

## CATALOGO DE PRODUCTOS (PAGINA 1)

### Descripción de los productos BioCen

#### 4036 Agar Bacteriológico A

Agar de propósito general empleado como agente gelificante para la preparación de medios de cultivo.

##### **Bacteriological Agar A**

*General purpose agar, used as gelling agent for the preparation of culture media.*

4036.A 100 g  
4036.B 500 g  
4036.C A granel / Bulk

#### 4168 Agar Desoxicolato y Citrato

Medio selectivo para el aislamiento de patógenos entéricos, especialmente *Salmonella* y *Shigella*.

##### **Desoxicholate Citrate Agar**

*A selective medium used to isolate enteric pathogens, especially Salmonella and Shigella*

4168.A 100 g  
4168.B 500 g  
4168.C 5kg

#### 4169 Agar Cerebro Corazón

Medio altamente nutritivo para el cultivo de una gran variedad de microorganismos exigentes. Al añadirle antibióticos, puede utilizarse para el aislamiento y cultivo de hongos.

##### **Brain Heart Agar**

*A highly nutrient medium used to cultivate a wide variety of fastidious microorganisms. By adding antibiotics, it may be used to isolate and cultivate fungi.*

4169.A 100 g  
4169.B 500 g  
4169.C A granel / Bulk

#### 4018 Agar Dextrosa de Sabouraud

Medio para el cultivo de hongos filamentosos y levaduras.

##### **Sabouraud Dextrose Agar**

*A medium used to cultivate filamentous fungi and yeasts.*

4018.A 100 g  
4018.B 500 g  
4018.C A granel / Bulk

#### 4008 Agar Citrato de Simmons

Medio para la diferenciación de enterobacterias basada en la utilización del citrato como única fuente de carbono.

##### **Simmons Citrate Agar**

*A medium used to differentiate enteric bacteria based on the use of citrate as*

#### 4101 Agar Dextrosa y Triptona

Medio para la detección y enumeración de microorganismos aerobios mesófilos y termófilos en productos alimenticios.

##### **Dextrose Tryptone Agar**

*A medium used to detect and enumerate aerobic mesophilic and thermophilic microorganisms in food*

*the sole source of carbon.*

4008.A 100 g  
4008.B 500 g  
4008.C A granel / Bulk

#### **4003 Agar para Conteo en Placas**

Medio para la enumeración de bacterias en aguas, aguas residuales, productos lácteos y otros alimentos.

##### **Plate Count Agar**

*A medium used to enumerate bacteria in waters, waste waters, dairy products and other foodstuffs.*

4003.A 100 g  
4003.B 500 g  
4003.C A granel / Bulk

#### **4055 Agar de Czapek-Dox (Modificado)**

Medio para el cultivo de hongos y bacterias capaces de utilizar el nitrato de sodio como única fuente de nitrógeno.

##### **Czapek-Dox Agar (Modified)**

*A medium used to cultivate fungi and bacteria capable of using sodium nitrate as the sole source of nitrogen.*

4055.A 100 g  
4055.B 500 g

#### **4002 Agar Desoxicolato**

Medio diferencial para el aislamiento de bacterias coliformes en leche y productos lácteos, y ligeramente selectivo para el aislamiento de patógenos entéricos.

##### **Desoxycholate Agar**

*products.*

4101.A 100 g  
4101.B 500 g  
4101.C A granel / Bulk

#### **4146 Agar E**

Agar extraduro. Se recomienda para el cultivo de plantas "in vitro" y para aquellas aplicaciones donde sea necesario obtener un soporte de gel con pequeñas cantidades de agar.

##### **E Agar**

*High gel strength agar for "in vitro" plant cultivation and for other applications when is necessary to obtain a gel support with few amounts of agar.*

4146.A 100 g  
4146.B 500 g  
4146.C A granel / Bulk

#### **4216 Agar Entérico de Hektoen**

Medio selectivo y diferencial para el cultivo y aislamiento de microorganismos entéricos Gram-negativos en muestras clínicas y no clínicas.

##### **Hektoon Enteric Agar**

*A selective and differential medium used to cultivate and isolate Gram-negative enteric microorganisms from clinical and nonclinical samples.*

4216.A 100 g  
4216.B 500 g  
4216.C A granel / Bulk

#### **4108 Agar Eosina Azul de Metileno (Modificado)**

Medio ligeramente selectivo para el aislamiento y diferenciación de enterobacterias.

##### **Eosin Methylene Blue Agar (Modified)**

*A slightly selective medium used to*

*A differential medium used to isolate coliform bacteria from milk and other dairy products; it is also slightly selective for the isolation of enteric pathogens.*

4002.A 100 g  
4002.B 500 g  
4002.C A granel / Bulk

*isolate and differentiate enteric bacteria.*

4108.A 100 g  
4108.B 500 g  
4108.C A granel / Bulk

Fuente: <http://www.biocen.cu/producto/indicemc/lmcp1.htm>

## CATALOGO DE PRODUCTOS (PAGINA 2)

### Descripción de los productos BioCen

#### 4100 Agar Extracto de Levadura

Medio nutritivo empleado para el recuento de microorganismos en aguas.

