Volumen: 4 Número: 7 Año: 2015 FEBRERO

# Alternativas nutricionales Para la persona con Diabetes mellitus

<sup>1</sup>Aurelio Angoa Pérez angoaperez1989@gmail.com

<sup>2</sup>Dulce María Guillén Cadena

- 1. Pasante de la Licenciatura en Enfermería FES Iztacala - UNAM
- 2 Doctora en Educación Profesora Titular "A" T.C. FES Iztacala - UNAM

# Material Didáctico

# ¿OUÉ ES LA DIABETES?

Es una enfermedad crónicapor la cual el cuerpo no puede producir insulina o no puede usar la insulina que produce de manera efectiva, lo que ocasiona graves alteraciones en el metabolismo de los alimentos.

Cuando una persona tiene diabetes, la glucosa no puede entrar a las células, por lo cual los niveles de glucosa en sangre permanecen casi todo el tiempo elevado (hiperglucemia).

# ¿CUÁLES SON LOS SÍNTOMAS DE LA DIABETES?

- Sentir mucha sed
- Orinar con frecuencia
- Sentirse muy hambriento o cansado
- Perder peso sin habérselo propuesto
- Tener heridas que sanan lentamente
- Tener piel seca y sentir picazón
- Perder la sensibilidad en los pies o sentir hormigueo en los mismos



#### PLAN DE ALIMENTACIÓN

Las personas con diabetes no tienen que comer alimentos especiales. Lo que usted come es bueno para toda la familia. Consuma alimentos con un contenido bajo en grasas, sal y azúcar y con un contenido alto en fibras.

# ¿TENGO QUE COMER DIFERENTE A OTRAS PERSONAS NO DIABÉTICAS?

No, simplemente tienes que cuidarte con las cantidades de algunos alimentos y evitar otros...

# ¿Y CUÁLES ALIMENTOS DEBO EVITAR?

- Azúcar
- Dulces
- Mermeladas, porque se absorben rápidamente y aumentan la azúcar en la sangre
- Embutidos (salchicha, chorizo, etc.)
- Carnes altas en grasa (borrego, carnero, etc.)
- Grasas como manteca
- Margarina
- Y alimentos con mucha grasa porque pueden dañar las arterias y el corazón.

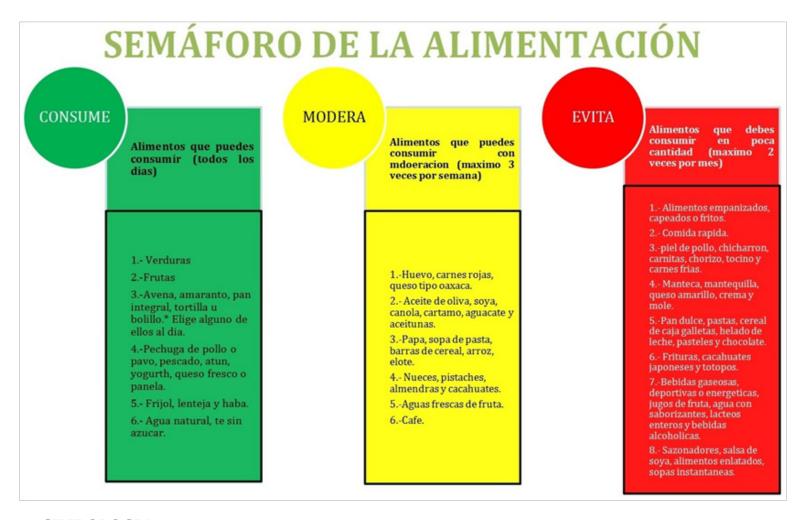
NOTA: sin embargo ya existen en el mercado algunos de estos productos que puedes consumir sin preocuparte.

