

¿Cómo contar proteínas para preparar los primeros purés?

Julia Ramos / Familia Luna Ramos

1er Taller de Dieta Hipoproteica para pacientes con Enfermedades Metabólicas

Jornada Científico-Gastronómica



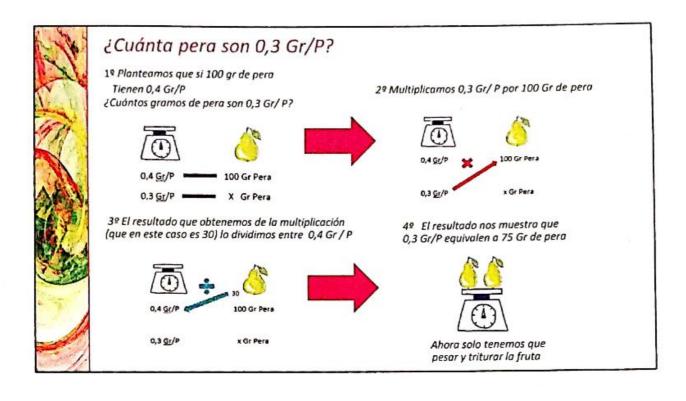
Adiós a las dudas... Es más sencillo de lo que parece

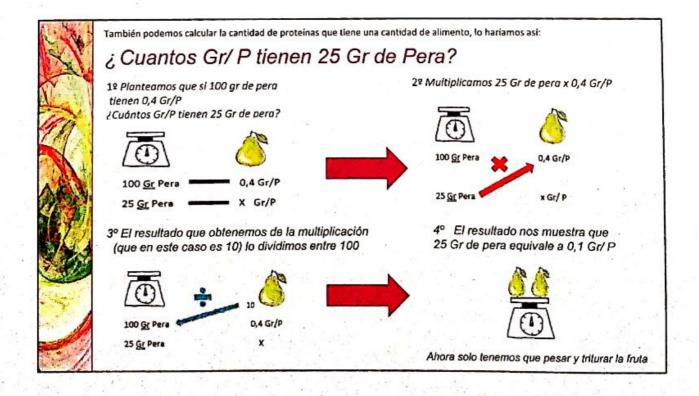


Una vez que conocemos la cantidad de proteínas que vamos a emplear en los purés tanto de frutas como de verduras, sólo tenemos que hacer una regla de 3 para calcular la cantidad que debemos emplear.

Ejemplo

Si la cantidad máxima de proteínas que debemos usar para el puré de frutas es 0,3 Gr/P y queremos usar pera, tenemos que tener en cuenta que 100 gr tienen 0,4 Gr/P El cálculo, sería el siguiente:







La regla de 3 nos sirve para calcular el contenido proteico de cualquier puré que realicemos, también nos ayuda a hacer varias combinaciones entre frutas y verduras.

Aunque al principio parece difícil con un poco de práctica termina siendo una tarea muy sencilla, pero para los que os iniciáis ahora hemos preparado unas tablas con las medidas más utilizadas, tanto de frutas como de verduras que os van a ahorrar hacer tanto cálculo.

ESPERO QUE OS AYUDE MUCHO, A NOSOTROS NOS ES SUPER UTIL



FRUTAS

AGUACATE	GR/PR
25G	0,52
506	1,05
756	1.6
1006	2,1

ALBARKOQ	GR/PR
75G	0,2
50G	0,4
750	0,6
1006	0.4

Verdura

BATATA	GR / PR				
250	0.55				
50G	1,1				
756	1,65				
1006	1,2				

CALABACIN	GR / PR
256	0.1
50G	0,6
75G	0,9
1006	1.2

CALABAZA	GR / PR
256	0,1
50G	0.4
75G	0,9
100G	1.2

Como veis aquí viene ya desglosada la cantidad de GR/P en cantidades pequeñas como son 25 g Que es una cantidad en la que al principio se usa bastante.

Estas os las entregara Delia y vienen con las primeras verduras que se utilizan.







Opiniones y primeras impresiones

Después de calcular la cantidad de comida que le podemos dar a nuestros bebés, hay que batir todo, en mi caso era toda una hazaña conseguir un puré sin grumos con tan poquita cantidad de alimentos (ya que la tolerancia de Cayetana es muy limitada)

Para los que tengáis que hacer purés con cantidades pequeñas, yo después de probar con batidoras, pasapurés, etc, encontré que la manera de desperdiciar menos alimento y conseguir una buena textura, era con un tamiz pequeñito y el palo del mortero.



Yo, lo que hago es pesar la fruta o verdura Ponerla en el tamiz y con el palo del mortero remover y machacar fuerte y queda una textura muy buena sin apenas grumos.



Bueno Familias, ha sido un placer contaros nuestras vivencias y nuestro primer contacto con la comida sólida, un abrazo y nos vemos en el próximo taller.



Familia Luna Ramos



TIRAS DE CALABACÍN

Mayte Cidoncha

ler Taller de dieta hipoproteica para pacientes con enfermedades metabólicas

Jornada científico-gastronómica



Ingredientes

- •1 calabacín pequeño (250 gramos)
- •20g de Harina fina de maíz (Maicena)
- •40ml de Aceite de oliva
- •20g de Miel de caña



- •Pelamos el calabacín y lo cortamos en tiras como si fueran patatas fritas. (mientras ponemos el aceite a calentar)
- •Rebozamos las tiras de calabacín en la maicena y las freímos hasta que se doren.
- •Las sacamos y las vamos poniendo en un plato con papel para que absorba el aceite sobrante.
- •Finalmente, cuando ya las tenemos todas, emplatamos y le echamos por encima un chorrito de miel de caña.
- •Y A DEGUSTAR!!!!!!!













Valor nutricional para preparar 100g de calabacín en palitos.

	Calorías (kcal)	Proteinas (gramos)
250g de calabacín	40	3
20g de maicena	75	0,05
40ml de aceite de oliva	360	0
20g de miel de caña	61	0,06



Valor nutricional plato completo (250g de calabacín).