##### **Yeast Extract Agar**

*A nutrient medium used to enumerate microorganisms in waters.*

4100.A 100 g  
4100.B 500 g  
4100.C A granel / Bulk

#### 4014 Agar de MacConkey

Medio diferencial para la detección, aislamiento y enumeración de bacterias coliformes y patógenos intestinales en aguas, productos lácteos y muestras biológicas.

##### **MacConkey Agar**

*A differential medium used to detect, isolate and enumerate coliform bacteria and intestinal pathogens in waters, dairy products and biological samples.*

4014.A 100 g  
4014.B 500 g  
4014.C A granel / Bulk

#### 4105 Agar Extracto de Malta

Medio para la detección, aislamiento y enumeración de levaduras y mohos.

##### **Malt Extract Agar**

*A medium used to detect, isolate and enumerate yeasts and moulds.*

4105.A 100 g  
4105.B 500 g  
4105.C A granel / Bulk

#### 4214 Agar de MacConkey sin Cristal Violeta ni Sal

Medio diferencial para el aislamiento y detección de enterobacterias, enterococos y algunos estafilococos.

##### **MacConkey Agar without Crystal Violet and Salt**

*A differential medium used to isolate and detect enteric bacteria, enterococci and some staphylococci.*

4214.A 100 g  
4214.B 500 g  
4214.C A granel / Bulk

#### 4012 Agar Hierro de Kligler

Medio para la diferenciación e identificación de enterobacterias por la fermentación de dextrosa y lactosa, y la producción de sulfuro de hidrógeno.

##### **Kligler Iron Agar**

*A medium used to differentiate and identify enteric bacteria by dextrose and*

#### 4213 Agar de MacConkey con Sorbitol

Medio diferencial para el cultivo y aislamiento de Escherichia coli serotipo O157:H7 asociada con las epidemias de colitis hemorrágica.

##### **MacConkey Sorbitol Agar**

*A differential medium used to cultivate and isolate Escherichia coli serotype*

*lactose fermentation, and hydrogen sulphide production.*

4012.A 100 g  
4012. B 500 g  
4012.C A granel / Bulk

#### **4165 Agar Leche**

Medio para el recuento de microorganismos viables en leche, productos lácteos y aguas.

#### **Milk Agar**

*A medium used for the viable microorganisms count milk, dairy products and waters.*

4165.A 100 g  
4165.B 500 g  
4165.C A granel / Bulk

#### **4010 Agar Lisina y Hierro**

Medio diferencial para la detección de enterobacterias, especialmente *Salmonella* y *Arizona*, basada en la descarboxilación de la lisina, formación de sulfuro de hidrógeno y fermentación de la dextrosa.

#### **Lysine Iron Agar**

*A differential medium used to detect enteric bacteria, particularly Salmonella and Arizona, based on lysine decarboxylation, hydrogen sulphide formation and dextrose fermentation.*

4010.A 100 g  
4010. B 500 g  
4010.C A granel / Bulk

#### **4215 Agar de Littman con Bilis de Buey**

*O157:H7 associated with epidemics of hemorrhagic colitis.*

4213.A 100 g  
4213.B 500 g  
4213.C A granel / Bulk

#### **4015 Agar Malta**

Medio para la detección, aislamiento y enumeración de levaduras y mohos.

#### **Malt Agar**

*Medium used to detect, isolate and enumerate yeasts and moulds.*

4015.A 100 g  
4015.B 500 g  
4015.C A granel / Bulk

#### **4056 Agar Maltosa de Sabouraud**

Medio para el cultivo de hongos filamentosos y levaduras.

#### **Saboureaud Maltose Agar**

*Medium used to cultivate filamentous fungi and yeasts.*

4056.A 100 g  
4056.B 500 g  
4056.C A granel / Bulk

#### **4104 Agar Manitol Salado**

Medio selectivo, que suplementado con estreptomycin, se emplea para el aislamiento primario y cultivo de hongos, especialmente dermatofitos.

**Littman Oxgall Agar**

*A selective medium with addition of streptomycin, used to primary isolate and cultivate fungi, specially dermatophytes.*

4215.A 100 g  
4215.B 500 g  
4215.C A granel / Bulk

Medio selectivo para el aislamiento y enumeración de *Staphylococcus* en alimentos y muestras clínicas.

**Mannitol Salt Agar**

*A selective medium used to isolate and enumerate Staphylococcus in foods and clinical materials.*