#### RECOMENDACIONES PARA UNA ALIMENTACION SALUDABLE

- 1) Es recomendable que desinfecte las frutas y verduras que se consumen crudas; lavándolas al chorro de agua con cepillo o usando por ejemplo 2 gotas de cloro por litro de agua para lechuga, acelgas, espinacas, etc., de esta manera se evitarán enfermedades gastrointestinales.
- 2) El agua para beber se debe hervir durante 10 minutos una vez que inicia a burbujear (ebullición).
- 3) Si no toma leche pasteurizada, deberá hervirla durante 5 a 10 minutos.
- 4) Mastique bien los alimentos antes de pasárselos.
- 5) Procure tener un horario definido para consumir los alimentos (no omita alguna comida) e incluya colaciones (comidas intermedias). Se presenta a continuación un ejemplo de horario de comidas (que puede varias en fines de semana):

a) Desayuno: 08:00 horas b) Colación: 12:00 horas c) Comida: 15:00 horas d) Colación: 18:00 horas e) Cena: 21:00 horas

- 6) Disminuya el consumo de alimentos fritos o con exceso de grasa.
- 7) Tome de 6 a 8 vasos de agua (sin azúcar) al día.
- 8) Prefiera carne preparada de la siguiente forma: hervida, asada, al horno, al vapor (cubierta con papel de estaño, hojas de plátano, etc.); consuma con mayor frecuencia carne de aves y pescado en lugar de carne roja y carnes frías como: jamón, salchichas, mortadela, chorizo, etc.
- 9) Evite el consumo excesivo de sal y no utilice el salero en la mesa.
- 10) Procure leer las etiquetas de los alimentos procesados y prefiera los alimentos que tengan menos cantidad de azúcar, grasa y sodio.
- 11) Para dar mayor sabor a sus alimentos utilice condimentos como: clavo, pimienta, canela, hierbas de olor, epazote, cilantro, ajo, chile, etc.
- 12) Recuerde que su dieta esta diseñada únicamente para usted, se pueden preparar los mismos alimentos para toda la familia, pero usted debe consumir las raciones que su médico o nutriólogo le indique, ya que todos tenemos necesidades nutrimentales diferentes.
- 13) Lave sus manos antes de comer, después de ir al baño y antes de preparar los alimentos. Lave sus dientes después de cada comida.
- 14) Consuma por lo menos 3 raciones de verduras y 3 raciones de frutas.
- 15) Las colaciones (alimentos que se consumen entre comidas) le ayudan a mantener la energía necesaria para llevar a cabo sus labores durante el día y a evitar los atracones en las comidas principales. Estas colaciones deben ser pequeñas comidas, planeadas y nutritivas. En general, deben contener entre 100 a 200 kcal (frutas, verduras, palomitas naturales, 1 vaso de leche de soya, etc.)



#### **SIMBOLOGIA**

Kcal· Kilocalorías, comúnmente nombradas como calorías

Cda.: Cucharada (5 ml, aproximadamente 5 g)

Cdita.: Cucharadita (5 ml, aproximadamente 5g)

G: Gramo Ml: mililitro

Taza: 250 ml ó ¼ de litro.

Cucharada: Una cucharada sopera Cucharadita: Una cucharadita cafetera

El tamaño más común del alimento Pieza:

Tamaño aproximado de una tarjeta de teléfono. 30 ó 40 gramos:

| GRUPO ALIMENTICIO                | COLOR |
|----------------------------------|-------|
| CEREALES Y TUBERCULOS            |       |
| VERDURAS                         |       |
| FRUTAS                           | 0     |
| PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL       | •     |
| LECHE, YOGURTH Y BEBIDAS DE SOYA |       |
| LEGUMINOSAS                      | 0     |
| GRASAS                           | 0     |
| AZÚCARES                         |       |
| ALIMENTOS DE CONSUMO LIBRE       |       |

|   | Calorías  | Desayuno | Colación | Comida | Colación | Cena |
|---|-----------|----------|----------|--------|----------|------|
| 1 | 1000 Kcal | 00000    |          |        |          | 0000 |
| 2 | 1200 Kcal | 0000     |          |        | 8        | 000  |
| 3 | 1400 Kcal |          | •        | -      | 8        | 0000 |
| 4 | 1600 Kcal |          | 8        |        | 8        |      |
| 5 | 1800 Kcal |          | 8        |        | •        |      |
| 6 | 2000 Kcal |          | **       |        | 8        |      |