·Calorías totales: 536Kcal.

•Proteínas totales (PT): 3,11g

•Proteínas de Alto Valor Biológico (PNAVB): no tiene

•Proteínas de Bajo Valor Biológico (PNBVB): 3,11g



Valor nutricional para 100g de palitos de calabacín

·Calorías totales: 215Kcal.

•Proteínas totales (PT): 1,2g

•Proteínas de Alto Valor Biológico (PNAVB): no tiene

•Proteínas de Bajo Valor Biológico (PNBVB): 1,2g

 Particularidades: receta alta en calorías con bajo contenido proteico. Interesante para cuando es necesario aumentar las calorías de la dieta.



Fotografía del plato acabado





MANZANA FRITA

Mayte Cidoncha

1^{er} Taller de dieta hipoproteica para pacientes con enfermedades metabólicas

Jornada científico-gastronómica



Ingredientes

- •250 grs. de manzana
- •20 grs. de maicena
- •150 ml. de agua
- •15 grs. de azúcar
- •5 grs. de azúcar glas
- •40 ml. aceite de oliva



- •Lavar, pelar, y retirar el corazón de la manzana, cortar en cubitos no muy gruesos.
- •Hacer un batido espeso con la maicena, el agua y el azúcar.
- •Sumergir los cubos de manzana en el batido.
- •Freír cada trozo en el aceite.
- •Servir espolvoreado con el azúcar glas.





Valor nutricional

	Calorias (kcal)	Proteinas (gramos)
250g de manzana	130	0,75
20g de maicena	75	0,05
40ml de aceite de oliva	360	0
15g de azúcar blanco	58	0
5g de azúcar glass	19	0



Valor nutricional por plato completo (250g de manzana)

·Calorías: 642Kcal

•Proteínas totales (PT): 0,85g

•Proteínas de Alto Valor Biológico (PNAVB): no contiene

Proteínas de Bajo Valor Biológico (PNBVB): 0,85g



Valor nutricional por 100g de manzana

·Calorías: 257Kcal

Proteínas totales (PT): 0,3g

•Proteínas de Alto Valor Biológico (PNAVB): no contiene

Proteínas de Bajo Valor Biológico (PNBVB): 0,30g

•<u>Particularidades:</u> receta alta en calorías con bajo contenido proteico. Interesante para cuando es necesario aumentar las calorías de la dieta.



Fotografía del plato acabado





Espinacas a la crema

Victor García Úbeda

1^{er} Taller de dieta hipoproteica para pacientes con enfermedades metabólicas

Jornada científico-gastronómica



Ingredientes

- •150 g de Espinacas
- •20 g de aceite
- •25 g de Harina Loprofin-SHS
- •1 envase de leche ProZero (250 ml)
- •20 g de Queso rallado bajo en proteínas
- •Medio ajo
- •Sal



•Se cuecen las espinacas



- ·Hacer la bechamel:
 - •Se pone el aceite en una sartén, se fríe el ajo, para que coja sabor, y se retira el ajo.
 - •En el aceite caliente, se echa la harina baja en proteínas, para que se tueste.





- ·Hacer la bechamel:
 - •Mientras, se calienta en el microondas la leche ProZero en una taza.
 - Con fuego medio, se incorpora la leche ProZero calentada, removiéndolo todo para deshacer los grumos.





- •Se añade un poco de sal y la mitad del queso rallado en la bechamel y se continúa removiendo.
- •Cuando la bechamel esté homogénea y comience a burbujear, se añaden las espinacas y se mezcla todo.
- •Se retira a un plato, se pone por encima el resto del queso rallado y se gratina.





The state of the s	Valor nutricional plato completo			
	•150 g de Espinacas •20 g de aceite •25 g de Harina Loprofin-SHS •1 envase de leche ProZero (250 ml) •20 g de Queso rallado bajo en proteínas •Medio ajo •Sal Total:	Proteína 4,65 g - 0,08 g - 0,02 g - - 4,75 g	Kcal 35 180 89 165 57	



Magdalenas caseras de paté de aceitunas

Naya Familia Salvador Briñas

1^{er} Taller de dieta hipoproteica para pacientes con enfermedades metabólicas

Jornada científico-gastronómica



Ingredientes

100 gramos de harina Loprofin 100 ml de agua Media cucharada de levadura 50 ml de aceite 25 gramos de paté de aceite Una pizca de sal



- Mezclamos la levadura, la harina y la sal
- · Añadimos el agua el aceite y el paté sin dejar de remover
- Precalentamos el horno a 200º C
- Con el horno caliente metemos las magdalenas durante 5 minutos (hasta que suban) y otros 12 minutos a 175º C













·Fotografías o video de la preparación







Valor nutricional

- ·Calorías totales 875 kcal
 - ·Calorías por magdalena 145 kcal
- ·Proteínas totales (PT) 1,7
 - ·Proteínas por cada magdalena 0,3
- ·Ideal para almuerzos o meriendas así como para llevar.



Arroz con setas

Familia Rodríguez Pérez

1^{er} Taller de dieta hipoproteica para pacientes con enfermedades metabólicas

Jornada científico-gastronómica



Ingredientes

- Pimiento rojo y verde
- •Setas y Alcachofas (o según la temporada pueden ser otras verduras)
- ·Cebolla, Ajo
- •Arroz bajo en proteínas (40g)
- Vino blanco
- Laurel
- ·Aceite de oliva
- ·Sal
- Colorante alimentario
- Pimentón

· Cantidades de verduras según dieta personalizada de cada paciente



- •Sofreír los pimientos, el ajo y la cebolla en aceite de oliva.
- •Cuando esté un poco blandito o dorado, añadir las setas y alcachofas. Sofreír.
- ·Añadir pimentón y colorante.
- •3-4 minutos después añadir un chorrito de vino blanco y un vaso de agua. Dejar cocer a fuego lento para que no se evapore demasiado el agua. Reservar.
- •Cocer el arroz bajo en proteínas en agua con sal y un poquito de aceite de oliva.



