



**INFORMACION DE ALGUNOS NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL CENTRO DE MEZCLAS  
PARA LA PREPARACION DE NUTRICIONES PARENTERALES.**



DOC 7.5 CM 08	Pag. 1 de 7	Elaborado por: Coordinador de CM
Rev: 0	Fecha de rev: 14/08/2006	Aprobado por: Srio. Administrativo

MACRO NUTRIMENTO	TIPO DE NUTRIENTE	CONCENTRACION	COMPOSICION	CARACTERISTICAS PRINCIPALES	FORMULACION	FABRICANTE/ DISTRIBUIDOR
TRAVASOL	PROTEICO	AMINOACIDOS AL 8% SIN ELECTROLITOS	AMINOACIDOS CRISTALINOS ESCENCIALES Y NO ESCENCIALES	<p>PROPORCIONAN MATERIAL UTILIZABLE BIOLÓGICAMENTE PARA LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS</p> <p>p H 6.0</p> <p>SOLUCION HIPERTONICA OSMOLARIDAD 900 mOsm/L</p>	<p><b>AA ESCENCIALES:</b></p> <p>L-ISOLEUCINA 700mg L-LEUCINA 1100mg L-LISINA 620mc L-METIONINA 450mg L-FENSILALANINA 480mg L-TREONINA 340mg L-TRIPTOFANO 130mg L-VALINA 600mg</p> <p><b>AA NO ESCENCIALES:</b></p> <p>L-ALANINA 600mg L-ARGININA 700mg L-HISTIDINA 240mg L-PROLINA 950mg L-SERINA 500mg GLICINA 800mg L-CISTEINA MENOR A 2mg PIROSULFITO DE SODIO 50mg ACIDO ACETICO AJUSTE p H AGUA INY c:b:p: 100 ml</p>	BAXTER. MEXICO
TRAVASOL	PROTEICO	AMINOACIDOS AL 10% SIN ELECTROLITOS	AMINOACIDOS CRISTALINOS	<p>PROPORCIONAN MATERIAL UTILIZABLE BIOLÓGICAMENTE PARA LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS</p> <p>p H 6.0</p> <p>SOLUCION HIPERTONICA OSMOLARIDAD 1000 mOsm/L</p>	<p><b>AA ESCENCIALES:</b></p> <p>L-FENILALANINA 440mg L-LEUCINA 940mg L-LISINA 720mc L-METIONINA 400mg L-ISOLEUCINA 720mg L-VALINA 800mg L-TREONINA 520mg L-TRIPTOFANO 60mg</p> <p><b>AA NO ESCENCIALES:</b></p> <p>L-ALANINA 1280mg GLICINA 1280mg L-ARGININA 980mg L-HISTIDINA 300mg L-PROLINA 860mg L-SERINA 420mg L-TIROSINA 44mg AGUA INY c:b:p: 100 ml BISULFITO DE SODIO 3 mEq/L ACIDO ACETICO AJUSTE p H</p>	BAXTER. MEXICO



**INFORMACION DE ALGUNOS NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL CENTRO DE MEZCLAS  
PARA LA PREPARACION DE NUTRICIONES PARENTERALES.**



DOC 7.5 CM 08	Pag. 2 de 7	Elaborado por: Coordinador de CM
Rev: 0	Fecha de rev: 14/08/2006	Aprobado por: Srio. Administrativo