4104.A 100 g  
4104.B 500 g  
4104.C A granel / Bulk

Fuente: <http://www.biocen.cu/producto/indicemc/lmcp2.htm>

## CATALOGO DE PRODUCTOS (PAGINA 3)

### Descripción de los productos BioCen

<b>4013 Agar de Mueller-Hinton</b>	<b>4167 Agar Triptona Glucosa Extracto</b>
Medio para la evaluación de la sensibilidad de los microorganismos a los agentes antimicrobianos.	Medio para el recuento total de microorganismos aerobios en aguas y otros materiales
<b><i>Mueller-Hinton Agar</i></b>	<b><i>Tryptone Glucose Extract Agar</i></b>
<i>A medium used to evaluate the sensitivity of microorganisms to antimicrobial agents.</i>	<i>A medium used for the total count of aerobic microorganisms in waters and other materials.</i>
4013.A 100 g 4013.B 500 g 4013.C A granel / Bulk	4167.A 100 g 4167.B 500 g 4167.C A granel / Bulk
<b>4009 Agar Nutriente</b>	<b>4019 Agar Triptona Soya</b>
Medio para fines generales que promueve el crecimiento de la mayoría de los microorganismos poco exigentes.	Medio de propósito general para el cultivo de una amplia variedad de microorganismos.
<b><i>Nutrient Agar</i></b>	<b><i>Tryptone Soy Agar</i></b>
<i>A general purpose medium used to promote the growth of nonfastidious microorganisms.</i>	<i>A general purpose medium used to cultivate a wide variety of microorganisms.</i>
4009.A 100 g 4009.B 500 g 4009.C A granel / Bulk	4019.A 100 g 4019.B 500 g 4019.C A granel / Bulk
<b>4017 Agar Papa y Dextrosa</b>	<b>4103 Agar Verde Brillante</b>
Medio para el cultivo y enumeración de levaduras y mohos.	Medio altamente selectivo utilizado para el aislamiento de <i>Salmonella</i> (excepto <i>S. typhi</i> ).
<b><i>Potato Dextrose Agar</i></b>	<b><i>Brilliant Green Agar</i></b>
<i>A medium used to cultivate and enumerate yeasts and moulds.</i>	<i>A highly selective medium used to isolate Salmonella, other than S. typhi.</i>
4017.A 100 g 4017.B 500 g 4017.C A granel / Bulk	4103.A 100 g 4103.B 500 g 4103.C A granel / Bulk
<b>4209 Agar S.S. (Modificado)</b>	<b>4011 Agar Violeta Rojo Bilis</b>

Medio diferencial y selectivo idóneo para el aislamiento de *Shigella* y *Salmonella*.

**S.S. Agar (Modified)**

*A differential and selective medium suitable to isolate Shigella and Salmonella.*

4209.A 100 g  
4209.B 500 g  
4209.C A granel / Bulk

**4171 Agar Sulfito Bismuto**

Medio para el aislamiento de *Salmonella typhi* y otros bacilos entéricos.

**Bismuth Sulphite Agar**

*A medium used to isolate Salmonella typhi and other enteric bacilli.*

4171.A 100 g  
4171.B 500 g  
4171.C A granel / Bulk

**4004 Agar Tres Azúcares y Hierro**

Medio para la diferenciación e identificación de enterobacterias en base a la fermentación de dextrosa, lactosa y sacarosa, y por la producción de sulfuro de hidrógeno.

**Triple Sugar Iron Agar**

*A medium used to differentiate and identify enteric bacteria based on dextrose, lactose and sucrose fermentation, and hydrogen sulphide formation.*

4004.A 100 g  
4004.B 500 g  
4004.C A granel / Bulk

Medio selectivo para la determinación de bacterias coliformes en aguas, productos lácteos y otros alimentos.

**Violet Red Bile Agar**

*A selective medium used to detect coliform bacteria in waters, dairy products and other foodstuffs.*

4011.A 100 g  
4011.B 500 g  
4011.C A granel / Bulk

**4217 Agar X.L.D.**

Medio ligeramente selectivo y diferencial para el aislamiento de patógenos entéricos Gram-negativos en muestras clínicas y no clínicas.

**X.L.D. Agar**

*A slightly selective and differential medium used to isolate Gram-negative enteric pathogens from clinical and nonclinical samples.*

4217.A 100 g  
4217.B 500 g  
4217.C A granel / Bulk

**4222 Agua de Peptona Buferada**

Medio de pre-enriquecimiento recomendado para su empleo previo al enriquecimiento selectivo y aislamiento de especies dañadas de *Salmonella* en los alimentos.

**Buffered Peptone Water**

*A pre-enrichment medium recommended for its use before selective enrichment and isolate of injured species of Salmonella in foods.*

4222.A 100 g  
4222.B 500 g  
4222.C A granel / Bulk

## CATALOGO DE PRODUCTOS (PAGINA 4)

### Descripción de los productos BioCen

#### 4164 Agua Triptona

Medio de cultivo líquido para la identificación de microorganismos por la formación de indol.

##### ***Tryptone water***

*A liquid culture medium used to identify microorganisms by indole production.*

4164.A 100 g  
4164.B 500 g  
4164.C A granel / Bulk

#### 4059 Base de Agar Sangre Columbia

Base destinada a la preparación de medios para el cultivo de gérmenes exigentes.

##### ***Columbia Blood Agar Base***

*A base designed for the preparation of media used to cultivate fastidious germs.*

4059.A 100 g  
4059.B 500 g  
4059.C A granel / Bulk

#### 4221 Base de Agar Baird-Parker

Base destinada a la preparación del medio para el aislamiento y enumeración de estafilococos coagulasa positivos en alimentos y en otros materiales.

##### ***Baird-Parker Agar Base***

*A base designed for the preparation of the medium used to isolate and enumerate coagulase positive staphylococci in foods and other materials.*

4221.A 100 g  
4221.B 500 g  
4221.C A granel / Bulk

#### 4218 Base de Agar Selectivo para Yersinia

Base destinada a la preparación del medio selectivo y diferencial para el aislamiento de *Yersinia enterocolitica* de muestras clínicas y no clínicas.