- •El arroz cocido se añade al sofrito y se deja cocer unos 8 minutos.
- •Al servir, se retiran todas las verduras excepto las setas y alcachofas (así evitamos contabilizar todas las proteínas del resto de verduras).



Valor nutricional

	Calorías (Kcal)	Proteínas (gramos)
40g de Arroz hipoproteico	145	0,16
30g de Setas	7	0,9
30g de Alcachofas	14	1
25ml de Aceite de oliva	225	0
1g de Pimentón	3	0,14



Valor nutricional

·Calorías: 394Kcal.

•Proteínas totales (PT): 2,2 gramos

•Proteínas de Alto Valor Biológico (PNAVB): no contiene

•Proteínas de Bajo Valor Biológico (PNBVB): 2,2 gramos



Base de pizza

Naya Familia Salvador Briñas

1^{er} Taller de dieta hipoproteica para pacientes con enfermedades metabólicas

Jornada científico-gastronómica



Ingredientes

160 gramos de harina Loprofin

3 gramos de levadura

100 ml de agua

7 ml de aceite

Una pizca de sal

50 gramos de tomate frito

30 gramos de queso Violife

Ingredientes al gusto (Alcachofas, aceitunas, champiñones...)



- ·Mezclar la harina, la levadura y la sal
- Añadimos lentamente agua y aceite
- •Dejar reposar la masa 20 minutos
- •Estirar con un rodillo hasta formar la base
- ·Añadir tomate, orégano, queso y los ingredientes deseados

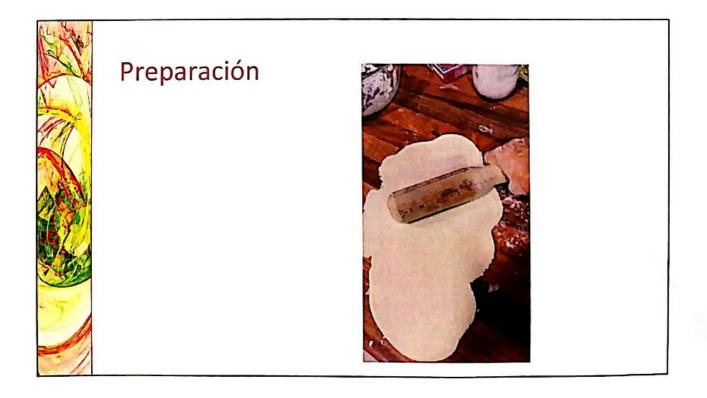














Valor nutricional

·Calorías totales

975 kcal preparado total

243 kcal cada base (salen 4 bases)

370 kcal base + tomate + queso

Proteínas totales (PT)

1,9 preparado total

0,475 cada base

1,175 base + tomate + queso



Fotografía del plato acabado









Tortilla de patata

Familia Rodríguez Pérez

1^{er} Taller de dieta hipoproteica para pacientes con enfermedades metabólicas

Jornada científico-gastronómica



Ingredientes

- •100g de patata
- •25g de harina baja en proteínas (harifen)
- •75g Agua
- •Sal
- Colorante alimentario
- Cebolla

├ Opcional

- Pimiento
- ·Aceite de oliva



 Mezclar en un bol 25g de harina baja en proteínas con agua, hasta que quede textura cremosa tipo al huevo batido.

Añadir sal y colorante alimentario.

- ·Freír la patata.
- ·Una vez frita, añadir al recipiente con la harina y el agua. Mezclar.
- *Poner una sartén al fuego con aceite. Freír la tortilla por los dos lados.
- *Si se quiere añadir cebolla y pimiento, freír junto con la patata.



Valor nutricional por tortilla:

	Calorías (Kcal)	Proteinas (gramos)
100g de patata	79	1,8
25g de harina	90	0,02
30ml de aceite de oliva	270	0

	Calorias (Kcal)	Proteinas (gramos)
100g de patata	79	1,8
25g de harina	90	0,02
30ml de aceite de oliva	270	0
20g de cebolla	8	0,26
20g de pimiento verde	4	0,17



Valor nutricional por tortilla:

·Calorías totales: 439 Kcal.

Opción con pimiento y cebolla: 451Kcal

•Proteínas totales (PT): 1,82 gramos

Opción con pimiento y cebolla: 2,25 gramos

Proteínas de Alto Valor Biológico (PNAVB): no contiene.

Proteínas de Bajo Valor Biológico (PNBVB): 1,82 gramos

Opción con pimiento y cebolla: 2,25 gramos



Pimientos del piquillo rellenos de patata y champiñones

Inés Martín del Pozo

1^{er} Taller de dieta hipoproteica para pacientes con enfermedades metabólicas

Jornada científico-gastronómica



Ingredientes

- Aceite de oliva
- •300g patata cocida
- •50g champiñón picado
- •10 pimientos del piquillo
- •50g cebolla
- •50ml leche hipoprotéica
- Cebollino
- •1 cucharadita pimienta bla
- •1 diente ajo picado

- •30g mantequilla
- Perejil
- ·Sal al gusto





Comenzamos con el rehogado para realizar el relleno de los pimientos.

- Se echan tres cucharadas soperas de aceite en la sartén, después el machado de ajo, perejil y sal. A continuación se echa la cebolla picada. Y se pocha todo bien.
- Después se echa el champiñón picado, el cebollino,
 1 cucharadita de pimienta blanca, 1 cucharadita de sal y seguimos rehogando.
- Cuando este rehogada la mezcla anterior se echa la patata cocida y se mezcla todo. Ahora añadimos la leche y movemos para que se mezcle bien.





- ·Lo aparatamos del fuego y añadimos la mantequilla
- Se rellenan los pimientos con la mezcla anterior.
- •En una fuente para horno se echa un poco de crema de calabaza y se colocan sobre ella los pimientos. Echamos otro poco de crema de calabaza sobre los pimientos y se mete al horno 15 min 180 grados.