MACRO NUTRIMENTO	TIPO DE NUTRIENTE	CONCENTRACION	COMPOSICION	CARACTERISTICAS PRINCIPALES	FORMULACION	FABRICANTE/ DISTRIBUIDOR
TRAVASOL	PROTEICO	MINACIDOS AL 8.5% SI ELECTROLITOS	ESCENCIALES Y NO ESCENCIALES	<p>PROPORCIONAN MATERIAL UTILIZABLE BIOLÓGICAMENTE PARA LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS</p> <p>p H 6.0</p> <p>OSMOLARIDAD 890 mOsm/L</p> <p>SOLUCION HPERTONICA</p>	<p><b>AA: ESCENCIALES:</b></p> <p>L-FENILALANINA 526mg L-LEUCINA 526mg L-LISINA 492mg L-METIONINA 492mg L-ISOLEUCINA 406mg L-VALINA 390mg L-TREONINA 356mg L-TRIPTOFANO 152mg</p> <p><b>AA NO ESCENCIALES:</b></p> <p>L-ALANINA 1760mg GLICINA 1760mg L-ARGININA 880mg L-PROLINA 356mg L-HISTIDINA 372mg L-TIROSINA 34mg AGUA INY.c.b.p 100ml ACIDO ACETICO AJUSTE pH BISULFITO DE SODIO 3 mEq/L</p>	BAXTER. MEXICO
TRAVASOL	PROTEICO	MINOACIDOS AL 8.5% C ELECTROLITOS	ESCENCIALES Y NO ESCENCIALES	<p>PROPORCIONAN MATERIAL UTILIZABLE BIOLÓGICAMENTE PARA LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS</p> <p>p H 6.0</p> <p>OSMOLARIDAD 1160 mOsm/L</p> <p>SOLUCION HIPERTONICA</p> <p>MILIEQUIVALENTES DE ELECTROLITOS APROXIMADOS POR LITRO:</p> <p>SODIO 70 POTASIO 60 MAGNESIO 10 ACETATO 135 CLORURO 70 (FOSFATO (COMO HPO4) 60 (30 mmol)</p>	<p><b>AA ESCENCIALES:</b></p> <p>L-FENILALANINA 526mg L-LEUCINA 526mg L-LISINA 492mg L-METIONINA 492mg L-ISOLEUCINA 406mg L-VALINA 390mg L-TREONINA 356mg L-TRIPTOFANO 152mg</p> <p><b>AA NO ESCENCIALES:</b></p> <p>L-ALANINA 1760mg GLICINA 1760mg L-ARGININA 880mg L-PROLINA 356mg L-HISTIDINA 372mg L-TIROSINA 34mg AGUA INY.c.b.p. 100 ml ACIDO ACETICO AJUSTE Ph BISULFITO DE SODIO 3 mEq/L</p> <p><b>ELECTROLITOS:</b></p> <p>ACETATO DE SODIO 594mg FOSFATO DE POTASIO 522mg CLORURO DE SODIO 154mg CLORURO DE MAGNESIO 102mg</p>	BAXTER. MEXICO





**INFORMACION DE ALGUNOS NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL CENTRO DE MEZCLAS  
PARA LA PREPARACION DE NUTRICIONES PARENTERALES.**



DOC 7.5 CM 08	Pag. 3 de 7	Elaborado por: Coordinador de CM
Rev: 0	Fecha de rev: 14/08/2006	Aprobado por: Srio. Administrativo

MACRO NUTRIMENTO	TIPO DE NUTRIENTE	CONCENTRACION	COMPOSICION	CARACTERISTICAS PRINCIPALES	FORMULACION	FABRICANTE/ DISTRIBUIDOR
IVELIP	CALORIAS Y ACIDOS GRASOS	10 Y 20%	EMULSION LIPIDICA CON TLC	FUENTE DE ENERGIA Y DE ACIDOS GRASOS ESSENCIALES PREVIENE ALTERACIONES BIOQUIMICAS DE LA DEFICIENCIA DE ACIDOS ESSENCIALES AUMENTA LA ESTABILIDAD DE LA NP.  pH 8.0  OSMOLARIDAD: 10% 256 mOsm/L 20% 270 mOsm/L  DIAMETRO PARTICULA  0.30 MICRAS	<b>PARA LIPIDOS AL 10 Y 20%</b>  ACEITE DE SOYA PURIFICADO 10g/20g /100 ml  FOSFOLIPIDOS DE YEMA DE HUEVO 1.2g/100ml  GLICEROL 2.5g/100ml  OLEATO DE SODIO 0.03g/100ml  HIDROXIDO DE SODIO: PARA AJUSTE DE p H 7-9	CLINTEC NUTRITION CLINIQUE FRANCIA/BAXTER MEXICO
DEXTROSA	CALORICO	5.10.50%	GLUCOSA 5.10.50%	PROPORCIONA AL APOORTE CALORICO QUE EL PACIENTE REQUIERE  pH 4.0  SOLUCION HIPERTONICA  OSMOLARIDAD 2520 mOsm/L	DEXTROSA MONOHIDRATADA 5.10.50% AGUA INY.c.b.p. 100 ml AJUSTE p H HCL	BAXTER. MEXICO
SOLUCION SALINA AL 0.9%	APOORTE DE ELECTROLITO	0.90%	CLORURO DE SODIO 0.9%	APOORTE DE AGUA Y ELECTROLITOS ESSENCIALES AL PACIENTE  pH 5.0  OSMOLARIDAD 308 mOsm/L	CLORURO DE SODIO 0.9g AGUA INY.c.b.p. 100 ml	BAXTER. MEXICO
AGUA INYECTAB.	AGUA		AGUA	pH 5.5  SOLUCION HIPOTONICA	AGUA INYECTABLE (NO CONTIENE AGENTES ANTIMICROBIANOS)	BAXTER. MEXICO





