# Vamos de compras!!!!!!!





La interpretación del etiquetado nutricional

## Imos de compras...a o mercado!!!

Cando poidas, pasea polos mercados. Ofrecen unha orixinal "clase práctica". As propiedades dos peixes e das froitas recórdanse mellor cando se asocian cos alimentos expostos. Coñecer, ver, ulir e familiarizarse cos alimentos constitúe o primeiro paso para mellorar a aceptación dos mesmos.

#### Xogamos a "ser maiores":

Os mais pequenos poden elixir e mercar pequenas cantidades de alimentos. Logo, podemos establecer certas regal

- Agora é un bo momento para que os majores fagan comentarios acerca das propiedas

Consejos útiles para las familias!!!!!!!! Os alimentos frescos e de tempada deben constituir a base da alimentación infantil. Ao probalos, os pequenos acostúmanse ao sabor natural dos alimentos e, polo xeral, as súas calidades nutricionais son ó ptim as

Mercade froitas e hortalizas de tódolas cores!! Probade peixes diferentes tanto brancos e azuis. Os pescadeiros explicaranvos como axeitalos.



Pasear, moverse, é sempre bo para toda a familia. Un paseo polo mercado de abastos é unha gran 📆 oportunidade para estirar as pernas, ademais de coñecer os diferentes tipos de peixes e verduras. Tramén, e ¿por que non? para aprender matemáticas, lingua, e "xeografía económica" no mercado. Aprendemos unidades de medida, propiedades, distribucións... Podemos tamén fixamos na fala dos vendedores, na forma que teñen de vender e promocionar os seus produtos, nos rótulos coas ofertas, etc. Do mesmo xeito tamén é un paseomoi interesante para coñecer os alimentos de tempada cultivados polos vendedores.

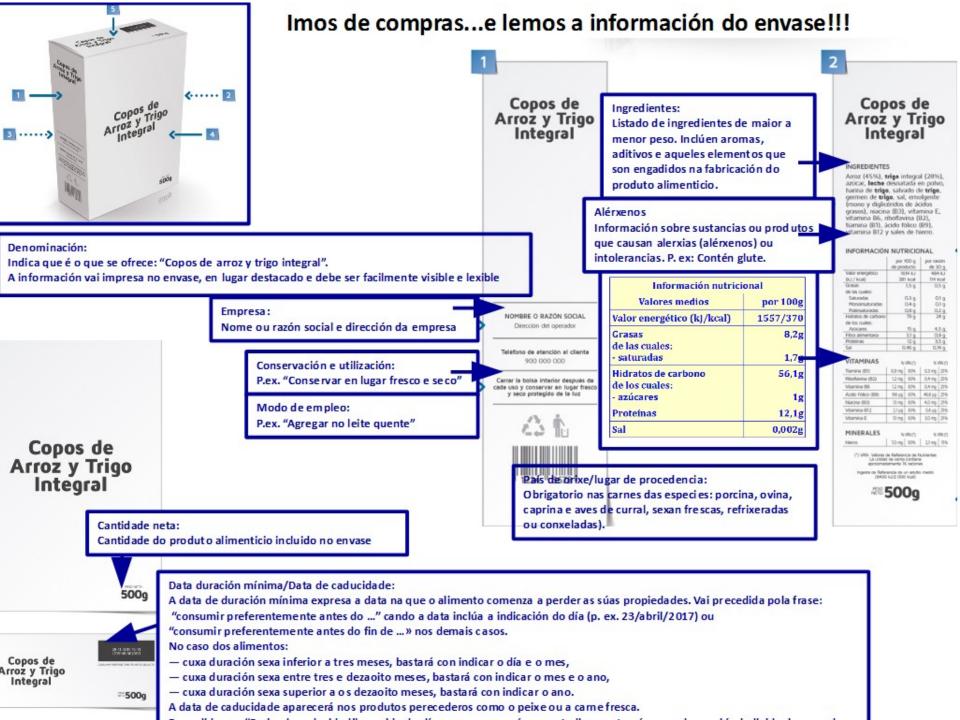
## Imos de compras....ao super



# Importante reflexión de Tim Lobstein!!!!!!!

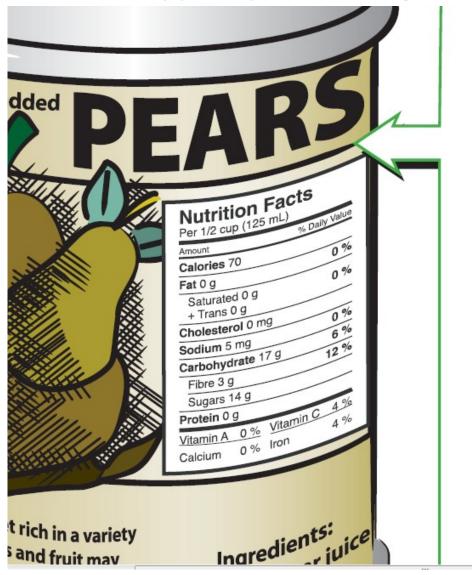






## El etiquetado nutricional

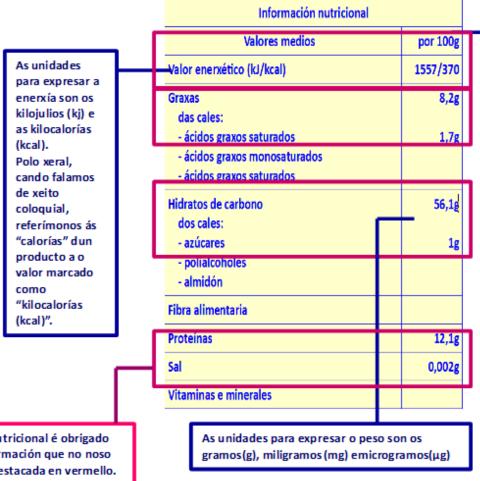
Es un medio para informar a los consumidores del valor nutricional de los alimentos y para ayudarles a elegir los más saludables.



Información Nutricional Por 1/2 taza (125 ml)			
Cantidad		% Valor	Diario
Calorías 70			
Grasa 0 g			0 %
Saturada ( +Trans 0 g	_		0 %
Colesterol (	) mg		
Sodio 5 mg			0 %
Carbohidrat	os 1	17 g	6 %
Fibra 3 g			12 %
Azúcares	14 g		
Proteína 0 g	9		
Vitamina A	0 %	Vitamina C	4 %
Calcio	0 %	Hierro	4 %

<b>Nutrition Facts</b>	
Per 1/2 cup (125 n	nL)
Amount	% Daily Value
Calories 70	
Fat 0 g	0 %

#### Imos de compras...e lemos a información da etiqueta nutricional!!!



Na etiqueta nutricional é obrigado amosar a información que no noso exemplo vai destacada en vermello. Os outros datos poden amosarse de xeito opcional, segundo o considere o fabricante.