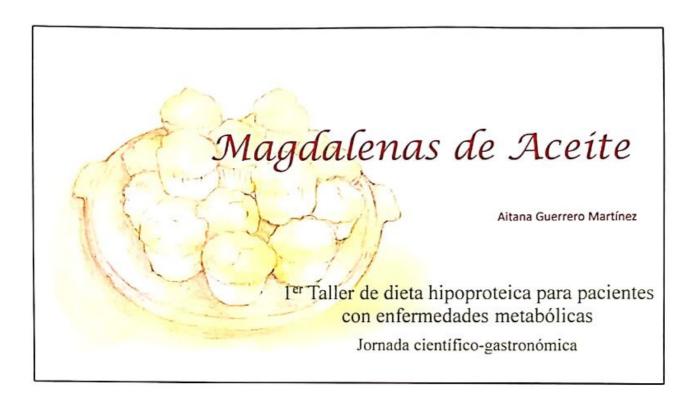


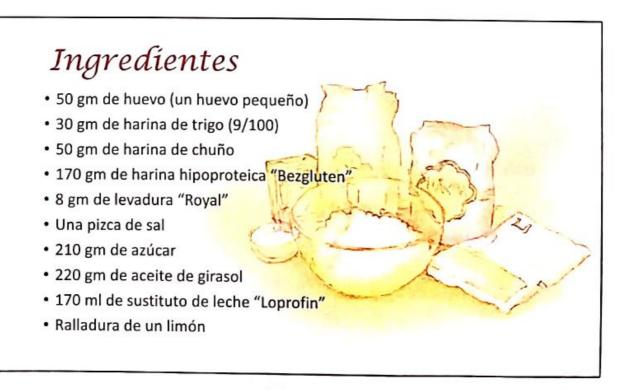
Valor nutricional

PIMIENTOS DE PIQUILLO RELLENOS													
Alimento	Cantidad	Prot	Energia	Lipidos	СНО	Triptof	Lisina	T Piot	T Energ (kcal)	T Lipid	т сно	T Triptof	T Lisina
Crema de calabaza knor	125	0.80	37	2 00	4 00	0 00	0.00	1.00	46 25	2 50	5 00	0.00	0.0
Ajo	4	6 70	139	0.10	28 00	0 00	0 00	0 27	5 56	0 00	1.12	0.00	0.0
Leche Nestle Junior 1+Prot	50	1.90	70	3.10	8 50	26 00	134.00	0.95	35 00	1.55	4 25	13 00	67.00
Pirmento	150	1 20	22	0.20	3 80	0.00	0.00	1 80	33 00	0 30	5 70	0 00	0.00
Champillon y otras setas	50	2 40		0.30	4 00	24 00	170 00	1.20	14 00	0 15	2 00	12 00	85 00
Palala cocida	300	2 00		0.10	19 00	30 00	130 00	6 00	258 00	0.30	57 00	90 00	390 00
Aceite de oine	7	0.00	900	100.00	0 00	0.00	0.00	0.00	63 00	7.00	0 00	0 00	0.00
ellapetnsM	30	0,70	752	83.00	0.60	0,00	0.00	0.21	225 60	24,90	0.18	0.00	0.00
Total	716							11.43	680 41	36 70	75 25	115.00	542.00
							AVB	9%					100000
									T. E				

Alimento		T Prot	T Energ (kcal)	T Lipid	T CHO	T Toptof	T Lisina
Total preparado	716	11.4	3 680.41	36,70	75.25	115 00	542 00
Por 100 gr ó 100 c.c	10.50	1.6	0 95.03	5.13	10.51	16 06	75 70
	i.	AVB 1,1	6				







- Pesamos y tamizamos las diferentes harinas, añadimos la levadura química "Royal", mezclamos bien e incorporamos la sal. Mezclamos y reservamos.
- Pesamos el aceite en un recipiente y le añadimos el sustituto de leche.
- · Reservamos todo.

- En un bol ponemos el huevo, ya a temperatura ambiente, añadimos el azúcar y vamos batiendo. Montamos hasta que blanquee y haya triplicado su volumen.
- Seguimos batiendo mientras añadimos la mezcla de leche y aceite a hilo, muy poco a poco.
- Una vez añadido todo el líquido empezamos a incorporar la harina, poco a poco, hasta que esté todo bien mezclado.
- Añadimos la ralladura del limón y mezclamos de nuevo.



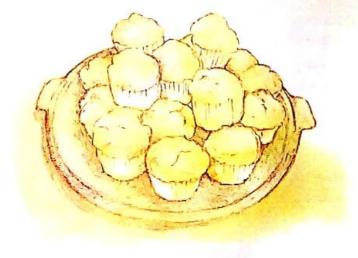
- Una vez lista la mezcla la reservamos en el frigorífico, un mínimo de una hora y un máximo de un día.
- Para preparar las magdalenas, mientras reposa la masa, precalentamos el horno a 250 grados, arriba y abajo.
- Utilizaremos cápsulas de papel rígidas, o rizadas dentro de moldes metálicos, o en un molde de silicona.
- Rellenamos las cápsulas hasta algo más de la mitad.

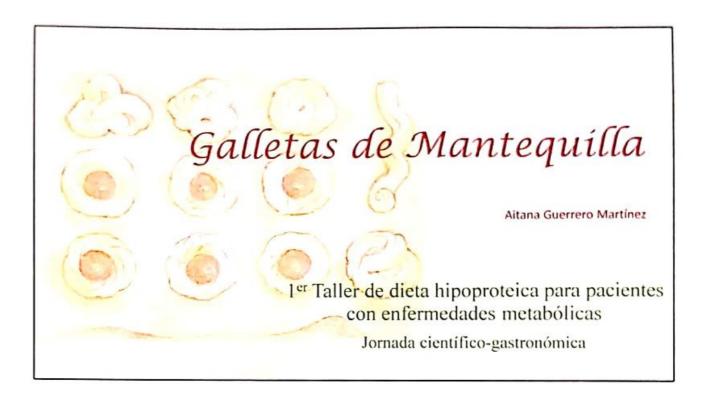
- Antes de meter en el horno la bandeja, pondremos un poco de azúcar sobre la superficie de la masa.
- Metemos en el horno y bajamos la temperatura a 200 o 210 grados aproximadamente.
- Horneamos durante unos 12 o 15 minutos.
- Ponemos sobre una rejilla y dejamos enfriar.