**INFORMACION DE ALGUNOS NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL CENTRO DE MEZCLAS  
PARA LA PREPARACION DE NUTRICIONES PARENTERALES.**



DOC 7.5 CM 08	Pag. 4 de 7	Elaborado por: Coordinador de CM
Rev: 0	Fecha de rev: 14/08/2006	Aprobado por: Srio. Administrativo

MACRO NUTRIMENTO	TIPO DE NUTRIENTE	CONCENTRACION	COMPOSICION	CARACTERISTICAS PRINCIPALES	FORMULACION	FABRICANTE/ DISTRIBUIDOR
TROPHA-MINE	PROTEICO	AMINOACIDOS AL 6%	CON MAYOR CANTIDAD DE TAURINA Y CANTIDADES ADICIONALES DE CISTEINA HISTIDINA Y TIROSINA	INTENSIFICA EL CRECIMIENTO OSEO. MEJORA EL BALANCE NITROGENADO Y LA GANANCIA DE PESO. FUENTE DE NITROGENO BIEN TOLERADO REDUCE INCIDENCIA DE COLESTASIS TAURINA AYUDA A LA CONJUGACION DE ACIDOS BILIARES  pH 5.5 OSMOLARIDAD 525 mOsmol/L	<b>AA ESCENCIALES:</b> L-ISOLEUCINA 0.49g L-LEUCINA 0.84g LISINA 0.49g ACETATO DE L-LISINA 0.69g L-METIONINA 0.20g L-FENILALANINA 0.29g L-TREONINA 0.25g L-TRIPTOFANO 0.12g L-VALINA 0.47g CISTEINA <0.014g L-HISTIDINA 0.29g L-TIROSINA 0.14g L-TIROSINA 0.044g N-ACETIL-L-TIROSINA 0.12 g <b>AA NO ESCENCIALES:</b> L-ALANINA 0.32g L-ARGININA 0.73g L-PROLINA 0.41g L-SERINA 0.23g GLICINA 0.22g AC-L-ASPARTICO 0.19g AC-L-GLUTAMICO 0.30g TAURINA 0.15g VEHICULO c.b.p. 100ml METABISULFITO DE SODIO 0.050g / 100 ml	Mc. GRAW.INC U.S.A / PISA. MEXICO
TROPHA-MINE	PROTEICO	AMINOACIDOS AL 10%	CON MAYOR CANTIDAD DE TAURINA Y CANTIDADES ADICIONALES DE CISTEINA HISTIDINA Y TIROSINA	INTENSIFICA EL CRECIMIENTO OSEO. MEJORA EL BALANCE NITROGENADO Y LA GANANCIA DE PESO. FUENTE DE NITROGENO BIEN TOLERADO REDUCE INCIDENCIA DE COLESTASIS. TAURINA AYUDA A LA CONJUGACION DE ACIDOS BILIARES  pH 5.5 OSMOLARIDAD 875 mOsmol/L	<b>AA ESCENCIALES:</b> L-ISOLEUCINA 0.82g L-LEUCINA 1.4g LISINA 0.82g ACETATO DE L-LISINA 1.2g L-METIONINA 0.34g L-FENILALANINA 0.48g L-TREONINA 0.42g L-TRIPTOFANO 0.20g L-VALINA 0.78g CISTEINA <0.016g L-HISTIDINA 0.48g TIROSINA 0.24g L-TIROSINA 0.044g N-ACETIL-L-TIROSINA 0.24g <b>AA NO ESCENCIALES:</b> L-ALANINA 0.54g L-ARGININA 1.2 g L-PROLINA 0.68g L-SERINA 0.38g GLICINA 0.36g AC.L-ASPARTICO 0.32g AC.L-GLUTAMICO 0.50g TAURINA 0.025g <b>CONT..</b>	Mc. GRAW.INC U.S.A. / PISA. MEXICO  <b>CONT..</b> VEHICULO c.b.p. 100 ml METABISULFITO DE SODIO 0.050g /100 ml



**INFORMACION DE ALGUNOS NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL CENTRO DE MEZCLAS  
PARA LA PREPARACION DE NUTRICIONES PARENTERALES.**