# **CEREALES Y TUBÉRCULOS PROMEDIO**

Energía 70 Kcal Hidratos de carbono 15 g 0 g Grasa Proteínas 2 g



| PRODUCTO                                | RACIÓN    | PRODUCTO                                       | RACIÓN              |
|---|-----------|--|---------------------|
| Amaranto tostado                        | ½ Taza    | Palitos de pan                                 | 4 Piezas            |
| Arroz blanco o integral cocido          | ½ Taza    | Palomitas naturales (sin grasa)                | 3 Tazas             |
| Avena en hojuelas                       | ½ Taza    | Pambazo (sin freír)                            | ½ Pieza             |
| Baguette                                | ¼ Pieza   | Pan árabe                                      | ½ Pieza             |
| Barrita de granola o avena              | ½ Pieza   | Pan de caja (blanco, integral, tostado)        | 1 Rebanada          |
| Bolillo sin migajón                     | ½ Pieza   | Pan molido                                     | 3 Cdas.             |
| Bollo de hamburguesa                    | ½ Pieza   | Papa (hervida o al horno)                      | 1 Pieza mediana     |
| Camote                                  | 1/3 Pieza | Pasta hervida (fideo, espagueti, lasaña, etc.) | ½ Taza              |
| Cereal multigrano, maíz o arroz tostado | ½ Taza    | Tortilla de maíz                               | 1 Pieza             |
| Cereal de maíz                          | ½ Taza    | Tortilla de harina                             | 1 Pieza             |
| Cereal de arroz tostado                 | ½ Taza    | Crepas   | 2 Piezas            |
| Elote                                   | ½ Pieza   | Galleta con chispas de chocolate               | 3 Piezas            |
| Galleta de animalitos                   | 6 Piezas  | Galleta de avena con pasas                     | 2 Piezas            |
| Galleta maría                           | 5 Piezas  | Galleta integral con miel                      | 3 Piezas            |
| Galleta para sopa                       | 20 Piezas | Galleta tipo sándwich                          | 2 Piezas            |
| Galleta salada                          | 5 Piezas  | Hot cake, wafle                                | 1 Pieza chica (30g) |
| Granola con fruta seca, baja en grasa   | ¼ Taza    | Pan dulce (bísquet, cuernito, o concha)        | ½ Pieza             |
| Harina de arroz y trigo                 | ¼ Taza    | Panque   | 1 Rebanada          |
| Harina de maíz para atole               | ¼ Taza    | Pastitas con mantequilla                       | 3 Piezas            |
| Maizena de sabor                        | 2 Cdas.   | Puré de papa                                   | ½ Taza              |
| Maíz (blanco, cacahuazintle, palomero)  | 2 Cdas.   | Tamal  | ½ Pieza             |
| Masa de maíz                            | 5 Cdas.   | Totopos  | 4 Piezas            |
| Media noche                             | 1 Pieza   | Tostada  | 1 Pieza             |