Valor nutricional

- Calorías: 3691,44 Kcal. (444/100)
- Proteínas totales (PT): 12,14 gm. (1,46/100)
- Proteínas de Alto Valor Biológico (PNAVB): 7,35 gm.
- Proteínas de Bajo Valor Biológico (PNBVB): 4,79 gm

Fotografía del plato acabado





- · 225 gm de mantequilla
- · 125 gm de azúcar glas
- 175 gm de "Maizena"
- · 200 gm de hariña hipoproteica "Bezgluten"
- Una cucharadita y ½ de pasta de vahinilla
- · Una cucharadita de sal
- 45 gm de huevo
- 27 gm de sustituto de leche "Loprofin"
- 3 gm de lecitina de soja
- · Un tarrito de guindas en almíbar

- Ponemos en el recipiente de la batidora la mantequilla en pomada y el azúcar glas bien tamizado.
- Batimos unos 5 min. hasta que se vea una mezcla blanquecina y esponjosa.
- * Batimos el huevo y se lo vamos incorporando a la mezcla anterior, poco a poco.
- * Añadimos el sustituto de leche, en el que previamente hemos disuelto la lecitina de soja, poco a poco.

- Tamizamos la harina y la "Maizena" por separado y las mezclamos.
- Les añadimos la sal y mezclamos de nuevo.
- Vamos incorporándolas, poco a poco, a la mezcla anterior.
- Batimos sólo hasta que se mezclen bien (no sobrebatir).
- Metemos la masa en una manga pastelera con boca de estrella grande.
- Ponemos un papel vegetal sobre la bandeja del horno, con un poco de agua debajo del papel para que no se mueva.

- Damos la forma que queramos a las galletas con la manga pastelera: concha, caracola, bastones, lazos...
- Si vamos a decorar con guindas, tendremos que ponerlas antes del horneado.
- Ya tenemos el horno precalentado a 200 grados, metemos la bandeja y horneamos un máximo de 10 minutos. Deben quedar claritas pero bien hechas.
- Una vez fuera del horno se pueden decorar como queramos: lascas de chocolate blanco, cobertura, siropes, azúcar glas...

Valor nutricional

- Calorías: 3736,11 Kcal. (533/100)
- Proteínas totales (PT): 9 gm! (1,28/100)
- Proteínas de Alto Valor Biológico (PNAVB): 7,1 gm.
- Proteínas de Bajo Valor Biológico (PNBVB): 1,9 gm



Bizcocho de Naranja

Víctor García Úbeda

1^{er} Taller de dieta hipoproteica para pacientes con enfermedades metabólicas

Jornada científico-gastronómica



- •250 g de harina baja en proteínas Loprofin-SHS
- •90 g de azúcar
- •15 g de sucedáneo de huevo Orgran
- •1 sobre de gasificante
- •9,5 g de levadura Potax (1 sobre)
- •200 ml de zumo de naranja
- •Ralladura de limón y naranja
- •20 g de aceite

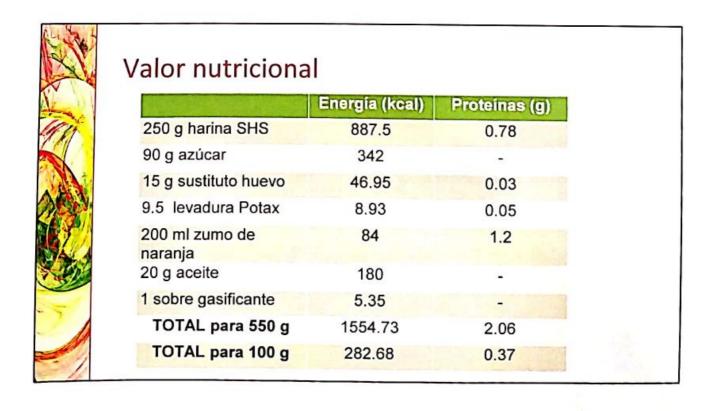


- •Se ralla la piel de la naranja y el limón y se tritura con el azúcar.
- •Se añade el aceite y el sustituto de huevo y se continúa batiendo.
- •Se echa el zumo de naranja y se mezcla con el resto.
- •Se incorpora la harina, la levadura y el gasificante, tamizándolos sobre el bol.
- *Una vez están todos los ingredientes, estos se baten con las varillas a una velocidad baja, hasta obtener la masa.



- •Cuando la masa esté homogénea, se distribuye sobre el molde, que previamente se habrá pintado con aceite, para poder desmoldar mejor el bizcocho.
- •Se deja fermentar en un sitio cálido y sin corrientes de aire unos 20 minutos.
- •Se pone en el horno, precalentado a 180ºC.
- •Se espera aproximadamente 30 minutos.
- •Se desmolda y se decora con azúcar glas.







Valor nutricional bizcocho completo

·Calorías: 1554Kcal

•Proteínas totales (PT): 2,06g

•Proteínas de Alto Valor Biológico (PNAVB): no contiene

•Proteínas de Bajo Valor Biológico (PNBVB): 2,06g



Valor nutricional por ración de 100g

·Calorías: 283Kcal

•Proteínas totales (PT): 0,37g

•Proteínas de Alto Valor Biológico (PNAVB): no contiene

•Proteínas de Bajo Valor Biológico (PNBVB): 0,37g



Gazpacho

Elena Martín Hernández Médico Adjunto de la Unidad.