##### ***Yersinia Selective Agar Base***

*A base designed for the preparation of the selective and differential medium used to isolate Yersinia enterocolitica from clinical and nonclinical samples.*

4218.A 100 g  
4218.B 500 g  
4218.C A granel / Bulk

#### 4006 Base de Agar Bordet-Gengou

Base destinada a la preparación del medio para la detección y aislamiento de *Bordetella pertussis* y *Bordetella parapertussis*.

##### ***Bordet-Gengou Agar Base***

*A base designed for the preparation of the medium used to detect and isolate Bordetella pertussis and Bordetella*

#### 4058 Base de Agar Urea

Base destinada a la preparación del medio de Christensen para la diferenciación de microorganismos, especialmente bacilos entéricos, por la capacidad de hidrolizar la urea.

##### ***Urea Agar Base***

*A base designed for the preparation of Christensen's medium used to differentiate microorganisms, particularly enteric bacilli, based on the*

*parapertussis.*

4006.A 100 g  
4006.B 500 g  
4006.C A granel / Bulk

**4007 Base de Agar Endo**

Base destinada a la preparación del medio para la diferenciación e identificación de bacterias coliformes basadas en la fermentación de la lactosa.

**Endo Agar Base**

*A base designed for the preparation of the medium set to differentiate and identity coliform bacteria, based on lactose fermentation.*

4007.A 100 g  
4007.B 500 g  
4007.C A granel / Bulk

**4020 Base de Agar GC**

Base destinada a la preparación del medio para el aislamiento de neisserias patógenas.

**GC Agar Base**

*A base designed for the preparation of the medium used to isolate pathogenic Neisseria.*

4020.A 100 g  
4020.B 500 g  
4020.C A granel / Bulk

**4005 Base de Agar Sangre**

*hydrolysis of urea.*

4058.A 100 g  
4058.B 500 g  
4058.C A granel / Bulk

**4031 Base de Caldo Rojo Fenol**

Base destinada a la preparación del medio utilizado en los estudios de fermentación de carbohidratos.

**Phenol Red Broth Base**

*A base designed for the preparation of the medium used in carbohydrate fermentation tests.*

4031.A 100 g  
4031.B 500 g  
4031.C A granel / Bulk

**4026 Base de Caldo Selenito**

Base destinada a la preparación del medio de enriquecimiento utilizado para el aislamiento de *Salmonella* y *Shigella* en heces, orina, agua y otros materiales contaminados.

**Selenite Broth Base**

*A base designed for the preparation of the enrichment media used to isolate Salmonella and Shigella in faeces, urine, waters and other contaminated materials.*

4217.A 100 g  
4217.B 500 g  
4217.C A granel / Bulk

**4106 Base de Caldo Tetrionato**

Medio de propósito general para el cultivo de una gran variedad de microorganismos, incluyendo los exigentes. Al añadirle sangre, puede utilizarse para la determinación de las reacciones hemolíticas.

**Blood Agar Base**

*A common purpose medium used to cultivate a wide variety of fastidious and nonfastidious microorganisms. By adding blood, it may be used to detect haemolytic reactions.*

4005.A 100 g  
4005.B 500 g  
4005.C A granel / Bulk

Base destinada a la preparación del medio selectivo de enriquecimiento para el aislamiento de Salmonella de las heces, orina, alimentos y otros materiales.

**Tetrathionate Broth Base**

*A base designed for the preparation of the selective enrichment medium to isolate Salmonella from faeces, urine, foods and other materials.*

4106.A 100 g  
4106.B 500 g  
4106.C A granel / Bulk

Fuente: <http://www.biocen.cu/producto/indicemc/lmcp4.htm>

## CATALOGO DE PRODUCTOS (PAGINA 5)

### Descripción de los productos BioCen

<p><b>4060 Base de Medio Brucella</b></p> <p>Base destinada a la preparación del medio para el cultivo de Brucella y otros microorganismos exigentes.</p> <p><b>Brucella Medium Base</b></p> <p><i>A base designed for the preparation of the medium used to cultivate Brucella and other fastidious microorganisms.</i></p> <p>4060.A 100 g 4060.B 500 g 4060.C A granel / Bulk</p>	<p><b>4182 Caldo Brucella</b></p> <p>Medio para el cultivo de Brucella y otros organismos existentes.</p> <p><b>Brucella Broth</b></p> <p><i>A medium used to cultivate Brucella and other fastidious organisms.</i></p> <p>4182.A 100 g 4182.B 500 g 4182.C A granel / Bulk</p>
<p><b>4177m-Base de Medio Endo</b></p> <p>Base destinada a la preparación del medio m-Endo para la detección de <i>Escherichia coli</i> y organismos coliformes en muestras de aguas y alimentos, mediante la técnica de filtración por membrana.</p> <p><b>m-Endo Medium Base</b></p> <p><i>A base designed for the preparation of the m-Endo medium used to detect Escherichia coli and coliform organisms in water and food samples by the membrane filtration method.</i></p> <p>4177.A 100 g 4177.B 500 g 4177.C A granel / Bulk</p>	<p><b>4035 Caldo Cerebro Corazón</b></p> <p>Medio altamente nutritivo para el cultivo de una gran variedad de microorganismos exigentes, incluyendo <i>Streptococcus</i>, <i>Pneumococcus</i> y <i>Meningococcus</i>.</p> <p><b>Brain Heart Infusion Broth</b></p> <p><i>A highly nutrient medium used to cultivate a wide variety of fastidious microorganisms, including Streptococcus, Pneumococcus and Meningococcus.</i></p> <p>4035.A 100 g 4035.B 500 g 4035.C A granel / Bulk</p>
<p><b>4180 Base de Medio para Descarboxilación de Aminoácidos</b></p> <p>Base destinada a la preparación de los medios utilizados para la diferenciación de microorganismos, por su capacidad de descarboxilar diferentes aminoácidos.</p> <p><b>Aminoacids Decarboxylation Medium Base</b></p>	<p><b>4027 Caldo Corazón</b></p> <p>Medio de propósito general para el cultivo de una gran variedad de microorganismos.</p> <p><b>Heart Infusion Broth</b></p> <p><i>A common purpose medium used to cultivate a wide variety of</i></p>