# **VERDURAS**

#### **PROMEDIO**

| 25 Kcal |
|---------|
| 4 g     |
| 0 g     |
| 2 g     |
|         |

| PRODUCTO                                       | RACIÓN    |
|--|-----------|
| Acelga cocida                                  | ½ Taza    |
| Betabel rallado crudo                          | ¼ Taza    |
| Brócoli cocido                                 | 1 Taza    |
| Calabacita cocida                              | 1 Taza    |
| Cebolla cruda                                  | ¼ Taza    |
| Cebolla cambray                                | 3 Piezas  |
| Clamato  | ¼ Taza    |
| Coliflor cocida                                | ½ Taza    |
| Col  | 2 Tazas   |
| Chayote cocido                                 | 1 Taza    |
| Chícharo cocido                                | 3 Cdas.   |
| Chile poblano                                  | 1 Pieza   |
| Ejote cocido                                   | 1 Taza    |
| Hongos cocidos                                 | 1 Taza    |
| Huitlacoche cocido                             | 1/3 Taza  |
| Jícama cruda                                   | ½ Taza    |
| Jitomate bola                                  | 1 Pieza   |
| Jitomate guajillo                              | 1 ½ Pieza |
| Jugo de tomate                                 | ½ Taza    |
| Jugo de verduras                               | ½ Taza    |
| Jugo de zanahoria                              | ¼ Taza    |
| Pimiento morrón crudo (rojo, amarillo o verde) | 2 Tazas   |
| Puré de tomate                                 | ¼ Taza    |
| Salsa mexicana, taquera, roja o verde          | ¼ Taza    |
| Salsa pico de gallo                            | ¼ Taza    |
| Tomate verde cocido                            | 1 Taza    |
| Zanahoria cruda                                | 1 Taza    |





#### **FRUTAS**

#### **PROMEDIO**

60 Kcal Energía Hidratos de carbono 15 g 0 g Grasa Proteínas 0 g

| PRODUCTO                | RACIÓN    |
|-------------------------|-----------|
| Ciruela                 | 3 Piezas  |
| Chabacano               | 4 Piezas  |
| Chicozapote             | ½ pieza   |
| Dátil                   | 3 Piezas  |
| Durazno                 | 2 Piezas  |
| Fresa                   | 1 Taza    |
| Granada roja            | 1 Pieza   |
| Guayaba                 | 3 Piezas  |
| Higo                    | 3 Piezas  |
| Jugo de naranja natural | ½ Taza    |
| Jugo de toronja natural | ½ Taza    |
| Kiwi                    | 1 ½ Taza  |
| Mamey                   | 1/3 Pieza |
| Mandarina               | 2 Piezas  |
| Mango                   | ½ Pieza   |
| Manzana (chica)         | 1 Pieza   |
| Melón                   | 1 Taza    |
| Naranja de gajos        | 1 Pieza   |
| Papaya                  | 1 Taza    |
| Pera                    | 1 Pieza   |
| Piña                    | 1 Taza    |
| Plátano tabasco         | ½ Pieza   |
| Sandia                  | 1 Taza    |
| Tejocote                | 2 Piezas  |
| Toronja                 | ½ Pieza   |
| Tuna                    | 2 Piezas  |
| Zapote                  | 1 Taza    |
| Zarzamora               | 1 Taza    |





### PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL (BAJOS EN GRASA) **PROMEDIO**

55 Kcal Energía Hidratos de carbono 0 g 0 a 1 g Grasa Proteínas 7 g

| PRODUCTO                  | RACIÓN      | PRODUCTO                                   | RACIÓN      |
|---------------------------|-------------|--|-------------|
| Atún en agua              | 30 g        | Mejillones cocidos                         | 30 g        |
| Bacalao seco              | 10 g        | Merluza                                    | 45 g        |
| Barbacoa (maciza)         | 40 g        | Mero cocido                                | 30 g        |
| Bistec de res             | 40 g        | Milanesa de pollo, res o cerdo (sin grasa) | 40 g        |
| Cabrito                   | 30 g        | Mojarra                                    | 45 g        |
| Calamar                   | 45 g        | Molida especial de res o cerdo             | 40 g        |
| Camarón cocido            | 30 g        | Molleja de pollo                           | 30 g        |
| Carpa cocida              | 30 g        | Muslo de pollo sin piel                    | 40 g        |
| Cazón                     | 45 g        | Ostión                                     | 30 g        |
| Clara de huevo            | 2 claras    | Pechuga de pavo ahumada                    | 2 Rebanadas |
| Charales secos            | 10 g        | Pechuga de pavo cocido                     | 2 Rebanadas |
| Chambarete de res         | 40 g        | Pechuga de pollo sin piel                  | 40 g        |
| Cuete crudo               | 40 g        | Pescado blanco cocido                      | 30 g        |
| Escamoles                 | 15 g        | Pierna de pollo sin piel                   | 40 g        |
| Fajitas de pollo          | 40 g        | Pierna de cerdo                            | 40 g        |
| Falda de res              | 40 g        | Pulpa de res o cerdo                       | 40 g        |
| Filete de res y de cerdo  | 40 g        | Pulpo cocido                               | 30 g        |
| Guachinango cocido        | 30 g        | Queso cottage bajo en grasa                | 30 g        |
| Jamón bajo en grasa       | 2 Rebanadas | Queso fresco                               | 45 g        |
| Jamón de pavo             | 2 Rebanadas | Queso panela                               | 45 g        |
| Langostino                | 45 g        | Requesón                                   | 60 g        |
| Lomo canadiense           | 25 g        | Robalo cocido                              | 30 g        |
| Lomo de cerdo (sin grasa) | 40 g        | Surimi                                     | 1 ½ barra   |
| Machaca                   | 15 g        |  |             |







### PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL (MODERADOS EN GRASA) **PROMEDIO**

| Energía             | 75 Kcal |
|---------------------|---------|
| Hidratos de carbono | 0 g     |
| Grasa               | 5 g     |
| Proteínas           | 7 g     |

| PRODUCTOS                             | RACIÓN  |
|---------------------------------------|---------|
| Anchoas en lata                       | 15 g    |
| Aun de aceite, drenado                | 30 g    |
| Arrachera de res                      | 30 g    |
| Costilla de res cocida                | 30 g    |
| Chuleta ahumada                       | 30 g    |
| Chuleta de cerdo                      | 40 g    |
| Hamburguesa de res                    | 40 g    |
| Hamburguesa vegetariana               | 1 Pieza |
| Hígado de cerdo (crudo)               | 40 g    |
| Hígado de pato (crudo)                | 40 g    |
| Hígado de pollo (crudo)               | 40 g    |
| Hígado de res (crudo)                 | 40 g    |
| Huevo                                 | 40 g    |
| Lengua cocida                         | 30 g    |
| Molida regular de res y cerdo (cruda) | 40 g    |
| Moronga                               | 25 g    |
| Queso añejo                           | 25 g    |
| Queso Oaxaca                          | 30 g    |
| Salami de pavo                        | 40 g    |
| Sierra cocida                         | 30 g    |
| Trucha                                | 45 g    |





# PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL (ALTOS EN GRASA) **PROMEDIO**

Energía Hidratos de carbono 100 Kcal 0 g 8 g 7g Grasa Proteínas

| PRODUCTO                       | RACIÓN        |
|--------------------------------|---------------|
| Alón de pollo con piel         | 40 g          |
| Carne de cerdo cruda           | 40 g          |
| Cecina de res cruda            | 50 g          |
| Costilla de carnero            | 45 g          |
| Costilla de cerdo              | 45 g          |
| Chicharrón de cerdo            | 15 g          |
| Chilorio de pavo               | 30 g          |
| Chorizo                        | 25 g          |
| Chorizo de pollo               | 30 g          |
| Chorizo vegetariano            | 25 g          |
| Espaldilla de cerdo            | 40 g          |
| Longaniza                      | 25 g          |
| Maciza de carnero              | 30 g          |
| Mortadela                      | 2 Rebanadas   |
| Nugget de pollo                | 40 g          |
| Ostión ahumado en aceite       | 25 g          |
| Pastel de pollo, pavo o cerdo  | 40 g          |
| Patas de cerdo en escabeche    | 40 g          |
| Pepperoni                      | 25 g          |
| Pescuezo de pollo con piel     | 40 g          |
| Pollo rostizado                | 30 g          |
| Queso amarillo                 | 2 Rebanadas   |
| Queso asadero                  | 30 g          |
| Queso chihuahua                | 30 g          |
| Queso fundido                  | 2 Cdas.       |
| Queso manchego                 | 25 g          |
| Queso monterrey                | 25 g          |
| Queso parmesano                | 30 g. 2 Cdas. |
| Queso de puerco                | 30 g          |
| Rib eye                        | 30 g          |
| Salami                         | 40 g          |
| Salchicha                      | 1 Pieza       |
| Sardinas en aceite o en tomate | 30 g          |
| Yema de huevo                  | 2 Piezas      |