1 er Taller de dieta hipoproteica para pacientes con enfermedades metabólicas

Jornada científico-gastronómica



- •1 1/2 kg de tomates maduros
- •Un pimiento verde mediano (70g)
- •Un pepino de 250g
- •Un diente de ajo pequeño
- •30g (3 cucharadas soperas) de vinagre
- •70 g (8,5 cucharadas soperas) de aceite
- •Sal
- •250 ml (un vaso) de agua











- •Se parten los tomates, el pepino, el pimiento y el ajo
- •Se ponen en la batidora junto al vinagre y la sal
- •Se baten hasta que quede todo muy bien triturado
- •Por último se añade el aceite muy despacito
- •Con ello se consiguen uno 1750 g de gazpacho
- •Se añade agua hasta llegar a los 2000 g
- •Si se quiere se pasa por el pasapurés

















Valor nutricional

•Calorías: 330 + 15.4 + 30 + 630 = 1005 kcal

•Proteínas totales (PT): 15 + 0.84 + 1,75 = 17,5 g

•Proteínas de Alto Valor Biológico (PNAVB): 0 g

•Proteínas de Bajo Valor Biológico (PNBVB): 15 + 0.84 + 1,75 = 17,5 g

•Particularidades : receta rica en vitamina C y PUFAs

Con estas cantidades salen 2 I de gazpacho

Un cuenco de 200 g: 100 kcal y 1,75 g de PNBVB y 1,75 g de PT

Un cuenco de 100 g: 50 kcal y 0,875g de PNBVB.





Quiche de espinacas y tomates cherry

Delia Barrio Carreras Dietista Enf. Metabólicas.

1er Taller de dieta hipoproteica para pacientes con enfermedades metabólicas

Jornada científico-gastronómica



- ▶Para la masa:
 - •250g de harina baja en proteínas (Harifen)
 - •120g de margarina vegetal fría en trozos
 - •60 ml de agua fría
 - •1/2 cucharadita de sal



Ingredientes

- > Para el relleno:
 - 1 cucharadita de margarina vegetal
 - 1-2 dientes de ajo
 - 30g de harina baja en proteinas
 - · 60ml de agua
 - 400g de queso hipoproteico Violife
 - · 30g de aceite de oliva
 - 1 cucharada y media de maicena
 - Una pizca de pimienta negra

molida

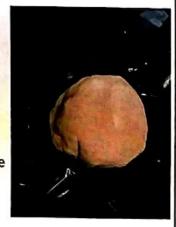
- · Una pizca de nuez moscada
- 200g de espinacas crudas (si son congeladas, descongelar previamente)
- 2 cucharadas de pan rallado

100g de tomates cherry





- ➤ Masa:
 - Poner en un bol la harina, la margarina, el agua y la sal,
 - •Mezclar hasta que quede una masa uniforme (debe quedar de textura tipo a la plastilina de los niños)
 - •Formar una bola con la masa, envolver en film transparente y reservar en la nevera mientras se hace el relleno.





►Para el relleno

• En primer lugar, engrasar un molde redondo para horno con 1 cucharada de margarina vegetal. Reservar.

- · Machar 1-2 ajos. Reservar.
- Diluir 30g de harina en 60ml de agua. Reservar.
- Mezclar el queso Violife con la pimienta negra, la nuez moscada y la sal. (si se usa el queso en bloque, picar muy bien con ayuda de una picadora; también puede usarse queso rallado Violife)





- > Para el relleno
 - En un bol, mezclar: el ajo machado, con la mezcla de harina y agua, el queso picado y los 30ml de aceite de oliva. Mezclar bien.
 - Añadir a la mezcla los 200g de espinacas y mezclar de nuevo.





> Montaje:

- En el molde previamente engrasado con margarina, poner la bola de masa e irla aplastando hasta cubrir toda la base y los bordes hasta 1-2cm
- Después espolvorear pan rallado hipoproteico (unas 2 cucharaditas).
 Yo utilicé los biscotes de Beiker® (los puedes encontrar en Mercadona) que contienen 2,2g proteínas / 100g (con 2 biscotes rallados/triturados es suficiente; la mitad utilizar en este paso y la otra mitad reservar)
 - 1 biscote tiene 0,18g de proteínas.





Preparación

> Montaje:

- Añadir la mezcla con las espinacas dentro del molde.
- Partir los cherrys a la mitad y poner por encima, con el corte hacia arriba.
- · Espolvorear un poco de pan rallado por encima.
- Hornear a 180-190° entre 45-50min.
- Sacar del horno, dejar enfriar 10 minutos y lista para comer!!





Fotografía del plato acabado





Valor nutricional

APPENDICAL MANAGEMENT	Energía (kcal)	Proteinas (gramos)
280g de harina Harifen	983	0,84
125g margarina vegetal	893	0,62
400g de queso Violife	1140	0
30ml de aceite de oliva	270	0
200g de espinacas	46	5,72
100g de cherrys	18	0,88
<mark>1</mark> 6g de pan rallado Beiker	65	0,36
TOTAL	3415	8,42



Valor nutricional por quiche completa (8 raciones)

·Calorías: 3415KCal

•Proteínas totales (PT): 8,42g

*Proteínas de Alto Valor Biológico (PNAVB): 0,62

Proteínas de Bajo Valor Biológico (PNBVB): 7,80g



Valor nutricional por ración (1/8 de la quiche)

Calorías: 427KCal

Proteínas totales (PT): 1,05g

•Proteínas de Alto Valor Biológico (PNAVB): 0,08

•Proteínas de Bajo Valor Biológico (PNBVB): 0,98g

•Particularidades: receta alta en calorías en proporción con las proteínas. Opción para cuando es necesario aumentar las calorías de la alimentación.



Queso con membrillo

Delia Barrio Carreras Dietista Enf. Metabólicas.

1^{er} Taller de dieta hipoproteica para pacientes con enfermedades metabólicas

Jornada científico-gastronómica



- •200g de queso Violife
- •200g de dulce de membrillo (Helios)



- Con un molde metálico con la forma que nos guste cortar el queso y el membrillo.
- Poner el queso sobre el membrillo.
- LISTO!





