
<b>Total Fat</b>	0 g	0 %
	100 g	% Daily Value *
	0 g	0 %
Saturated Fat	0 g	0 %
	0 g	0 %
Trans Fat	0 g	
	0 g	
<b>Cholesterol</b>	--	--
<b>Sodium</b>	26 mg	1 %
<b>Total Carbohydrate</b>	63 g	23 %
Dietary Fiber.	41 g	146 %
	41 g	146 %
Total Sugars	0 g	0 %
Includes __g Added Sugars		
	0 g	0 %
Includes __g Added Sugars		
<b>Protein</b>	22 g	
	22 g	
Vitamin D	0 mg	0 %
	0 mg	0 %
*Calcium (Ca)	580 mg	45 %
	580 mg	45 %
*Iron (Fe)	22 mg	122 %
	22 mg	122 %
Potassium	898 mg	19 %
	898 mg	19 %
Magnesium	--	--
Copper	--	--
Zinc	--	--

- Calculations are based on a serving size of 100 g.
- The example nutritional label provided is for informational purposes only.
- It is highly recommended to review necessary adaptations for specific markets and product regulations.
- AGQ Labs takes no liability for any use of the label provided.
- It is not included the line about "added sugars". This information must be considered by the client

Nº de Referencia: A-00/000000  
 Descripción(\*): Descripción de la muestra

 Tipo Muestra: HARINA DE GUISANTES  
 Fecha Fin: 05/05/2020

Información Nutricional según modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-051-SCFI/SSA1-2010

## Información Nutricional

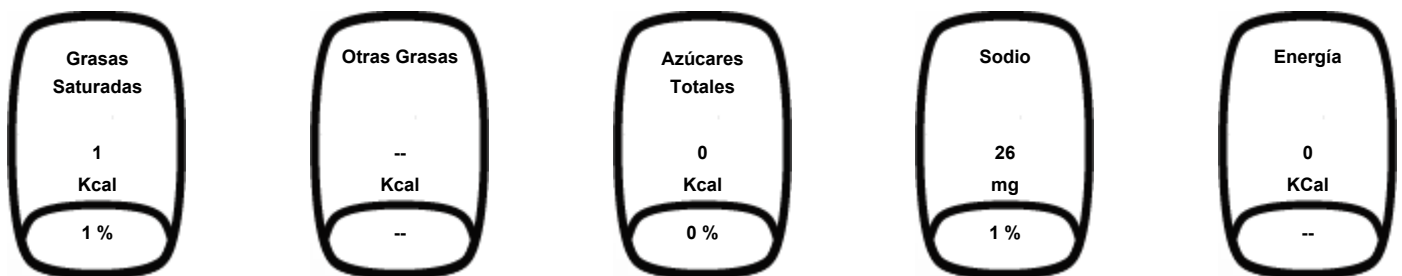
Tamaño de Porción: 100 gr

Contenido Energético	-- Kcal	--
		<b>100 g</b>
<b>Proteínas</b>		22 g
<b>Grasas</b>		0 g
Grasa Saturada		0 g
<b>Carbohidratos (Hidratos de Carbono)</b>		22 g
Azúcares		0 g
<b>Fibra Dietética</b>		41 g
<b>Sodio</b>		26 mg

Información basada en la modificación a la Norma Mexicana NOM-051-SFCI/SSA1-2010

\*Observación: Valores Nutrimientales basados en una porción de 100 gr.

Una porción de 100g aporta



% de los nutrimentos diarios.

(1) El rango mínimo se corresponde con el límite de Determinación, a partir del cual cuantificamos. Para los parámetros de radiactividad el valor del rango corresponde al AMD.



Nº de Referencia: A-00/000000  
Descripción(\*): Descripción de la muestra

Tipo Muestra: HARINA DE GUI SANTES  
Fecha Fin: 05/05/2020

Los resultados de los nutrientes obtenidos en esta muestra son inferiores a los requeridos para su clasificación como "alto en..."

Nº de Referencia: A-00/000000

Descripción(\*): Descripción de la muestra

Tipo Muestra: HARINA DE GUI SANTES

Fecha Fin: 05/05/2020

Los resultados de los nutrientes obtenidos en esta muestra son inferiores a los requeridos para su clasificación como "alto en..."