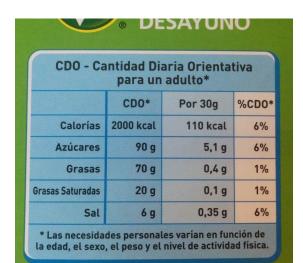
#### Declaracións nutricionais:

- Declaracións sobre o contido nutricional: Informan sobre un nutriente determinado: "sen azúcares añadidos, baixo en sodio, etc.
- 2. Declaracións sobre saúde: p.ex:"O baixo contido en sodio contribúe a manter a tensión arterial normal"; Proporciona unha das 5 racións de froita e verdura recomendadas para manter a saúde

- 1. Procurade at opar as unidades de referencia
- •O contido nutricional dos alimentos veñen expresados por 100 g de alimento. Ademáis, nalgúns casos, por porción habitual de consumo e/ou por a porcentaxe da Cantidade Diaria Orientativa (% CDO).
- 2. Cando consultedes a etiqueta para comparar alimentos distintos (p.ex: cantidade de sal nunha marca de cereais e nunha de galletas), procurade a referencia de "contido en nutriente/100g de produto". Recordade que o tamaño da porción habitual de consumo pode ser distinta entre alimentos diferentes e isto pode levarvos a confusión (P. ex. para un iogur son 125g aprox.; para unha ración de cereais son 30g; para un boliño son 80g).
- 3.A porcentaxe "% da CDO", informa sobre a contribución dun nutriente determinado (presente en 100g ou ración de alimento) á achega diaria recomendada para ese nutriente. Por exemplo: Recoméndase non inxerir mais de 5g de sal ao día. Si o contido en sal dunha ración de alimento aporta 1,5g o valor da CDO será dun 30%.
- Ollo!. O valor da % da CDO" (Cantidade Diaria Orientativa) é unha referencia para adultos. As veces e particularmente nos nutrientes que convén limitar como o sodio, o límite para os mais pequenos pode ser inferior. Por ex: a inxesta adecuada de sal para un neno de 12 anos está limitada a non mais de 3g/día. Un paquete de produtos de aperitivo aporta 1g de sodio por porción habitual de consumo, a CDO para ise neno é dun 33%. Se fora para os seus pais sería dun 20%.



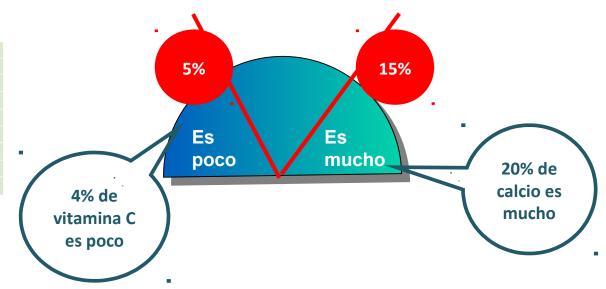
## Aprender a leer la etiqueta nutricional







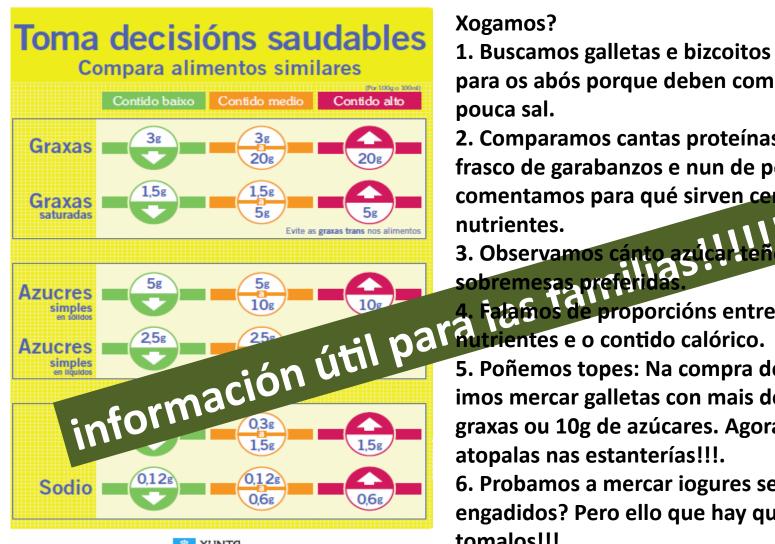
	CDO para adultos
Energía	2000 kcal (Calorías)
Total de grasas	No más de 70g
Grasas saturadas	No más de 20g
Carbohidratos	270g
Total de azúcares	No más de 90g
Proteínas	50g
Fibra	Al menos 25g
Sodio (sal)	No más de 2.4g (6g)





## Cantidades Diarias Orientativas (CDO) para adultos basadas en un consumo diario de 2.000 Kcal

	CDO para adultos
Energía	2000 kcal (Calorías)
Total de grasas	No más de 70g
Grasas saturadas	No más de 20g
Carbohidratos	270g
Total de azúcares	No más de 90g
Proteínas	50g
Fibra	Al menos 25g
Sodio (sal)	No más de 2.4g (6g)



## Xogamos?

- 1. Buscamos galletas e bizcoitos axeitados para os abós porque deben comer con pouca sal.
- 2. Comparamos cantas proteínas hai nun frasco de garabanzos e nun de pementos e comentamos para qué sirven certos nutrientes.
- 3. Observamos cánto azúc
- Falamos de proporcións entre os
- 5. Poñemos topes: Na compra de hoxe non imos mercar galletas con mais de 15g de graxas ou 10g de azúcares. Agora temos que atopalas nas estanterías!!!.
- 6. Probamos a mercar iogures sen azúcares engadidos? Pero ello que hay que tomalos!!!

## Alegación de propiedades saludables

Reglamento europeo 1924/2006 relativo a las declaraciones nutricionales y de propiedades saludables en los alimentos

Marco homogéneo que regula este tipo de declaraciones por parte de los fabricantes ya fuera en el envase, su publicidad o en su promoción.

Se reguló el significado de expresiones como light; alto contenido en...; rico en...; fuente de...; bajo en...

Reglamento europeo 432/2012: Se establece una lista de declaraciones autorizadas de propiedades saludables relativas a la reducción del riesgo de enfermedad y al desarrollo y la salud de los niños

#### **Ejemplo 1:**

#### "Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario"

Solo puede utilizarse si el producto es fuente de vitamina B6, tenga o no tenga determinados lactobacilos (hasta 2012 se le permite a dichos preparados hacer esa declaración).

#### **Ejemplo 2:**

### "Un menor consumo de sodio contribuye a mantener la tensión arterial normal".

Solo puede utilizarse para: BAJO CONTENIDO DE SODIO/SAL de acuerdo con la declaración CONTENIDO REDUCIDO DE que figuran en el anexo del Reglamento (CE) no 1924/2006.

#### BAJO CONTENIDO DE SODIO/SAL

si el producto no contiene más de 0,12 g de sodio, o el valor equivalente de sal, por 100 g o por 100 ml. Por lo que respecta a las aguas distintas de las aguas minerales naturales cuya composición se ajuste a las disposiciones de la Directiva 80/777/CEE, este valor no deberá ser superior a 2 mg de sodio por 100 ml.

#### MUY BAJO CONTENIDO DE SODIO/SAL

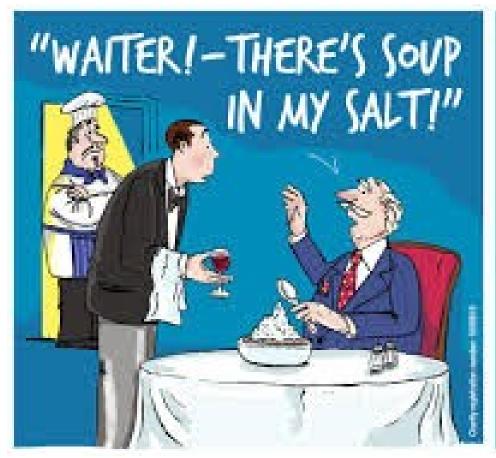
Si el producto no contiene más de 0,04 g de sodio, o el valor equivalente de sal, por 100 g o por 100 ml. Esta declaración no se utilizará para las aguas minerales naturales y otras aguas.