*A base designed for the preparation of the media used to differentiate microorganisms, based on ammoniac's decarboxylation.*

4180.A 100 g  
4180.B 500 g  
4180.C A granel / Bulk

#### **4183 Base de Medio para Leptospira F**

Medio basal, al que se añade suero de sangre de carnero, para detección de Leptospira en muestras de sangre.

##### **Leptospira F Medium Base**

*Basal medium, which is supplemented with sheep blood serum, for the detection of Leptospira in blood samples.*

4183.A 100 g  
4183.B 500 g  
4183.C A granel / Bulk

#### **4114 Bilis Bacteriológica**

Bilis de buey purificada y deshidratada.

##### **Bacteriological Bile**

*Purified and dehydrated ox bile.*

4114.A 100 g  
4114.B 500 g  
4114.C A granel / Bulk

#### **4029 Caldo Bilis Verde Brillante**

*microorganisms.*

4027.A 100 g  
4027.B 500 g  
4027.C A granel / Bulk

#### **4054 Caldo de Czapek-Dox (Modificado)**

Medio para el cultivo de hongos y bacterias capaces de utilizar el nitrato de sodio como única fuente de nitrógeno.

##### **Czapek-Dox Broth (Modified)**

*A medium used to cultivate fungi and bacteria capable of using sodium nitrate as the sole source of nitrogen.*

4054.A 100 g  
4054.B 500 g  
4054.C A granel / Bulk

#### **4223 Caldo de EC**

Medio para la detección y diferenciación de bacterias coliformes en aguas, alimentos y otros materiales..

##### **EC Broth**

*A medium used to detect and differentiate coliform bacteria in waters, foods and other materials.*

4223.A 100 g  
4223.B 500 g  
4223.C A granel / Bulk

#### **4170 Caldo Extracto de Malta**

Medio para la detección y confirmación de la presencia de bacterias coliformes en aguas, productos lácteos y otros productos alimenticios.

***Brilliant Green Bile Broth***

*A medium used to detect and confirm the presence of coliform bacteria in waters, dairy products and other foodstuffs.*

4029.A 100 g  
4029.B 500 g  
4029.C A granel / Bulk

Medio para el cultivo de mohos y levaduras y utilizado en los ensayos de esterilidad.

***Malt Extract Broth***

*A medium used to cultivate moulds and yeasts and for sterility testing assays.*

4170.A 100 g  
4170.B 500 g  
4170.C A granel / Bulk

Fuente: <http://www.biocen.cu/producto/indicemc/lmcp5.htm>

## CATALOGO DE PRODUCTOS (PAGINA 6)

### Descripción de los productos BioCen

#### 4175m-Caldo Glucosa y Triptona

Medio para la detección y recuento total de Unidades Formadoras de Colonias de organismos termófilos formadores de esporas y mesófilos en muestras, mediante la técnica de filtración por membrana.

##### ***m-Glucose Tryptone Broth***

*A medium used to detect and determine the total Colony Forming Units of thermophilic spore forming and mesophilic organisms in samples by the membrane filtration method.*

4175.A 100 g  
4175.B 500 g  
4175.C A granel / Bulk

#### 4280Caldo GN

Medio para el enriquecimiento selectivo de bacterias Gram-negativas, fundamentalmente de los géneros Salmonella y Shigella, a partir de todo tipo de muestras.

##### ***GN Broth***

*A medium used for the selective enrichment of Gram-negative bacteria, particularly Salmonella and Shigella genera, from any kind of samples.*

4280.A 100 g  
4280.B 500 g  
4280.C A granel / Bulk

#### 4028 Caldo Lactosado

Medio para el ensayo presuntivo de bacterias coliformes en aguas, alimentos y productos lácteos.

##### ***Lactose Broth***

*A medium used for the presumptive assay of coliform bacteria in waters,*

#### 4032 Caldo Nutriente

Medio general para el cultivo de microorganismos poco exigentes.

##### ***Nutrient Broth***

*A common purpose medium used to cultivate nonfastidious microorganisms.*

4032.A 100 g  
4032.B 500 g  
4032.C A granel / Bulk

#### 4107 Caldo Púrpura de MacConkey

Medio diferencial empleado para la detección de organismos coliformes en la leche y el agua.