# LECHE, YOGURT Y BEBIDAS DE SOYA

#### **PROMEDIO**

Energía 150 Kcal Hidratos de carbono 12 g 2.5 g Grasa Proteínas 9 g

| PRODUCTO                           | RACIÓN |
|------------------------------------|--------|
| Leche descremada 1%                | 1 Taza |
| Leche descremadaultra pasteurizada | 1 Taza |
| Leche descremada en polvo          | ¼ Taza |
| Leche evaporada descremada         | ½ Taza |
| Jocoque descremado                 | 1 Taza |
| Leche evaporada semidescremada     | ½ Taza |
| Yogurt sin azúcar, descremado      | 1 Taza |
| Leche de soya natural o de sabor   | 1 Taza |

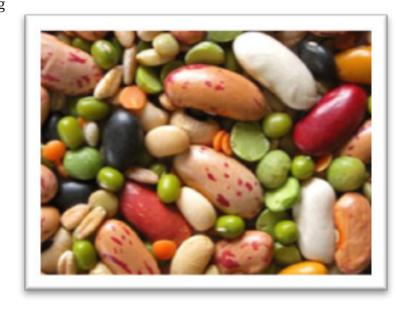


#### **LEGUMINOSAS**

#### **PROMEDIO**

Energía 120 Kcal Hidratos de carbono 20 g 1 g Grasa 8 g Proteínas

| PRODUCTO                             | RACIÓN  |
|--------------------------------------|---------|
| Alubias cocidas                      | ½ Taza  |
| Frijol cocido (canario, negro, etc.) | ½ Taza  |
| Garbanzos cocidos                    | ½ Taza  |
| Habas secas cocidas                  | ½ Taza  |
| Lentejas cocidas                     | ½ Taza  |
| Soya texturizada seca                | 3 Cdas. |
| Frijol soya                          | ½ Taza  |



#### **GRASAS**

#### **PROMEDIO**

| Energía             | 45 Kcal |  |
|---------------------|---------|--|
| Hidratos de carbono | 0 g     |  |
| Grasa               | 5 g     |  |
| Proteínas           | 0 g     |  |
|                     |         |  |

| PRODUCTOS   | RACIÓN             |
|---|--------------------|
| Aceite de canola, soya, oliva                       | 1 Cdita.           |
| Aceite de girasol, maíz, cártamo                    | 1 Cdita.           |
| Aceitunas chicas                                    | 10 Piezas          |
| Aderezos cremosos para ensalada                     | 2 Cditas.          |
| Aderezos cremosos para ensalada (bajos en calorías) | 2 Cdas.            |
| Aderezo italiano, vinagreta                         | 1 Cda.             |
| Aderezo italiano, vinagreta, bajo en calorías.      | 2 Cdas.            |
| Aguacate  | 1 Rebanada de 40 g |
| Ajonjolí  | 1 Cda.             |
| Almendras   | 10 Piezas          |
| Avellanas   | 7 Piezas           |
| Cacahuates  | 6 Piezas           |
| Crema espesa de vaca                                | 2 Cditas.          |
| Crema ligera de vaca                                | 1 Cda.             |
| Manteca de cerdo                                    | 1 Cdita.           |
| Mantequilla   | 1 Cdita.           |
| Mantequilla de cacahuate                            | 2 Cditas.          |
| Margarina   | 1 Cdita.           |
| Mayonesa  | ½ Cda.             |
| Mayonesa baja en calorías                           | 1 Cda.             |
| Mole poblano en pasta                               | 1 Cdita.           |
| Nuez  | 3 Piezas           |
| Pepitas   | 1 Cda.             |
| Queso crema   | 1 Cda.             |
| Queso crema bajo en calorías                        | 1.5 Cdas.          |
| Paté de cerdo                                       | 1 Cdita.           |
| Piñones   | 2 Cditas.          |
| Pistaches   | 6 Piezas           |
| Tocino en tira                                      | 1 Pieza            |