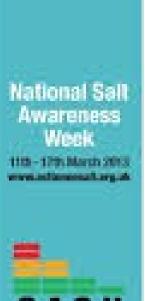
#### SIN SODIO o SIN SAL

Solamente podrá declararse que un alimento no contiene sodio o sal, así como efectuarse cualquier otra declaración que pueda tener el mismo significado para el consumidor, si el producto no contiene más de 0,005 g de sodio, o el valor equivalente de sal, por 100 g.

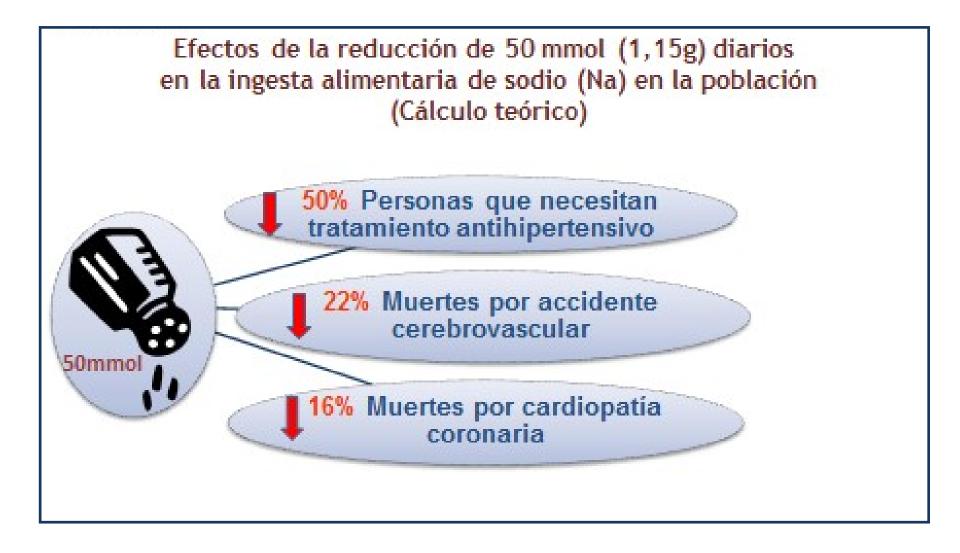


## **La Sal "¿de la vida?**





## El exceso de sodio causa al año 2,3 millones de muertes Más del 70% llega a través de alimentos preparados y procesados España duplica el consumo de sal aconsejado por la OMS

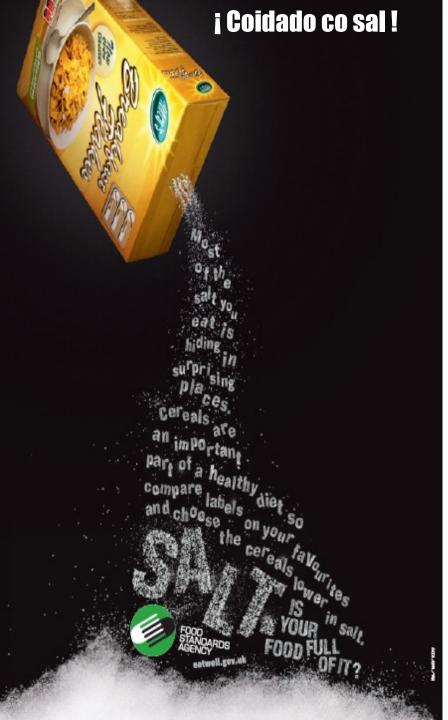




## Prevalencia de Hipertensión Arterial. Galicia

Edad (años)	Varones	Mujeres	Total
<30	13.3	3.9	8.2
30-39	20.5	6.0	12.5
40-49	32.0	16.9	24.2
50-59	48.6	38.9	43.6
60-69	59.0	56.3	57.5
>70	74.6	83.0	79.6
TOTAL	30.7	21.0	25.5

Fuente: Estudio 2004. Fundación de Endocrinoloxía e Nutrición Galega (FENGA)



O sal común (cloruro sódico) contén sodio na proporción 2,5 g de sal= 1g de sodio.

O consumo excesivo de sodio é o que está relacionado con problemas de saúde na idade infantil e na etapa adulta.

Dende ben pequeniños, os rapaces débense facer ao sabor natural dos alimentos.

A nosa fonte principal de sodio son os alimentos preparados ou procesados. Pero ¡ollo!, non só as comidas con sabor "salgado" conteñen exceso de sal. As veces, atopamos un contido elevado deste mineral en alimentos con sabor doce, como os produtos de panadería, as salsas comerciais ou os alimentos de aperitivo.

Recordade que moitos produtos de consumo habitual na infancia conteñen cantidades excesivas de sodio!!!

O sal usáse como conservante natural e "saborizante". Pero podemos atopar outras formas de preservar os alimentos como a refrixeración ou a conxelación.

Tamén dispoñemos de "saborizantes" naturais como as especias e as herbas aromáticas, que non conteñen sodio.



No mercado dispoñemos de moitas marcas comerciais para alimentos similares. Fixádevos no aporte de sal ou de sodio e elixide as opcións menos salgadas, particularmente cando son alimentos de consumo habitual entre os rapaces.

Sabiades que dende hai pouco tempo é obrigado amosar a cantidade de sal dos alimentos na etiqueta nutricional do envase?.

Lembrade as referencias da nosa táboa. E si non dispoñedes dela, elixide entre alimentos similares, os de menor contido en sal ou en sodio.

Recordade que 6g de sal ou 2,4g de sodio son o tope máximo recomendado ao día para calquera neno e adulto!!!!!



## Aporte recomendado de sal na infancia:

	Sodio (g/día)		Sal (g/día)	
	Achega adecuada	Achega máxima	Achega adecuada	Achega máxima
7-12m	< (	0,37	< 0	,9
1-3 anos	1	1,5	2,5	3,7
4-8 anos	1,2	1,9	3	4,7
9-13 anos	1,5	2,2	3,7	5,5
14-18 anos	1,5	2,3	3,7	5,7

1 croissant de chocolate + 1 cullerada de salsa de soia + 1 bocadillo de salami = 5,8g de sal

1 porción helado (1 bola grande)+ unha ración de sopa preparada+1 bocadillo de mortadela+1 ración de polo panado e conxelado= 5,6g de sal

Crema de cacao con avelás (ración para untar no bocadillo) + 1 ración de pizza +5 lonchas de queixo = 5,2g de sal.

4 galletas de chocolate + 1 perrito caliente con salsa tipo ketchup e mostaza = 2,5g de sal.

Observade no cadro inferior como sustituíndo eses alimentos baixa a achega diaria de sal e adecúase mellor as recomendacións para ese grupo de idade!

Momento do día"Extras"	
Recreo media mañán	1 bolsa grande "gusanitos"
No xantar	1 cucharada sopera de salsa tipo ketchup
Na saída da escola	1 sandwich salchichón
	2 quesiños
Na cea	1 ración grande de pizza precociñada
Contido sal dos alimentos anteriores: (1g sodio= 2,5g sal común)	<b>∞</b> <sub>B</sub>

¿Os animáis a proponer un cambio?



Observade no cadro inferior como sustituíndo eses alimentos baixa a achega diaria de sal e adecúase mellor as recomendacións para ese grupo de idade!