##### ***MacConkey Broth (Purple)***

*A differential medium used to detect coliform organisms in milk and water.*

4107.A 100 g  
4107.B 500 g  
4107.C A granel / Bulk

#### 4173 m-Caldo Triptona Glucosa Extracto C

Medio formulado con extracto nutritivo para el recuento total de las Unidades Formadoras de Colonias en muestras, mediante la técnica de filtración por membrana.

##### ***m-Tryptone Glucose Extract Broth C***

foodstuffs and dairy products.

4028.A 100 g  
4028.B 500 g  
4028.C A granel / Bulk

#### 4224 Caldo Lauril Triptosa

Medio para la detención de microorganismos coliformes en materiales de importancia sanitaria.

##### **Lauryl Tryptose Broth**

*A medium used to detect coliform microorganisms in materials of sanitary importance.*

4224.A 100 g  
4224.B 500 g  
4224.C A granel / Bulk

#### 4034 Caldo Lisina para Descarboxilasa

Medio para la identificación de los microorganismos, en especial de bacilos entéricos, basada en la descarboxilación de la lisina.

##### **Lysine Decarboxylase Broth**

*A medium used to identify microorganisms, particularly enteric bacilli, based on lysine decarboxylation.*

4034.A 100 g  
4034.B 500 g  
4034.C A granel / Bulk

#### 4030 Caldo de Muller-Hinton

*A medium formulated with nutrient extract for determining the total Colony Forming Units count in samples by the membrane filtration method.*

4173.A 100 g  
4173.B 500 g  
4173.C A granel / Bulk

#### 4174 m-Caldo Triptona Glucosa Extracto L

Medio formulado con extracto de levadura para el recuento total de las Unidades Formadoras de Colonias en muestras, mediante la técnica e filtración por membrana.

##### **m-Tryptone Glucose Extract Broth L**

*A medium formulated with yeast extract for determining the total Colony Forming Units count in samples by the membrane filtration method.*

4174.A 100 g  
4174.B 500 g  
4174.C A granel / Bulk

#### 4033 Caldo Triptona Soya

Medio altamente nutritivo para el cultivo de una gran variedad de microorganismos exigentes. Se recomienda para los ensayos de esterilidad y para uso general de laboratorio.

##### **Tryptone Soy Broth**

*A highly nutrient medium used to cultivate a wide variety of fastidious microorganisms. It is recommended for sterility testing and general laboratory use.*

4033.A 100 g  
4033.B 500 g  
4033.C A granel / Bulk

#### 4279 Caldo Triptosa Fosfato

Medio para la evaluación de la sensibilidad de los microorganismos a los agentes antimicrobianos.

***Mueller-Hinton Broth***

*A medium used to evaluate the sensitivity of microorganisms to antimicrobial agents.*

4030.A 100 g  
4030.B 500 g  
4030.C A granel / Bulk

Caldo con glucosa tamponado para el cultivo de bacterias exigentes.

***Tryptose Phosphate Broth***

*A buffered glucose broth for the cultivation of fastidious bacteria.*

4279.A 100 g  
4279.B 500 g  
4279.C A granel / Bulk

Fuente: <http://www.biocen.cu/producto/indicemc/lmcp6.htm>

## CATALOGO DE PRODUCTOS (PAGINA 7)

### Descripción de los productos BioCen

#### 4049 Extracto de carne

Extracto nutritivo de tejido animal rico en compuestos nitrogenados. Se recomienda su empleo, conjuntamente con otras bases nutritivas, en la preparación de una amplia gama de medios de cultivo.

##### **Meat Extract**

*A nutrient extract of animal tissue, rich in nitrogenous compounds. It is recommended for use, together with other nutrient bases, in the preparation of a wide variety of culture media.*

4049.A 100 g  
4049.B 500 g  
4049.C A granel / Bulk

#### 4140 Extracto de Cerebro y Corazón

Extracto de cerebro y músculo de corazón de animales domésticos rico en compuestos nutritivos. Se recomienda su empleo en el cultivo de gérmenes exigentes.

##### **Brain Heart Extract**

*An extract from brain and heart tissue from domestic animals, rich in nutrient compounds. It is recommended to cultivate fastidious microorganisms.*

4140.A 100 g  
4140.B 500 g  
4140.C A granel / Bulk

#### 4051 Extracto de Levadura C

Autolisado de Levadura rico en sustancias nitrogenadas y vitaminas, especialmente del grupo B. Se recomienda como ingrediente en una amplia gama de medios para la promoción del crecimiento de muchos microorganismos. Puede utilizarse como componente de los medios para la producción de vacunas y otros

#### 4022 Medio C.L.E.D.

Medio para el cultivo de gérmenes Gram-positivos y Gram-negativos en infecciones urinarias.

##### **C.L.E.D. Medium**

*A medium used to cultivate Gram-positive and Gram-negative germs in urinary tract infections.*

4022.A 100 g  
4022.B 500 g  
4022.C A granel / Bulk

#### 4166 Medio Leche de Crossley

Medio para las detección de bacterias anaerobias en alimentos

##### **Crossley Milk Medium**

*A medium used to detect anaerobic bacteria in foods.*

4166.A 100 g  
4166.B 500 g  
4166.C A granel / Bulk

#### 4102 Medio Líquido de Sabouraud

Medio empleado para el aislamiento y cultivo de levaduras y mohos.