# **ALIMENTOS DE CONSUMO LIBRE (VERDURAS)**

Solo en la ración indicada son considerados como libres.

| PRODUCTO                                 | RACIÓN                               | PRODUCTO                          | RACIÓN   |
|--|--------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| Acelga cruda                             | 2 Tazas                              | Espárragos verdes y blancos       | 2 Tazas  |
| Ajo                                      | 6 Dientes                            | Espinaca cruda                    | 2 Tazas  |
| Alcachofa                                | 2 Piezas                             | Flor de calabaza                  | 2 Tazas  |
| Alfalfa germinada                        | 2 Tazas                              | Lechuga (francesa, orejona, etc.) | 2 Tazas  |
| Apio                                     | 2 Tazas                              | Nopales                           | 2 Tazas  |
| Berro                                    | 2 Tazas                              | Nopales de cambray                | 6 Piezas |
| Cilantro crudo                           | ½ Taza                               | Papaloquelite                     | 2 Tazas  |
| Col                                      | 2 Tazas                              | Pepino                            | 2 Tazas  |
| Champiñones crudos                       | 2 Tazas                              | Perejil                           | 2 Tazas  |
| Chiles (verde, chipotle, de árbol, etc.) | Sin restricción en cuanto a calorías | Rábanos                           | 2 Tazas  |
| Chile en polvo                           | 1 Cda.                               | Setas                             | 2 Tazas  |
| Espárragos verdes y<br>blancos           | 2 Tazas                              | Verdolagas crudas                 | 2 Tazas  |





# **ALIMENTOS DE CONSUMO LIBRE (OTROS)**

Solo en la ración indicada son considerados como libres.

| PRODUCTO  | RACIÓN            | PRODUCTO   | RACIÓN          |
|---|-------------------|--|-----------------|
| Agua mineral                                    | Sin restricción   | Mermelada sin azúcar   | 2 Cditas.       |
| Café negro                                      | Sin restricción   | Mostaza  | 1 Cda.          |
| Caldo de pollo / res,<br>desgrasado             | Sin restricción   | Polvo sin azúcar<br>preparar refresco                          | Sin restricción |
| Canela en polvo                                 | ¼ Cdita.          | Refresco de dieta  | Sin restricción |
| Cocoa en polvo, con sustituto de azúcar         | 1 Cda.            | Salsa de barbiquiu   | ½ Cdita.        |
| Consomé de pollo<br>/ res / camarón en<br>polvo | ½ Cdita.          | Salsa de soya  | ½ Cdita.        |
| Gelatina de dieta                               | Sin restricción   | Salsa inglesa  | ½ Cdita.        |
| Hierbas y especias para cocinar                 | Sin restricción   | Salsa teriyaqui  | ½ Cdita.        |
| Infusiones de<br>hierbas, sin azúcar            | Sin restricción e | Sustituto de azúcar  | Sin restricción |
| Jugo de limón                                   | ½ Taza            | Te sin azúcar<br>(manzanilla, canela,<br>hierbabuena, Jamaica) | Sin restricción |





#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1. Pérez-Lizaur A.B., Marván Laborde L. Sistema Mexicano de Alimentos Equivalentes. Fomento de Nutrición y Salud, A. C. México. Marzo, 2001.
- Pérez-Lizaur A. B., Marván Laborde L. Manual de dietas 2. normales y terapéuticas. Los alimentos en la salud y la enfermedad, 4a edición. Ediciones Científicas la Prensa Médica Mexicana. México, 200.
- USDA National Nutrient Database for Standard Reference, Release 17 (2004). Consultado el 20 de Marzo del 2009. Disponible en: http://www.nal.usda.gov/fnic/ foodcomp/Data/
- Norma Oficial Mexicana NOM-174 SSA1-1998, para el manejo integral de la obesidad. Diario Oficial de la Federación, 12 de abril del 2009.