DOC 7.5 CM 08	Pag. 5 de 7	Elaborado por: Coordinador de CM
Rev: 0	Fecha de rev: 14/08/2006	Aprobado por: Srio. Administrativo

MACRO NUTRIMENTO	TIPO DE NUTRIENTE	CONCENTRACION	COMPOSICION	CARACTERISTICAS PRINCIPALES	FORMULACION	FABRICANTE/ DISTRIBUIDOR
LIPOFUNDIN	FUENTE DE CALORIAS Y ACIDOS GRASOS	LIPIDOS AL 10 Y 20%	EMULSION LIPIDICA CON LA ASOCIACION DE LCT Y MCT EN PROPORCIONES IGUALES	DISMINUYE LA SOBRECARGA HEPATICA. ALTO VALOR CALORICO. INCREMENTA AHORRO PROTEICO. PROVISION DE ENERGIA Y ACIDOS GRASOS ESSENCIALES. LIBRE DE COLESTEROL	<b>PARA CONCENTRACION DE 10 Y 20%</b> ACEITE DE SOYA 10g Y 20g/100ml (RESPECTIVAMENTE) LECITINA DE HUEVO 1.2g/100ml VEHICULO c.b.p. 100 ml	B. BRAUN MELSUNGB. ALEMANIA/ PISA. MEXICO
EMULSAN	FUENTE DE CALORIAS Y ACIDOS GRASOS	LIPIDOS AL 10 Y 20%	EMULSION LIPIDICA TCM/TCL	FUENTE DE CALORIAS Y DE ACIDOS GRASOS, PARA PADECIMIENTOS DE DEFICIENCIA DE ACIDOS GRASOS  p H ENTRE 6.5 8.5  OSMOLARIDAD : 345 mOsmol/L (AL 10%) 380mOsmol/L (AL 20%)  VALOR CALORICO: 4430 Kcal/L (AL 10%) 7990 Kcal/L (LA 20%)	<b>PARA CONCENTRACION DE 10 Y 20%</b> ACEITE DE SOYA 50g y 100g (RESPECTIVAMENTE) TRIGLICERIDOS DE CADENA MEDIA (TCM) 50g y 100g FOSFOLIPIDOS DE YEMA DE HUEVO 12g GLICEROL 25g AGUA INY.c.b.p. 100ml	V.BRAUN MELSUNGB ALEMANIA/ PISA. MEXICO



**INFORMACION DE ALGUNOS NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL CENTRO DE MEZCLAS  
PARA LA PREPARACION DE NUTRICIONES PARENTERALES.**



DOC 7.5 CM 08	Pag. 6de 7	Elaborado por: Srio. Administrativo
Rev: 0	Fecha de rev: 07/05/2007	Aprobado por: Srio. Administrativo

MACRO NUTRIMENTO	TIPO DE NUTRIENTE	CONCETRACION	COMPOSICION	CARACTERISTICAS PRINCIPALES	FORMULACION	FABRICANTE/ DISTRIBUIDOR
LEVAMIN 80	PROTEICO	AMINOACIDOS AL 8% SIN ELECTROLITOS	AMINOACIDOS DE CADENA RAMIFICADA  APROX. 30% DE AMINOACIDOS DE CADENA RAMIFICADA	OSMOLARIDAD 910 mOsm/Fk 1120  CONTENIDO ENERGETICO 340 Kcal/L	L-ISOLEUCINA 700 mg L-LEUCINA 1100 mg L-LISINA 620 mg L-METIONINA 450 mg L-FENILALANINA 480 mg L-TREONINA 340 mg L-TRIPTOFANO 130 mg L-VALINA 600 mg L-ARGININA 700 mg L-HISTIDINA 240 mg L-ALANINA 600 mg L-CISTEINA Y L-CISTINA 2mg ACIDO AMINOACETICO 800 mg L-PROLINA 950 mg L-SERINA 500 mg PIROSULFITO DE SODIO 50 mg  AGUA INY. c.b.p. 100 mg	PISA.MEXICO
AMINOS-TERIL N-HEPA	PROTEICO	AMINOACIDOS AL 8% ESCENCIALES Y NO ESCENCIALES	AMINOACIDOS DE CADENA RAMIFICADA  APROX. 42% DE AMINOACIDOS DE CADENA RAMIFICADA	OSMOLARIDAD DE 770mOsm/L CONTENIDO TOTAL DE NITROGENO 12.9 g/L	L-LEUCINA 13.090 g L-ISOLEUCINA 10.400 g L-LISINA 6.880 g L-METININA 1.100 g L-FENILALANINA 0.8800 g  L-TREONINA 4.400g L-TRIPTOFANO 0.700 g L-VALINA 10.080 g L-ARGININA 10.720g L-HISTIDINA 2.800 g L-GLICINA 5.820g L-ALANINA 4.640g L-PROLINA 5.730g L-SERINA 2.240g L-CISTEINA .520g ACIDO ACETICO 99% 4.420g  AGUA INY.c:b:p: 1000ml	FRESENIUS AG. LEOPOLD PHARMA GMBL. AUSTRIA  ACONDICIONADO POR LAB. ALPHA S.A.A. DE C.V.