Valor nutricional

	Energia (kcal)	Proteinas (gramos)
200g membrillo Helios	528	0,8
200g de queso Violife	570	0
TOTAL	1098	0,8

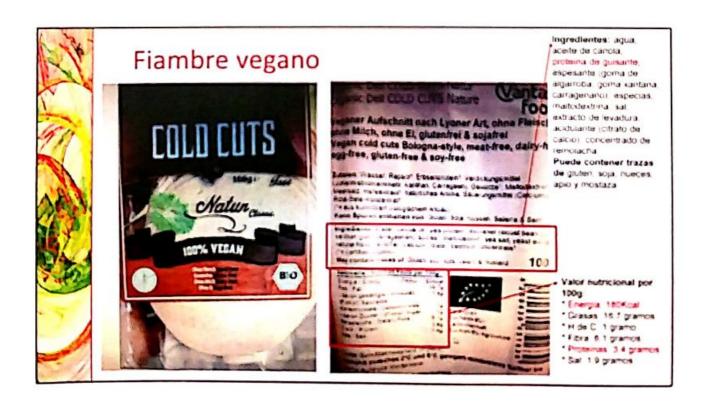


Productos bajos en proteínas en el mercado

Familia De Paz González Delia Barrio Carreras

1er Taller de dieta hipoproteica para pacientes con enfermedades metabólicas

Jornada científico-gastronómica







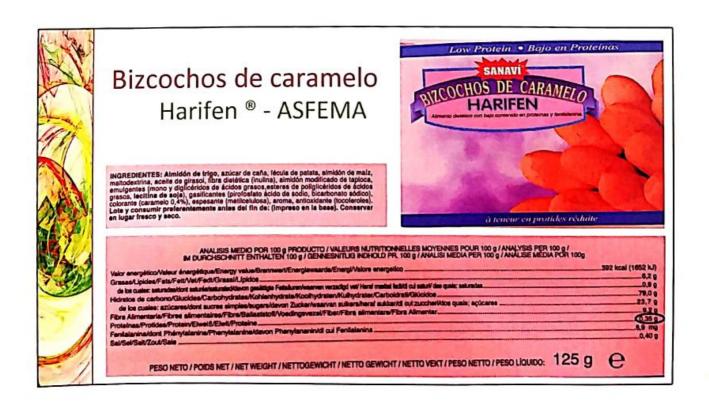












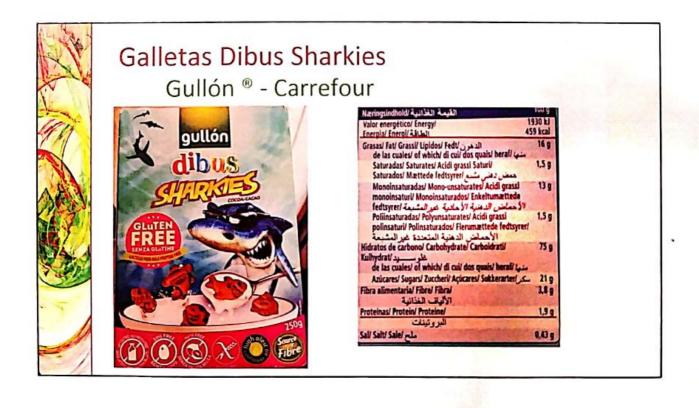






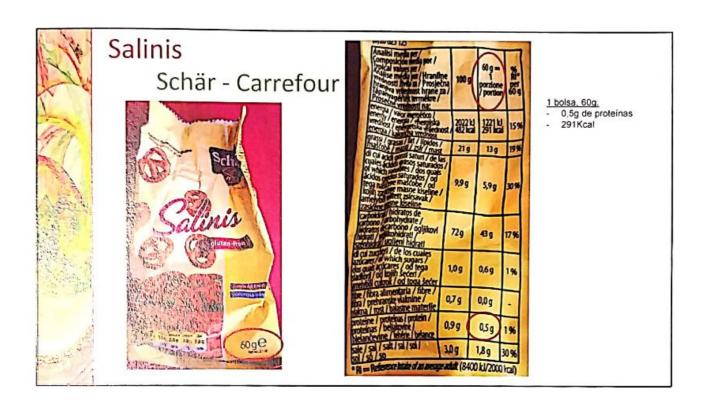












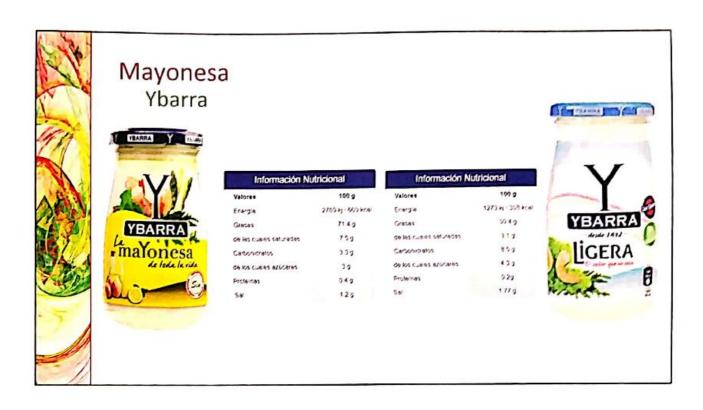


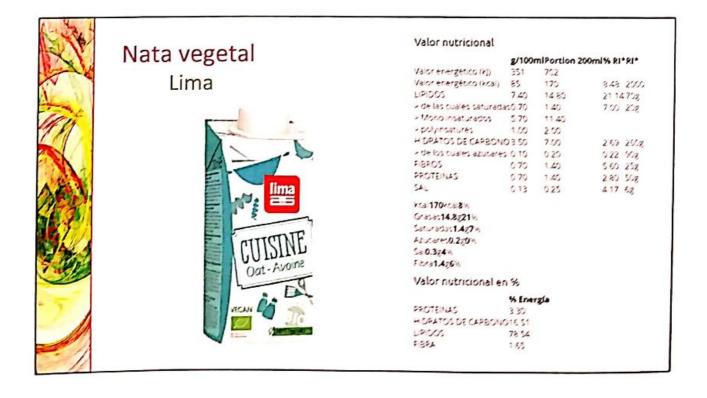












FRUTAS

AGUACATE	GR/PR
25G	0,52
50G	1,05
75G	1,6
100G	2,1

GRANADA	GR/PR
25G	0,18
50G	0,36
75G	0,55
100G	0,73

MEMBRILLO	GR/PR
25G	0,12
50G	0,25
75G	0,37
100G	0,5

POMELO	GR/PR
25G	0,15
50G	0,3
75G	0,45
100G	0,6

ALBARICOQ	GR/PR
25G	0,2
50G	0,4
75G	0,6
100G	0,8

HIGO	GR/PR
25G	0,25
50G	0,5
75G	0,75
100G	1

MORA	GR/PR
25G	0,22
50G	0,45
75G	0,66
100G	0,9

SANDIA	GR/PR
25G	0,1
50G	0,2
75G	0,3
100G	0,4

CAQUI	GR/PR
25G	0,12
50G	0,25
75G	0,37
100G	0,5

KIWI	GR/PR
25G	0,25
50G	0,5
75G	0,75
100G	1

NARANJA	GR/PR
25G	0,27
50G	0,55
75G	0,82
100G	1,1

UVA	GR/PR
25G	0,25
50G	0,5
75G	0,75
100G	1

CEREZAS	GR/PR
25G	0,3
50G	0,6
75G	0,9
100G	1,2

LIMON	GR/PR
25G	0,07
50G	0,15
75G	0,22
100G	0,3

NECTARINA	GR/PR
25G	0,15
50G	0,3
75G	0,45
100G	0,6

CIRUELA	GR/PR
25G	0,2
50G	0,4
75G	0,6
100G	0,8

MANDARINA	GR/PR
25G	0,2
50G	0,4
75G	0,6
100G	0,8

NISPERO	GR/PR
25G	0,1
50G	0,2
75G	0,3
100G	0,4

coco	GR/PR
25G	1,5
50G	3
75G	4,5
100G	6

MANGO	GR/PR
25G	0,15
50G	0,3
75G	0,45
100G	0,6

PAPAYA	GR/PR
25G	0,15
50G	0,3
75G	0,45
100G	0,6

CHIRIMOYA	GR/PR
25G	0,25
50G	0,5
75G	0,75
100G	1

MANZANA	GR/PR
25G	0,07