##### **Sabouraud Liquid Medium**

*A medium used to isolate and cultivate yeasts and moulds.*

productos biológicos.

**Yeast Extract C**

*An autolysate of yeast rich in nitrogenous substances and vitamins, specially B-group. It is recommended as a component in a wide variety of culture media to promote the growth of many microorganisms. It may also be used as a component of media for the manufacture of vaccines and other biological products.*

4051.A 100 g  
4051.B 500 g  
4051.C A granel / Bulk

**4115 Hidrolizado Acido de Caseina C**

Base nutritiva obtenida mediante la hidrólisis de la caseína con ácido clorhídrico.

**Casein Acid Hydrolysate C**

*A nutrient base obtained through the hydrolysis of casein with hydrochloric acid.*

4115.A 100 g  
4115.B 500 g  
4115.C A granel / Bulk

**4189 Leche Peptonizada**

Digerido pancreático de leche en polvo descremada. Puede ser empleado solo o en combinación con otros ingredientes en medios para el aislamiento de *Lactobacillus* y análisis bacteriológico de productos alimenticios.

**Peptonised Milk**

*A pancreatic digest of skin milk powder. May be used on it own or in combination with other ingredients in media for the isolation of Lactobacillus and bacteriological examination of dairy products.*

4189.A 100 g  
4189.B 500 g

4102.A 100 g  
4102.B 500 g  
4102.C A granel / Bulk

**4176 m-Medio de Sabouraud**

Medio para la detección y aislamiento de hongos en muestras, mediante la técnica de filtración por membrana.

**m-Saboraud Medium**

*A medium used to detect and isolate the fungi in samples by the membrane filtration method.*

4176.A 100 g  
4176.B 500 g  
4176.C A granel / Bulk

**4292 Medio MR-VP**

Medio recomendado para la diferenciación bioquímica de bacterias coliformes basada en las pruebas de rojo de metilo y Voges-Proskauer.

**MR-VP Medium**

*A medium recommended for the biochemical differentiation of coliform bacteria by the methyl red and Voges-Proskauer tests.*

4292.A 100 g  
4292.B 500 g  
4292.C A granel / Bulk

4189.C A granel / Bulk

**4178 m-Medio de Chapman**

Medio para la detección de estafilococos patógenos en muestras de alimentos y otros materiales, mediante la técnica de filtración por membrana.

***m-Chapman Medium***

*A medium used to detect pathogenic staphylococci in samples of foods and other materials by the membrane filtration method.*

4178.A 100 g  
4178.B 500 g  
4178.C A granel / Bulk

**4024 Medio T.C.B.S.**

Medio para el cultivo y aislamiento selectivo de vibrios patógenos a partir de materiales clínicos, aguas y alimentos.

***TC.B.S. Medium***

*A medium used for cultivation and selective isolation of pathogenic vibrios from clinical materials, waters and foodstuffs.*

4024.A 100 g  
4024.B 500 g  
4024.C A granel / Bulk

Fuente: <http://www.biocen.cu/producto/indicemc/lmcp7.htm>

## CATALOGO DE PRODUCTOS (PAGINA 8)

### Descripción de los productos BioCen

<b>4023 Medio Tioglicolato</b>	<b>4041 Peptona de Gelatina</b>
<p>Medio para la realización de los ensayos de esterilidad. Es idóneo para el cultivo de organismos tanto aerobios como anaerobios.</p> <p><b><i>Thioglycollate Medium</i></b></p> <p><i>A medium used in sterility testing. It is suitable for the cultivation of aerobic and anaerobic organisms.</i></p> <p>4023.A 100 g 4023.B 500 g 4023.C A granel / Bulk</p>	<p>Digerido enzimático de gelatina caracterizado por la ausencia de carbohidratos en su composición y por su bajo contenido de cistina y triptófano. Puede ser empleado como única base nutritiva en medios para el cultivo de microorganismos exigentes.</p> <p><b><i>Gelatin Peptone</i></b></p> <p><i>An enzymatic digest of gelatin with no carbohydrates and low cystine and tryptophan content. It may be used as a single nutrient base in media for cultivation of fastidious microorganisms.</i></p> <p>4041.A 100 g 4041.B 500 g 4041.C A granel / Bulk</p>
<b>4025 Medio Transporte de Stuart (Modificado)</b>	<b>4262 Peptona Micológica</b>
<p>Medio para la recolección y el transporte de los especímenes clínicos en la práctica de los laboratorios de salud.</p> <p><b><i>Stuart Transport Medium (Modified)</i></b></p> <p><i>A medium used to collect and transport clinical specimens in medical laboratory practice.</i></p> <p>4025.A 100 g 4025.B 500 g 4025.C A granel / Bulk</p>	<p>Base nutritiva especialmente diseñada para el cultivo de hongos patógenos y saprófitos. Garantiza un crecimiento característico de hongos patógenos y no patógenos en medios sólidos.</p> <p><b><i>Mycological Peptone</i></b></p> <p><i>A nutrient base, specially designed to cultivate pathogenic and saprophytic fungi. It guarantees a characteristic growth of pathogenic and nonpathogenic fungi in solid media.</i></p> <p>4262.A 100 g 4262.B 500 g 4262.C A granel / Bulk</p>
<b>4116 Peptona Bacteriológica</b>	<b>4040 Peptona de Soya</b>
<p>Digerido enzimático de tejido animal empleado en una amplia gama de medios de cultivo.</p>	<p>Base nutritiva obtenida mediante la hidrólisis de la harina de soya con papaína. Se caracteriza por su alto contenido de carbohidratos y</p>