Momento do día"Extras"	
Recreo media mañán	1 bolsa grande "gusanitos"
No xantar	1 cucharada sopera de salsa tipo ketchup
Na saída da escola	1 sandwich salchichón
	2 quesiños
Na cea	1 ración grande de pizza precociñada
Contido sal dos alimentos anteriores: (1g sodio= 2,5g sal común)	8g

Momento do día"Cambios propostos"	
Recreo media mañán	2 mandarinas
No xantar	1 cucharada sopera de salsa tomate natural
Na saída da escola	Bocadillo de queixo fresco baixo en sal
Na cea	1 tortilla francesa
Contido sal dos alimentos anteriores (1g sodio= 2,5g sal común)	27/8





## >2.500









1.200-1.800





700-800







**50-60** 



< 10

C 0 N Ε N D 0 Ε

N

S 0 D

mg /100

0

#### Leede SEMPRE a información nutricional.

Lembrade que os supermercados e os restaurantes están cheos de opcións saudables. So hai que atopalas!!!

Para introducir novos alimentos na dieta dos pequenos, evitade produtos moi saborizados e procesados. O obxectivo é
adquirir hábitos alimentarios correctos mediante os sabores naturais dos alimentos.

adquirir hábitos alimentarios correctos mediante os sabores naturais dos alimentos.			
Alimentos con + sal	Alimentos con - sal	Recomendacións xenerais	
Pan industrial, de molde, Algúns pans artesanais Produtos de panadería e bolería Galletas e bizcoitos Algúns cereais para almorzar	Pan fresco, Produtos de panadería e pastelería realizados no fogar con pouco sal.	Ler SEMPRE a etiqueta nutricional e elixir as opcións menos salgadas para alimentos de consumo frecuente. Utilizar pan do dia anterior para preparar as tostas do almorzo (irecordade non tostalas moito!) Facer repostería en familia. Engadir froita fresca na mochila dos rapaces.	
Derivados cárnicos Embutidos, friames, salchichas Hamburguesas e carne picada tipo burguer Carnes salgadas e preparadas Carnes curadas e produtos da matanza curados	Carne fresca de vacún, ave, coello, etc. Preparacións a base de carne picada fresca	Utilizar a came e o peixe fresco "a diario". Limitar outras preparacións tipo "burguer", ao longo do mes Sustituir bocadillos a base de embutidos por outras opcións como as amosadas no apartado merendas. Evitar ofrecerlle derivados cárnicos aos máis pequenos, para que se fagan ao sabor natural dos alimentos	
Ollo!!! Os embutidos	e friames "caseiros" no son gara	ntía de produtos baixos en sal	
Queixos curados, algúns de pasta blanda, pastas e preparacións a base de queixo, quiexo de barra para sandwich. Manteiga salgada Postres lácteos	logures Leite callado Requeixo Queixos frescos Manteiga	Limitar os quiexos gratinados para preparacións habituais Preparar bechamel caseira para algunhas preparacións ao forno. Utilizar iogures, batidos de froitas frescas para pequenas colacións e merendas	
Comidas preparadas e precociñadas Sandwich e bocadillos refrixerados Conservas, en particular de peixes e mariscos Algúns produtos de quinta gama	Preparacións a base de carne e peixe fresco (carne picada, filetes de peixe), Pordutos de terceira gama Legumes secas Hortalizas e verdura frescas de cuarta gama	Cociñar e conxelar alimentos xa preparados, sexan carnes, peixes ou salsas a base de vexetais. Terédelos listos para consumir cando queirades e dun xeito mais saudable. As conservas vexetais, e de peixe poden constituir boas opcións sempre e cando espaciemos o seu consumo.	
	erceira gama. Aderezade as verd s conservas e dos produtos de 5ª	uras e hortalizas de cuarta gama na casa. gama, por si levan moito sal!!	
Sopas para reconstituir Cubiños para caldo Aperitivos, snacks, froitos secos fritos e salgados Salsas comerciais, ciertos condimentos, Algunos preparados especiados Cremas de untar, cremas e salsas doces	Sopas e caldos naturais Froitos desecados Salsas feitas na casa con pouco sal Comidas saborizadas a base de herbas aromáticas e cítricos.	Cociñar "en serie", aproveitando os recipientes ao vapor. Preparar e conxelar salsas. Preparar salsas na casa a base de vegetais (p.ex cebola, cenorias, laranxa). Preparar "cremas de untar" a base de vexetais como mazá en compota, aguacate no guacamole, "pico de gallo", crema de cenoria y aceite de oliva, etc. Evitar as opcións salgadas para a merenda-cea sempre que sexan de consumo frecuente: cambiar o embutido por tortilla de pataca, as patacas chips comerciais por unha versión "caseira" con pouco sal, os pinchos de friame por brochetas de froitas, algunhas conservas por combinadaos de queixo, tomate e pemento fresco, os "patés" comerciais por os de elaboración caseira a base de peixe e carne, etc.	
Restauración colectiva: Comida rápida, pizzas xa preparadas, Comidas para levar, catering, Tapas, picoteos, tablas de embutidoss,	Merendas e comidas preparadas na casa, tapas "quentes"	Distinguir entre restauración e "picoteos" ocasionais e frecuentes. Destes, elixir as opcións máis saudables cando var a formar parte dos nosos hábitos.  Buscar as opcións mais saudables dentro da carta do restaurante. De seguro, atoparedes moitas!!	

as galletas do almorzo, as salsas que usamos para a pasta, o arroz, a carne picada, a crema de untar para todas as merendas da semana, o embutido para o bocadillo diario, etc. Un grao non fai gr.....

#### Leede SEMPRE a información nutricional.

Lembrade que os supermercados e os restaurantes están cheos de opcións saudables. So hai que atopalas!!!

Para introducir novos alimentos na dieta dos pequenos, evitade produtos moi saborizados e procesados. O obxectivo é adquirir hábitos alimentarios correctos mediante os sabores naturais dos alimentos.

Alimentos con + sal	Alimentos con - sal	Recomendacións xenerais
Pan industrial, de molde, Algúns pans artesanais Produtos de panadería e bolería Galletas e bizcoitos Algúns cereais para almorzar	Pan fresco, Produtos de panadería e pastelería realizados no fogar con pouco sal.	Ler SEMPRE a etiqueta nutricional e elixir as opcións menos salgadas para alimentos de consumo frecuente.  Utilizar pan do dia anterior para preparar as tostas do almorzo (i recordade non tostalas moito!)  Facer repostería en familia.  Engadir froita fresca na mochila dos rapaces.
Derivados cárnicos Embutidos, friames, salchichas Hamburguesas e carne picada tipo burguer Carnes salgadas e preparadas Carnes curadas e produtos da matanza curados	Carne fresca de vacún, ave, coello, etc. Preparacións a base de carne picada fresca	Utilizar a carne e o peixe fresco "a diario". Limitar outras preparacións tipo "burguer", ao longo do mes. Sustituir bocadillos a base de embutidos por outras opcións como as amosadas no apartado merendas. Evitar ofrecerlle derivados cárnicos aos máis pequenos, para que se fagan ao sabor natural dos alimentos

Ollo!!! Os embutidos e friames "caseiros" no son garantía de produtos baixos en sal

Comidas preparadas e precociñadas	Dranacacións a basa da carna a naiva	Cociñar a convalar alimentos va preparados cavan carnas
Queixos curados, algúns de pasta blanda, pastas e	logures	Limitar os quiexos gratinados para preparacións habituais
preparacións a base de queixo, quiexo de barra	Leite callado	Preparar bechamel caseira para algunhas preparacións ao
para sandwich.	Requeixo	forno.
Manteiga salgada	Queixos frescos	Utilizar iogures, batidos de froitas frescas para pequenas
Postres lácteos	Manteiga	colacións e merendas

Elixide produtos de primeira e terceira gama. Aderezade las verduras e hortalizas de cuarta gama na casa. Leede a etiqueta das conservas e dos produtos de 52 gama, por si levan moito sal!!

