	<b>ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO TERMINADO</b>	Código: EP-CON-IYD-031
	<b>CEREAL EN FORMA DE AROS CON SABOR A FRUTAS</b>	Version: 1
		Página 1 de 4

**1. Descripción General**

Cereal a base de maíz, trigo y avena con sabor a frutas con vitaminas y minerales.

**2. Composición**

Azúcar, harina de maíz, harina de trigo y harina de avena, glucosa, sabores naturales y artificiales a limón, naranja y durazno, sal, vitaminas y minerales (Vitamina A, Vitamina C, Hierro electrolítico, Tiamina, Riboflavina, Niacina, Vitamina B6, Acido Fólico, Oxido de zinc, Vitamina B12), carbonato de calcio, colorantes artificiales (Rojo N° 40, Azul N°1, Verde N° 3 (amarillo N°. 5,rojo N° 40 y Amarillo N°6), acido ascórbico. Contiene tartrazina. Puede contener trazas de leche

**3. Formula cualitativa**

<b>Ingredientes</b>
Azúcar
Harina de Maíz
Harina de Trigo
Harina de Avena
Glucosa
Sabores Naturales y artificiales
Sal
Vitaminas y Minerales <sup>1</sup>
Carbonato de Calcio
Colorante Rojo N° 40
Ácido Ascórbico
Colorante Azul N° 1
Colorante Verde N° 3
Mezcla de Tocoferoles
Colorante Amarillo N° 6

<sup>1</sup> Composición cualitativa de vitaminas y minerales:

Vitamina A (U.I)
Vitamina C
Hierro
Tiamina
Roboflavina
Niacina
Vitamina B6
Acido Fólico
Zinc
Vitamina B12

<b>ELABORADO POR:</b> Auxiliar de I & D Cindy Suescun	<b>REVISADO POR:</b> Coordinadora I & D y Calidad Adriana García	<b>APROBADO POR:</b> ESA
---	--	-----------------------------

**4. Características Físico-Químicas**

<b>Parámetro</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>
% de Humedad	2,00	3,00
% Proteínas (b.h)	5,00	7,00
%Grasa (b.h)	0,50	1,60
% Cenizas	0,80	1,5
Crujibilidad en leche (minutos)	10	----
Recubrimiento %	30	35
Diámetro (mm)	16,90	19,00
Espesor (mm)	6,10	7,30

**Fuente:** Interna

**5. Características Microbiológicas**

<b>Microorganismo</b>	<b>Límite máximo</b>
Aerobios Mesófilos (UFC/g)	1000
Hongos y Levaduras (UFC/g)	10
Coliformes Totales (NMP/g)	menos de 3
Coliformes fecales (NMP/g)	ausente
Salmonella (25 g)	ausente

**Fuente:** INVIMA 1998 capítulo 2

**6. Características Sensoriales**

<b>Criterio</b>	<b>Descripción</b>
Color	Rosado Amarillo – anaranjado Verde manzana Morado claro
Olor	Frutal, cítrico, dulce, leve a Vitaminas
Sabor	Cereal (maíz, trigo, avena), dulce, cítrico, frutal
Textura	Crujiente.

**ELABORADO POR:**  
 Auxiliar de I &D  
 Cindy Suescun

**REVISADO POR:**  
 Coordinadora I &D y Calidad  
 Adriana García

**APROBADO POR:**  
 ESA

**ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO TERMINADO**Código:  
EP-CON-IYD-031**CEREAL EN FORMA DE AROS  
CON SABOR A FRUTAS**

Version: 1

Página 3 de 4

**7. Información Nutricional**


Tamaño por porción: 1 taza (30 g / 1,10 oz)

Porciones por empaque: 8

<b>Aporte por porción</b>	<b>Cereal solo</b>	<b>Cereal con ½ taza de leche</b>
<b>Calorías totales</b>	110	180
<b>Calorías de grasa</b>	2	38
<b>%del Valor Diario*</b>		
<b>Grasa Total 0 g</b>	0%	5%
<b>Grasa Saturada 0 g</b>	0%	12%
<b>Grasa Trans 0g</b>	0%	0%
<b>Colesterol 0 mg</b>	0%	5%
<b>Sodio, 95 mg</b>	4%	6%
<b>Carbohidrato Total 26g.</b>	9%	10%
<b>Fibra Dietaria &lt; 1 g</b>	3%	3%
<b>Azucares 14 g</b>		
<b>Proteínas 2 g</b>	4%	11%
<b>Vitamina A</b>	10%	14%
<b>Vitamina C</b>	15%	15%
<b>Hierro</b>	15%	15%
<b>Calcio</b>	0%	20%
<b>Tiamina (B1)</b>	10%	10%
<b>Riboflavina (B2)</b>	15%	15%
<b>Niacina (B3)</b>	15%	15%
<b>Vitamina B6</b>	20%	20%
<b>Ácido Fólico</b>	10%	10%
<b>Zinc</b>	15%	15%
<b>Vitamina B12</b>	10%	10%

% en relación a los valores de referencia de energía y nutrientes para la población colombiana mayores de 4 años, según resolución número 288. Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 calorías. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo de sus necesidades calóricas.

ELABORADO POR:  
Auxiliar de I &D  
Cindy SuescunREVISADO POR:  
Coordinadora I &D y Calidad  
Adriana GarcíaAPROBADO POR:  
ESA

	<b>ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO TERMINADO</b>	Código: EP-CON-IYD-031
	<b>CEREAL EN FORMA DE AROS CON SABOR A FRUTAS</b>	Version: 1
		Página 4 de 4

**8. Presentación Comerciales**

Parámetro	Valor
Bolsa 12 x 240g	Bolsa impresa de polipropileno bi-orientado/tintas/adhesivo/polietileno.

**9. Tipo de conservación**

Consérvese a temperatura ambiente en lugar seco y fresco.

**10. Vida útil estimada**

De acuerdo a las condiciones de temperatura y humedad de cada región. En condiciones ambientales normales 6 meses.

<b>ELABORADO POR:</b> Auxiliar de I &D Cindy Suescun	<b>REVISADO POR:</b> Coordinadora I &D y Calidad Adriana García	<b>APROBADO POR:</b> ESA
--	---	-----------------------------