**INFORMACION DE ALGUNOS NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL CENTRO DE MEZCLAS  
PARA LA PREPARACION DE NUTRICIONES PARENTERALES.**



DOC 7.5 CM 08	Pag. 7 de 7	Elaborado por: Srio. Administrativo
Rev: 0	Fecha de rev: 07/05/2007	Aprobado por: Srio. Administrativo

MACRO NUTRIMENTO	TIPO DE NUTRIENTE	CONCENTRACION	COMPOSICION	CARACTERISTICAS PRINCIPALES	FORMULACION	FABRICANTE/ DISTRIBUIDOR
PRIMENE 10%	PROTEICO PARA NEONATOS. INFANTES Y NIÑOS	10% AMINOACIDOS	ESCENCIALES Y NO ESCENCIALES  CRISTALINOS SIN ELECTROLITOS	INCLUYE TAURINA ESCENCIAL PARA RETINA Y EL DESARROLLLO DEL SNC. ESTABILIZA LA MEMBRANA DE LA MITOCONDRIA. ELIMINACION DE ACIADOS BILIARES Y ABSORCION DE GRASAS. DISEÑADO PARA ALCANZAR CONC. PALSMATICAS DE AA SIMILARES A LAS DE LA SANGRE DEL CORDON UMBILICAL  PH 5.5  OSMOLARIDAD 780mOsm NITROGENO TOTAL. 15g/L.  CON ALTA CONC. DE LISINA QUE PUEDE INHIBIR EL CICLO DE UREA. LO CUAL AUMENTA LA SINTESIS DE PROTEINAS  BAJA CONC. DE TIROSINA . FENILALANINA Y PROLINA.  ELEVADAS CONC. DE FENILALANINA Y TIROSINA ESTAN ASOCIADAS CON NEUTOXICIDAD.  ELEVADA CONC. DE FENILALANINA Y PROLINA INTERFIERE CON LA FUNCION HEPATICA	AA ESCENCIALES: L-ISOLEUSINA 0.670g L-LEUCINA 1.000g L-VALINA 0.760g L-LISINA 1.100g L-METIONINA 0.240g L-FENILALANINA 0.420g L-TREONINA 0.370g L-TIPTOFANO 0.200g  AA NO ESCENCIALES: L-ARGININA 0.810g L-HISTIDINA 0.380g L-ALANINA 0.800g L-ACIDO ASPARTICO 0.600g CLORHIDRATO DE L-CISTEINA EQUIV. A L-CISTEINA 0.189 g L-ACIDO GLUTAMICO 1.000g GLICINA 0.400g L-PROLINA 0.300g L-SERINA 0.400g L-TIROSINA 0.045g L-ORNITINA 0.249g TAURINA 0.060g	BAXTER S.A.A. DE C.V.

FUENTE: INFORMACION PROPORCIONADA POR EL FABRICANTE.

mOsm/L = MILIOSMOLES

AA = AMINOACIDOS

INY = INYECTABLE.









Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**

DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**

DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.















Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**

DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**

DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.















Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**



DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**



DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.













Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**

DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**

DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.















Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**



DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**



DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.













Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**

DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**

DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.















Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**

DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**

DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.















Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**

DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**

DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.















Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**



DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**



DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.













Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**

DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**

DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.















Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**

DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**

DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.















Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**

DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**

DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.















Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**



DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**



DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.













Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**



DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**



DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.













Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**



DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRICIONES**



DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.













Universidad Autónoma de  
Chihuahua  
FACULTAD DE

---



**INFORMACION DE ALGUNOS  
NUTRIMENTOS UTILIZADOS EN EL  
CENTRO DE MEZCLAS PARA LA  
PREPARACION DE NUTRIMENTOS**



DOC 7.5	Pag. 1 de 1	Elaborado por: Srio.
Rev: 0	Fecha de	Aprobado por: Srio.