	Froitos desecados Froitos desecados Salsas feitas na casa con pouco sal Comidas saborizadas a base de herbas aromáticas e cítricos.	Cociñar "en serie", aproveitando os recipientes ao vapor. Preparar e conxelar salsas. Preparar salsas na casa a base de vegetais (p.ex cebola,	
Sopas para reconstituir Cubiños para caldo Aperitivos, snacks, froitos secos fritos e salgados Salsas comerciais, ciertos condimentos, Algunos preparados especiados Cremas de untar, cremas e salsas doces		cenorias, laranxa).  Preparar "cremas de untar" a base de vexetais como mazá en compota, aguacate no guacamole, "pico de gallo", crema de cenoria y aceite de oliva, etc.  Evitar as opcións salgadas para a merenda-cea sempre que sexan de consumo frecuente: cambiar o embutido por tortilla de pataca, as patacas chips comerciais por unha versión "caseira" con pouco sal, os pinchos de friame por brochetas de froitas, algunhas conservas por combinadaos de queixo, tomate e pemento fresco, os "patés" comerciais por os de elaboración caseira a base de peixe e carne, etc.	
Restauración colectiva: Comida rápida, pizzas xa preparadas, Comidas para levar, catering, Tapas, picoteos, tablas de embutidoss,	Merendas e comidas preparadas na casa, tapas "quentes"	Distinguir entre restauración e "picoteos" ocasionais e frecuentes. Destes, elixir as opcións máis saudables cando van a formar parte dos nosos hábitos. Buscar as opcións mais saudables dentro da carta do restaurante. De seguro, atoparedes moitas!!	

"Repasar" os produtos que tomamos ao día de xeito habitual e que poden conter mais sal. Eses son o noso obxectivo. P. ex: as galletas do almorzo, as salsas que usamos para a pasta, o arroz, a carne picada, a crema de untar para todas as merendas da semana, o embutido para o bocadillo diario, etc. Un grao non fai gr.....

Alimento	Contenido aproximado en sodio (mg/100 g)	
Caldo en cubitos	16.982 (1.543 aprox por cubito)	
Salsa de soja	7.000	
Bacalao		
Jamón serrano	5. 700- 2.300	
Chorizo, salami, salchichón		
Ganchitos y productos de aperitivo -		
Salmón ahumado		
Salchichas		
Palomitas	1.800-1.200	
Queso en porciones		
Ketchup		
Pizza		
Cereales de desayuno		
Croquetas precocinadas		
San Jacobos		
Mantequilla, mayonesa	200.720	
Pan	800-720	
Salsas comerciales		
Masas congeladas		
Galletas, croissants		

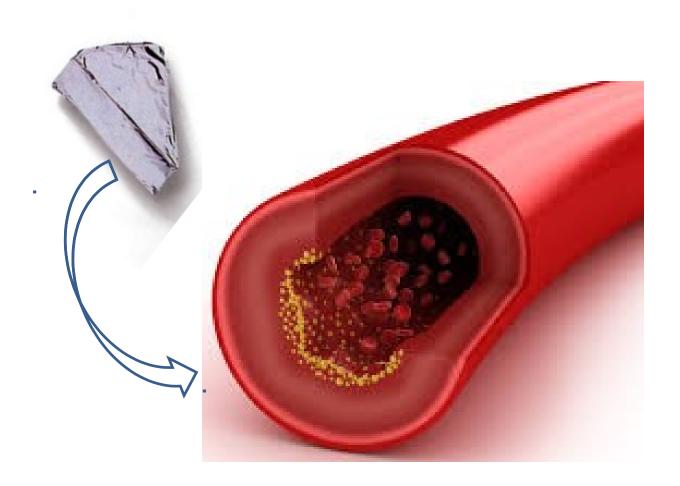
Alimento	Contenido aproximado en sodio (mg/100 g)
Zanahoria	
Percebes	60-5
Repollo	
Aguacate	
Guisantes	< 5
Calabacín	< 5
Frutas (manzana, naranja, plátano, pera)	

## Contenido en sodio y azúcares de distintos alimentos

Alimento	Sodio (mg)
Copos maíz	1,110
Espaguetis	3
Batido lácteo	50
Helado	69
Queso en porciones	935
Lomo embuchado	1.470
Mayonesa	500
Calamares congelados	642
Pizza congelada	570
Ketchup	1,120
Mortadela	668
Queso curado	670
Cacao en polvo	950
Chorizo	1.060

Alimento	Azúcares (g)
Refrescos	10,5
Zumos comerciales	12-16
Ketchup	22,9
Kiwi	10,6
Nocilla	58,3
Yogur de sabores	15,6
Yogur natural	5,5
Cacao en polvo	61,5
Sobaos	45
Pan	2
Galletas	29,8

## La grasa "¿¿o la vida?



## **Grasa corporal**

## **Funciones**

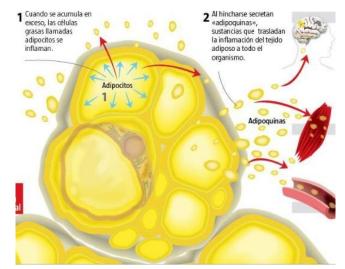
Reserva energética

Aislante térmico y amortiguador

Forma parte de la membrana celular

Mantienen la temperatura corporal

Protegen la integridad de la piel



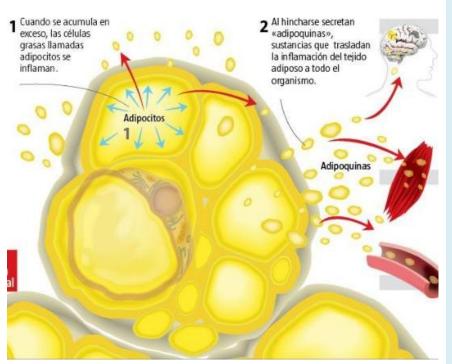
Colesterol y fosfolípidos actúan como precursores de la biosíntesis de importantes moléculas (ácidos biliares, hormonas esteroideas: gluco y mineralcorticoides, hormonas sexuales)

Constituyen entre un 50 a 60% de la masa cerebral

A través de la grasa se vehiculizan las vitaminas liposolubles

Son indispensables para crecimiento y la regeneración de tejidos.

## **Grasa corporal**



#### Dependiente del sexo

• Hombre:

20 - 25%

Mujer:

25 - 35 %

#### Dependiente de la edad:

•30 años: 30% •60 años: 40%

#### Contenido

Triglicéridos en su mayoría (+ Fl + CT) Elevada variabilidad interindividual:

• En sujetos bien entrenados: 10 % del peso

En obesos: Hasta el 50 %

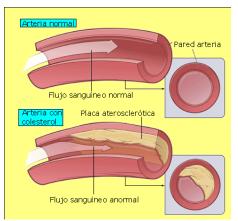
## Alteraciones metabólicas relacionadas con la grasa intrabdominal

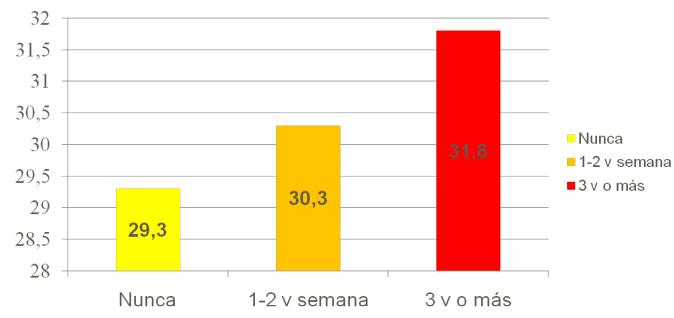
Resistencia a la insulina Intolerancia a la glucosa Diabetes tipo 2 Dislipemia Hipertensión arterial



# Ingesta de grasa según el uso de restaurantes de comida rápida en adolescentes norteamericanos

## Ingesta grasa





Comida rápida (veces por semana)

## Contenido en grasas de diferentes alimentos

Alimentos	(100g)

Leche entera

Leche desnatada

Queso en porciones

Atún

Gallo/lenguado

Jamón serrano

Cerdo magro

Salchichón

Os animáis a estimar el contenido medio de grasa?