**Bacteriological Peptone**

*An enzymatic digest of animal tissue used in a wide variety of culture media.*

4116.A 100 g  
4116.B 500 g  
4116.C A granel / Bulk

**4038 Peptona Bacteriológica Z**

Digerido enzimático de tejido animal; empleado como peptona bacteriológica en medios para el diagnóstico de rutina y para investigaciones en bacteriología. Puede utilizarse en medios industriales para la fabricación de vacunas y otros productos biológicos.

**Bacteriological Peptone Z**

*An enzymatic digest of animal tissue used in media needed for routine diagnostic tests and bacteriological research. It may be used in the industry for the manufacture of vaccines and biological products.*

4038.A 100 g  
4038.B 500 g  
4038.C A granel / Bulk

**4042 Peptona C**

Digerido enzimático de tejido animal empleado en calidad de peptona bacteriológica. Se utiliza en medios para el diagnóstico de rutina, investigaciones en bacteriología, fabricación de vacunas y otros productos biológicos.

**Peptone C**

*An enzymatic digest of animal tissue*

vitaminas, por lo que su empleo permite el crecimiento abundante de las bacterias más exigentes y de los hongos.

**Soy Peptone**

*A nutrient base obtained through the hydrolysis of soy meal with papain. It has a highly carbohydrate and vitamin content, therefore, it favours the growth of very fastidious bacteria and fungi.*

4040.A 100 g  
4040.B 500 g  
4040.C A granel / Bulk

**4118 Proteosa Peptona**

Peptona de alto valor nutritivo utilizada como sustrato para el cultivo de diferentes bacterias y la producción de toxinas.

**Proteose Peptone**

*A highly nutritive peptone used as substrate to cultivate different bacteria and to produce toxins.*

4118.A 100 g  
4118.B 500 g  
4118.C A granel / Bulk

**4050 Solución de Urea Estéril al 40 %**

Solución esterilizada por filtración para su adición en medios de cultivo.

**Urea 40 % Sterile Solution**

*A solution sterilized by filtration for addition to culture media.*

4050 5 ml

*used as bacteriological peptone. It is used in media for the routine diagnostic tests, bacteriological research and for the manufacture of vaccines and other biological products.*

4042.A 100 g  
4042.B 500 g  
4042.C A granel / Bulk

#### **4113 Peptona Especial**

Mezcla de peptonas destinada a la promoción del crecimiento de diferentes especies de microorganismos. Puede utilizarse para el cultivo de la mayoría de los microorganismos exigentes.

#### **Special Peptone**

*A mixture of peptones designed to promote the growth of different species of microorganisms. It may be used to cultivate most of the fastidious microorganisms.*

4113.A 100 g  
4113.B 500 g  
4113.C A granel / Bulk

#### **4045 Triptona**

Digerido pancreático de caseína, utilizado como ingrediente en medios de cultivo en microbiología. Puede ser empleada en medios para la detección de la producción de indol, la diferenciación de microorganismos por su capacidad de fermentar los carbohidratos, ensayos de esterilidad, análisis de antimicrobianos, análisis bacteriológico de alimentos y aguas.

#### **Tryptone**

*A pancreatic digest of casein used as a component of culture media in microbiology. It is suitable for media used to detect production of indole and to differentiate microorganisms due to its carbohydrate-fermenting properties as well as in sterility testing, antimicrobial analysis, bacteriological analysis of foods and waters.*

4045.A 100 g  
4045.B 500 g  
4045.C A granel / Bulk

## CATALOGO DE PRODUCTOS (PAGINA 9)

### Descripción de los productos BioCen

#### 4117 Triptona C

Digerido enzimático de caseína, utilizado como ingrediente en medios de cultivo en microbiología. Puede ser empleada en medios para la detección de la producción de indol, ensayos de esterilidad, análisis de antimicrobianos y para el cultivo de microorganismos exigentes.

#### ***Tryptone C***

*An enzymatic digest of casein used as a component of culture media in microbiology. It is suitable for media used to detect production of indole, sterility testing, antimicrobial analysis and to cultivate fastidious microorganisms.*

4117.A 100 g  
4117.B 500 g  
4117.C A granel / Bulk

#### 4286 Triptosa

Mezcla de bases nutritivas, con un alto contenido de hidrolizado pancreático de caseína. Es adecuada para el cultivo de microorganismos exigentes, como ciertas especies de *Brucella* y *Streptococcus*, así como para la preparación del medio Agar Sangre

#### ***Tryptose***

*A mixture of nutrient bases with a high content of casein pancreatic hydrolysate. It is suitable to cultivate fastidious microorganisms such as certain species of *Brucella* and *Streptococcus* as well as for preparing Blood Agar medium.*

4286.A 100 g  
4286.B 500 g  
4286.C A granel / Bulk