50G	0,15
75G	0,22
100G	0,3

PERA	GR/PR
25G	0,1
50G	0,2
75G	0,3
100G	0,4

FRAMBUESA	GR/PR
25G	0,25
50G	0,5
75G	0,75
100G	1

GR/PR
0,12
0,25
0,37
0,5

PIÑA	GR/PR
25G	0,12
50G	0,25
75G	0,37
100G	0,5

GR/PR
0,17
0,35
0,52
0,7

MELON	GR/PR
25G	0,2
50G	0,4
75G	0,6
100G	0,8

PLATANO	GR/PR
25G	0,35
50G	0,7
75G	1,05
100G	1,4

Verduras

ACELGAS	GR / PR
25G	0,5
50G	1
75G	1,5
100G	2

CEBOLLA	GR / PR
25G	0,35
50G	0,7
75G	1,05
100G	1,4

GUISANTES	GR / PR
25G	1,5
50G	3
75G	4,5
100G	6

TOMATE	GR / PR
25G	0,25
50G	0,5
75G	0,75
100G	1

AJO	GR / PR
25G	1,7
50G	3,4
75G	5,1
100G	6,7

COL	GR / PR
25G	0,35
50G	0,7
75G	1,05
100G	1,4

HABAS	GR / PR
25G	1,4
50G	2,7
75G	4,1
100G	5,4

ZANAHORIA	GR / PR
25G	0,3
50G	0,6
75G	0,9
100G	1,2

ALCACHOFA	GR / PR
25G	0,9
50G	1,7
75 G	2,5
100G	3,4

JUDIAS TI	GR / PR
25G	0,6
50G	1,2
75G	1,8
100G	2,4

APIO	GR / PR
25G	0,3
50G	0,6
75G	0,9
100G	1,3

COLIFLOR	GR / PR
25G	0,6
50G	1,2
75G	1,8
100G	2,4

NABOS	GR / PR
25G	0,2
50G	0,4
75G	0,6
100G	0,8

BERENJENA	GR / PR
25G	0,3
50G	0,6
75G	0,9
100G	1,3

CHAMPIÑ	GR / PR
25G	0,35
50G	0,7
75G	1,05
100G	1,4

PEPINO	GR / PR
25G	0,17
50G	0,35
75G	0,52
100G	0,7

BERRO	GR / PR
25G	0,4
50G	0,8
75G	1,2
100G	1,7

ENDIVIA	GR / PR
25G	0,4
50G	0,8
75G	1,2
100G	1,5

PEREJIL	GR / PR
25G	0,9
50G	1,8
75G	2,8
100G	3,7

BATATA	GR / PR
25G	0,55
50G	1,1
75G	1,65
100G	2,2

ESCAROLA	GR / PR
25G	0,4
50G	0,8
75G	1,2
100G	1,5

PIMIENTO	GR / PR
25G	0,3
50G	0,6
75G	0,9
100G	1,2

CALABACIN	GR / PR
25G	0,3
50G	0,6
75G	0,9
100G	1,2

ESPARRA	GR / PR
25G	0,55
50G	1,1
75G	1,65
100G	2,2

PUERRO	GR / PR
25G	0,5
50G	1
75G	1,5
100G	2

CALABAZA	GR / PR
25G	0,3
50G	0,6
75G	0,9
100G	1,2

ESPINACAS	GR / PR
25G	0,8
50G	1,6
75G	2,3
100G	3,1

REMOLACHA	GR / PR
25G	0,4
50G	0,8
75G	1,2
100G	1,6