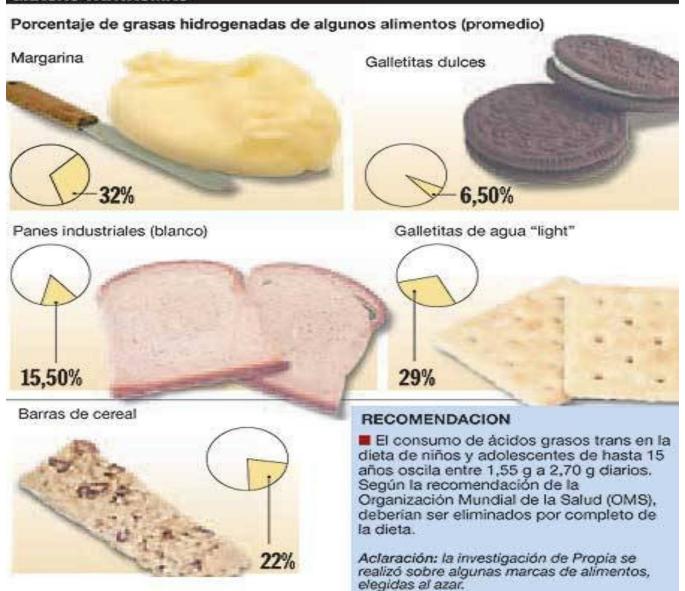


## Contenido en grasas de diferentes alimentos

Alimentos (100g)	Grasas (g)	Col (mg)
Leche entera	3,7	14
Leche desnatada	0,1	2
Queso en porciones	47	94
Atún	12	38
Gallo/lenguado	1,3	60
Jamón serrano	4,5	69
Cerdo magro	8,3	69
Salchichón	38,1	72

Alimentos ricos en grasa saturada	Alimentos ricos en grasas "trans"
Aceites de coco y palma	Snacks: cookies, crackers
Mantequilla	Productos animales procesados
Nata	Margarina
Sobrasada	Patatas fritas precocinadas
Galletas tipo sandwich	Palomitas
Chocolate	Golosinas
Galletas cubiertas de chocolate	Pastelitos
Cabeza de cerdo, chicharrones	Pasta de hojaldre congelada
Queso de sandwich	Crema de cacao y avellanas
Palmeras	Caldo en cubitos
Cordero	Tartas y pastelería

## **GRASAS FANTASMAS**





## 3. Los límites

### Composición nutricional de distintos alimentos

	Energía (kcal)	Grasas Totales g	Grasas Saturadas g	Azúcares	Sodio (mg)
Salchichas	303	27	9,71g	1,4	778
Patatas	74	0,3	0,1g	0,8	11
Palmeras	509	30	15,29	18,6	178
Patatas prefritas	421	14,1	6,4g	1,4	29
Pan	272	1	0,2	2	540
Garbanzos	343	5	tr	3	26

10/02/17

# ¿Prefieres lentejas o San Jacobo con patatas fritas del Burguer?

	Energía (kcal)	Grasas (g)	Fibra (g)
Lentejas	350	8,7	13,7
San Jacobo	491	38,9	0,7
Patatas fritas	373	29,2	3

Lentejas con patatas, hortalizas y tacos de jamón Patatas fritas precocinadas



La vida .....¿en dulce?





Directriz:

Ingesta de azúcares para adultos y niños

Resumen

«Azúcares libres»: «Los azúcares libres incluyen los monosacáridos y los disacáridos añadidos a los alimentos y las bebidas por el fabricante, el cocinero o el consumidor, más los azúcares naturalmente presentes en la miel, los jarabes, los jugos de frutas y los concentrados de jugos de frutas».

La OMS recomienda una ingesta reducida de azúcares libres a lo largo de toda la vida (recomendación firme).

- Tanto en adultos como en niños, la OMS recomienda reducir la ingesta de azúcares libres a menos del 10% de la ingesta calórica total (recomendación firme).
- La OMS sugiere que se reduzca aún más la ingesta de azúcares libres a menos del 5% de la ingesta calórica total (recomendación condicional)

En los países con una ingesta baja de azúcares libres, los niveles no deberían aumentarse. Las ingestas elevadas de azúcares libres amenazan la calidad nutricional de las dietas pues aportan una cantidad considerable de energía sin nutrientes específicos .

Las **recomendaciones firme** indican que «los efectos deseables del cumplimiento de la recomendación superan los efectos adversos» Las **recomendaciones condicionales** cuando hay menos certeza «sobre el equilibrio entre los beneficios y los perjuicios o inconvenientes de aplicar una recomendación». Ello significa que «la formulación de políticas exigirá debates considerables y la participación de diferentes partes interesadas

### Os galegos cada vez máis doces?

Mirade a tendencia 2004- 2014!!!!:

- •30 litros + zumes, gaseosas e bebidas refrescantes.
- •3 kg máis de bolería e pastelería industrial.
- •19 litros menos de leite líquida.
- •6 litros máis de derivados lácteos (tartas, xeados)







Animádevos a dar ideas para baixar o consumo de azúcar entre os máis novos????



- A sobremesa habitual: froita e o iogur. Buscade presentacións divertidas e atractivas !!!!
- Non fagades das golosinas "premios" como recompensa.
- Recordade que os alimentos doces están no cumio da pirámide. As porcións e a frecuencia de consumo deben ser moi pequenas.
- Endulzade o iogur con anaquiños de froita fresca.
- Istituit ormación útil para las familias!!!!!!!!! Facede xeados caseiros: con zumes de froita",

## Sustitui

As bebidas refrescantes por zumes naturais ou batidos de froitas caseiros

As salsas comerciais (p.ex. tipo Ketchup) por salsas elaboradas con vexetais.

Os pans industriais (molde, pan tostado, pan tipo hamburguesa) por pan fresco.

( <u>Idade</u> )	Achega recomen para nenos e ner	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Recomendac de enerxía pr azucres (Kcal	ocedente de	Tope "recomend de azucre/día	ado"de achega
6m a 1 ano	950		95-48		24-12	
2-3	1250		125-62		31-15	
4-5	1.700		170-85		42-21	
6-9	2.000		200-100		50-25	
	nenos	nenas	nenos	nenas	nenos	nenas
10-12	2450	2.300	245-123	230-115	61-31	57-29
13-15	2750	2.500	275-138	250-125	69-34	62-31

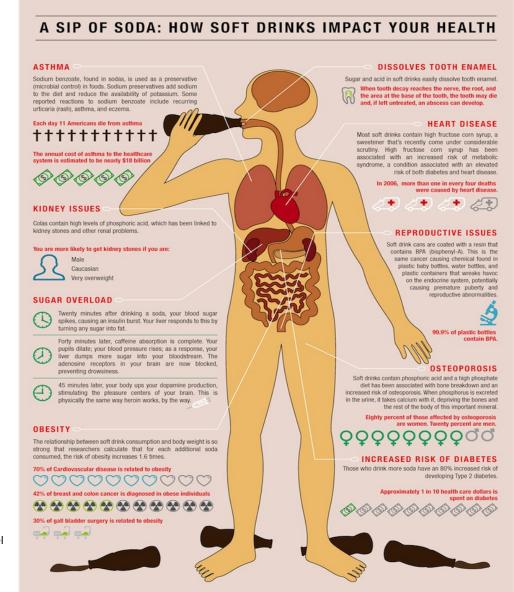




"Evitar las bebidas azucaradas y los alimentos con alta densidad energética (especialmente alimentos procesados altos en azúcar agregada o bajos en fibra o altos en grasa). De acuerdo a las recomendaciones, es ideal consumir alimentos que no superen las 125 kcal. por 100 grs. y bebidas que no excedan las 100 kcal. por 100 ml".

Grupo de expertos del Fondo Internacional para la Investigación del Cáncer (WCRF) y el Instituto Americano de Investigación del Cáncer (AICR)

#### Exceso de azúcar



### The Caffeine Poster



Drinks

Discovered in 1819 by German chemist Friedrich Ferdinand Runge, caffeine is a crystalline xanthine alkaloid that is a psychoactive stimulant drug.

Coffee

#### 300 Caffeine Intoxication, also known JOLT Energy, 12oz can as "the jitters", usually occurs after consuming 300mg of caffeine de cafeína Starbucks Tall Coffee, 12oz cup NOS Energy Drink 16oz can 250 September 29th is National 29 Coffee Day Global consumption of caffeine has been estimated at 120,000 tons per year, making it the world's most ecuente popular psychoactive substance. Einstein Bros. Coffee, 16oz cup 200 **Sontenido medio** Caribou Small Coffee, 12oz cup Monster or Rockstar, 16oz can 150 McDonald's Large Coffee, 16oz cup Starbucks Doubleshot + Coffee, 15oz can Dunkin' Donuts Coffee, 16oz cup Full Throttle, 16oz can Starbucks Doubleshot, 6.5oz can Coffee (Brewed), 8oz cup 100 Red Bull Energy Drink, 8.3oz can Amp Energy Drink, 8.4oz can Coffee (Espresso), 1.5oz cup d Coffee (Instant), 8oz cup Mountain Dew, 12oz can 50 Diet Coke, 12oz can Caffeine has a half-life (the time for the body to eliminate half of the Coca-Cola Classic, 12oz can caffeine) of approximately 4.9 hours Coffee (Decaf), 8oz cup Sprite or 7-UP, 12oz can mg of Caffeine



...sodio......0′8g Agua "Fresquita" le recuerda que "Un menor consumo de sodio contribuye a mantener la tensión arterial normal"



Hechos Nutricionales	por 100g (100 g)		
Energía	138 kj 33 kcal		
Proteína	3 g		
Carbohidrato	3,6 g		
Azúcar	3,5 g		
Grasa	0,4 g		
Grasa Saturada	0,2 g		
Colesterol	6 mg		
Fibra	0.0		

Descripción Adicional / Notas:

Vit. A: 131.00 ug Vit B9: 10.00 mcg Calcio: 152.00 mg Omega 3: 10 mg Omega 6: 30 mg

Sodio



El yogur "yogurín" le recuerda que su contribuye habitual Edita consumo funcionamiento normal del sistema inmunitario"

#### **NATURALIA**

√ Fuente de proteinas 
√ Alto contenido de fibra. Con fibra que aporta un 3,9% de betaglucanos: Los betaglucanos contribuyen a mantener niveles normales de colesterol sanguineo.

Se recomienda seguir una dieta variada y equilibrada y un estilo de vida saludable.

INGREDIENTES: copos de avena integrales\*. Contiene gluten. \*Procedentes de la agricultura ecológica

#### INFORMACIÓN NUTRICIONAL

Valores medios	por 100 g
Valor/Contenido energético	1.557 kJ / 370 kcal
	8,4 g
Grasas	
de las cuales:	1.5 q
- saturadas	56,1 g
Hidratos de carbono	3
de los cuales:	10
- Azúcares	10,8 q
Fibra alimentaria/dietética	12,1 9
Proteínas	0,002 g
Sal	Complete IIE:

#### Declaración nutrimental países fuera ámbito UE:

0.8 mg

El efecto beneficioso se obtiene con una ingesta diaria de 3 g de betaglucanos procedentes de avena, salvado de avena, cebada o salvado de cebada, o bien de mezclas de estos betaglucanos (8 cucharadas aportan aproximadamente 3 g de betaglucanos).

MODO DE EMPLEO: Cocer de 5 a 15 minutos en abundante cantidad de líquido (agua, caldo, sopa, leche, etc) tres cucharadas de copos de avena, removiendo para evitar que se pegue al fondo.

Conservar en lugar fresco y seco.

**DISTRIBUIDO EN MEXICO POR:** Com., Imp. y Exp. Vomac, S.A. de C.V. Tekal Lt. 1 Mz. 73, Pedregal de San Nicolás. México, D.F., 14100 Tel.: 5644-6512 CIE-941108-727 Lote y consumir

## INFORMACIÓN NUTRICIONAL

	Por 100g	Por galleta (13,7 g)	%* / por galleta (13,7 g)
Valor energético	1945 kJ 465 kcal	266 kJ 64 kcal	3 %
Grasas	21,5 g	3,0 g	4 %
de las cuales saturadas	4,5 g	0,6 g	3 %
Hidratos de carbono	56 g	7,7 g	3 %
de los cuales azúcares	23,5 g	3,2 g	4 %
Fibra alimentaria	8,5 g	1,2 g	-
Proteinas	7,0 g	1,0 g	2 %
Sal	0,90 g	0,12 g	2 %

<sup>\*</sup> Ingesta de referencia de un adulto medio (8400 kJ / 2000 kcal).

2 bolsitas x 20 galletas

RIGO 22,9 %), azúcar, aceite de girasol alto oleico 11,8 %, jarabe de companyo de companyo



# INFORMAÇÃO NUTRICIONAL / INFORMAÇÃO NUTRICIONAL

VALOR MEDIO / VALOR MÉDIO	por /em 100 g	Por rebanada/fatia de 9g (36 rebanadas/fatias):
Valor energético	1.625 kJ	146 kJ
	385 kcal	35 kcal (2% IR*)
Grasas / Gorduras	5,2 g	< 0,5 g (1 % IR*)
de las cuales / das qu Saturadas/ Saturadas Monoinsaturadas/	ais: 2,1 g	0,2 g (1% IR*)
Monoinsaturadas	1,9 g	0,2 g
Poliinsaturadas/ Polinsaturadas	l,l g	< 0,1 g
Hidratos de carbono	67 g	6,0 g (2 % IR*)
de los cuales / dos qu Azúcares / Açúcares Almidón / Amido	iais: 3,4 g 64 g	< 0,5 g (0% IR*) 5,7 g
Fibra alimentaria /	40-	0.6
Fibra alimentar Proteínas	6,9 g	0,6 g 1,3 g (3% IR*)
Sal	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	< 0.01 g (0% IR*)

IR\*: Ingesta de referencia de un adulto medio (8400 k)/2000 kcal / IR\*: Ingestão de referência de um adulto médio (8400 k) / 2000 kcal)

#### Nestle.

INFORMACIÓN NUTRICIONAL	Por 30g+125ml de leche desnatada	Por 100g
Valor energético	651 kJ 154 kcal	1553 kJ 367 kcal
Grasas de las cuales saturadas	0,5 g 0,2 g	1,4 g 0,5 g
Hidratos de carbono de los cuales azúcares	29,6 g 9,7 g	76,0 g 11,8 g
Fibra alimentaria	2,0 g	6,8 g
Proteínas	7,1 g	9,2 g
Sal	0,51g	1,14 g

VITAMINAS Y MINERALES	(%VRN)*	(%VRN)*
Riboflavina (B2)	0,68 mg (49%)	1,55 mg (111%)
Niacina	4,92 mg (31%)	16,0 mg (100%)
Vitamina B6	0,48 mg (34%)	1,34 mg (96%)
Ácido Fólico	59,9 µg (30%)	178 µg (89%)
Ácido Pantoténico	2,24 mg (37%)	6,09 mg (102%)
Calcio	352 mg (44%)	644 mg (81%)
Hierro	4,59 mg (33%)	14,8 mg (106%)

\*VRN: Valores de referencia de nutrientes.

INGREDIENTES: Cereales (trigo integral 57,3%, arroz 36,9%), azúcar, jarabe de azúcar moreno parcialmente invertido, extracto de malta de **cebada**, sal, jarabe de glucosa, corrector de acidez (fosfato trisódico), antioxidante (extracto rico en tocoferoles).

VITAMINAS Y MINERALES: Riboflavina, niacina, vitamina B6, ácido fólico, ácido pantoténico, carbonato cálcico, hierro.

Puede contener leche, cacahuete y frutos secos.

Humedad máxima 5%

	NUTR	ITION	FACT	S/DA	TOS DE	NUTRICION
--	------	-------	------	------	--------	-----------

- COLLING	THUIUIN
Serving size/Tamaño por ración, grs. aprox.	23 g
Servings per Container/Raciones por Envase aprox.	20 9
Amount per Serving/Cantidad por ración	
Calories/Calorías 126.6 Calories from Fat/calorías of	de grasas 67.5
% Daily Value*/%	
Total fat/Grasa total 7.5 g	11.5 %
Saturated Fat/Grasa saturada 3 g.	15 %
Monosatured fat (g): 3.5	
Polyunsatured fat (g): 0.9	
Total Carbohydrate/Carbohidrato total 13.5 g	4.5 %
Dietary Fiber / Fibra Dietética 0.1 g	0.4 %
Sugars / Azúcares 4.3 g	
Protein/Proteinas 1.1 g	
Sodium / Sodio 0.05 g	2.1 %

Not a significant source of cholesterol. Vitamina A and Vitamina C No hay fuente significativa de colesterol. Vitamina A ni Vitamina C

be higher or lower depending on your calories needs.
\*Los porcentajes de valores diarios están basados en una dieta de 2.000 calorias. Sus valores pueden ser mayores o menores dependiendo de sus necesidades.

de sus necesidades.	Calories/Calorías			2.500
	Less than/menos	de	65 g.	80 g.
I Ulai lau di dod lo-	(1		20 g.	25 g.
Saturated Fat/Grasa saturada	4	3	00 mg.	300 mg.
Cholesterol/Colesterol	66		00 mg.	300 mg.
Sodium/sodio			300 g.	375 g.
Total Carbohydrate/Carbohidrat Dietary fiber/Fibra dietética	O total		25 g.	30 g.

#### Nutricionales por cada 100 g. del producto

Características Nutricionales por successiva	58.8 g.
Hidratos de carbono/Carbohydrate	32.6 g.
Muratus do our	4.8 g.
Grasas/Fat	550.5
Proteínas/Protein	2288.9
Kcal.	2200.5
Kjul.	

INGF

INGF

INGR

ZUTA

INGR

INGRE

PESO N POIDS N NETTO I PESO NI PESO LI

NET WEI

<sup>\*</sup>Percent daily values are based on a 2.000 calories. Your values may

	-			35				
ъ.	ñ	2	ex	А	2	le	n	2
EA	в	Ø	矣	M	931	150	9.9	43

1/3

Una cucharada de café rasa = a 3 gramos aproximadamente.

Una cucharada de sopa rasa = a 10 gramos aproximadamente.

Uma colher de café rasa = aproximadamente 3 gramas Uma colher de sopa rasa = aproximadamente 10 gramas

#### nformación nutricional Valores nutricionais médios Por 100 g

1487 kJ / 355 kcal Valor energético / Energia <0.5g

Grasas / Lípidos de las cuales saturadas/dos quais ácidos gordos saturados <0,1g

86g 0g 1g Hidratos de carbono de los cuales azúcares/dos quais açúcares

Fibra alimentaria / Fibra <0,5gProteínas <0.01gSal

Almidón de maíz / Amido de milho

**SERVICIO DE ATENCIÓN** 

Tel. 900 812 511

www.maizena.es

Serviço ao Consumidor 808 500019

N° Azul Chamada Local Dias úteis, das 10h às 17h



Unilever España, (Barcelona)

Unilever Jerónimo Martins. Lda. C/ Tecnología 19, Largo Monterroio 08840 Viladecans Mascarenhas 1, 1099-081 Lichas-Portugal

### INFORMACIÓN NUTRICIONAL VALORES MEDIOS EN 100 g

Valor energético	470 kcal / 1968 Kj
Grasas	24 g
Grasas Saturadas	2 g
Hidratos de Carbono	56 g
Azúcares	55 g
Proteínas	8 g
Sal	0,23 g

#### Zutaten:

Mandeln 48,5%, Zucker, Glukosesirup und Konservierunsstoff (E-200 und E-202).

> Allergene: Enthält Nüsse, Spuren von Ei, Gluten und Milch.

NETTO GEWICHT: 150 g C

Consérvese en lugar fresco y seco.

#### ¿Qué es la Mandioca?

La Mandioca es una planta que crece y se desarrolla en paises tropicales en altitudes de hasta 2.000 metros. Es una planta que alimenta a un gran número de personas en el mundo entero.

Información l	
Valor energético	1515/355 (kJ/kcal)
Proteínas	0,2 g
Hidratos de carbono	88,5 g
-de los cuales azúcares	trazas
Grasas	0,2 g
-de las cuales saturada	s trazas
Fibra	0,5 g
Sodio	0,02 g



A conserver à l'abri de l'humidité et de la lumière.

A consommer de préférence avant fin : voir sur le dessous de l'étui.

Consumir rápidamente una vez | Consejos para la conservación: Consumir preferentemente ant

#### Valeurs énergétique et nutritionnelles moyennes

	Pour 100 g de flocons / Per 100 g of flakes / Por 100 g de copos	Pour 220 g* de purée reconstituée Per 220 g* of prepared mashed potatoes / Por 220 g* de puré reconstituido
Valeur énergétique / Energy content / Valor energético	1487 kJ 351 kcal	587 kJ 139 kcal
Matières grasses / Fat / Grasas	0,6 g	1,1 g
dont acides gras saturés / of which saturated fatty acids / de las cuales saturadas	0,4 g	0,7 g
Glucides / Carbohydrates / Hidratos de carbono	76 g	27 g
dont sucres / of which sugars / de los	0,8 g	3,1 g
cuales azúcares Fibres / Fibre / Fibra	4,6 g	1,5 g
Protéines / Protein / Proteínas Sel / Salt / Sal	8 g 0,15 g	4,4 g 0,10 g

## VALOR NUTRICIONAL MEDIO POR 100 g

Valor energético	59,4 kJ / 14,1 kcal
Grasas	0 a
de las cuales, saturada	as Oa
Hidratos de carbono	1.7 a
de los cuales, azúcares	0.7 a
Fibra alimentaria	1 a
Proteínas	1,3 g
Sal	0,9 g



# PRODUCTO DE ESPAÑA

Produit d'Espagne Product of Spain







# Se acabó la interpretación del etiquetado nutricional

