

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS



**HYCEL**  
REACTIVOS QUIMICOS



## MISIÓN

Elaborar y comercializar reactivos químicos confiables para uso de laboratorios, orientado al servicio al cliente, buscando la permanencia y desarrollo de los socios y colaboradores de la organización.

## VISIÓN

Hycel de México es una empresa con personalidad e historia propia en búsqueda constante de la aplicación de prácticas adecuadas para la fabricación de nuestros productos, logrando con ello ser los más importantes en el mercado nacional, compitiendo con calidad, precio y servicio oportuno, buscando la introducción al mercado latinoamericano.

## POLÍTICA DE CALIDAD

Tenemos el acuerdo de proporcionar a nuestros clientes productos que satisfagan sus requerimientos, teniendo como compromiso la mejora continua en nuestros procesos, además de cumplir con las normas ambientales, de calidad y seguridad aplicables a nuestra empresa.

# DEXTROSOL

CAT. 537, 5375, 5370

**NOM**  
Certificado por la  
Norma Oficial Mexicana

Solución glucosada  
para realizar la prueba  
clínica de tolerancia  
a la glucosa oral "PTGO"

Agente de diagnóstico  
auxiliar en el laboratorio  
para el diagnóstico de  
diabetes mellitus o  
tolerancia disminuida  
a la glucosa.



50g

75g

100g



■ NOM-015-SSA2-2010" Para la Prevención, Tratamiento  
y Control de la Diabetes Mellitus

■ Cumple con los métodos autorizados por la OMS

■ Útil para el tamizaje O'Sullivan

■ DEXTROL CAT. 5375  
75 g de glucosa para adultos

■ DEXTROSOL CAT- 5370  
50 g de glucosa para niños y mujeres en periodo gestacional

■ DEXTROSOL CAT. 537  
100 g de glucosa para adultos

Listo  
para beber  
Almacenaje  
2-30°C

Uva

Limón

Natural

# PRUEBAS RÁPIDAS



## GESTASTRIP

CAT. 70640

Prueba cualitativa para la determinación de embarazo en suero y orina

Presentación: TIRA



CAT. 70650

## GESTAQUICK

Prueba cualitativa para la determinación de embarazo en suero y orina

Presentación: CASSETTE



## FAST HEMOCHECK

CAT. 70670

Prueba rápida en cassette para la detección de sangre oculta en heces.

Presentación: CASSETTE

# AGUAS



 **Agua destilada**  
Libre de amonio

 **Agua destilada**  
Libre de CO<sub>2</sub>

 **Agua bidestilada**

- Alto nivel de pureza
- Nulo contenido de dióxido de carbono
- Baja conductividad eléctrica
- Alta constante dieléctrica
- Libre de iones de magnesio, calcio y otros

 **Agua tridestilada**

 **Agua desionizada o desmineralizada**

Es aquella a la que se le han extraído cationes como el sodio, el calcio, el hierro, el cobre y otros, y aniones tales como el carbonato, el fluoruro, el cloruro y otros, mediante un proceso de intercambio iónico.

# EQUIPOS PARA ANÁLISIS DE AGUAS

Todos nuestros equipos cumplen con la norma NMX-AA036-SCFI-2001  
Análisis de agua, determinación de acidez y alcalinidad en aguas naturales,  
residuales y residuales tratadas



Equipo para la determinación  
de dureza total en agua

CAT. 60202-C

## **HARDYCEL CAMPO** Rango Bajo

- Rango: 0-100 ppm  $\text{CaCO}_3$
- Incremento mínimo: 3 ppm  $\text{CaCO}_3$
- Aproximadamente de 40 hasta 100 determinaciones



CAT. 60205-C

## **HARDYCEL CAMPO** Rango Alto

- Rango: 0-400 ppm  $\text{CaCO}_3$
- Incremento mínimo: 15 y 30 ppm  $\text{CaCO}_3$
- Aproximadamente de 75 hasta 100 determinaciones

CAT. 60202-L

## **HARDYCEL LABORATORIO**

- Rango: 0-500 ppm  $\text{CaCO}_3$
- Incremento mínimo: 1 ppm  $\text{CaCO}_3$
- Aproximadamente de 40 hasta 100 determinaciones

Equipo para la determinación  
de cloruros en agua

CAT. 60201-C

## **CLORYCEL CAMPO** Rango Bajo

- Rango: 0-100 ppm  $\text{Cl}^-$
- Incremento mínimo: 4 ppm  $\text{Cl}^-$
- Aproximadamente de 50 hasta 100 determinaciones



CAT. 60206-C

## **CLORYCEL CAMPO** Rango Alto

- Rango: 0-300 ppm  $\text{Cl}^-$
- Incremento mínimo: 5 y 15 ppm  $\text{Cl}^-$
- Aproximadamente de 50 hasta 100 determinaciones

CAT. 60201-L

## **CLORYCEL LABORATORIO**

- Rango: 0-500 ppm  $\text{Cl}^-$
- Incremento mínimo: 1 ppm  $\text{Cl}^-$
- Aproximadamente de 40 hasta 100 determinaciones

CAT. 60203-C

## ALCALYCEL CAMPO

Equipo para la determinación  
de alcalinidad en agua



- Rango: 0-300 ppm  $\text{CaCO}_3$
- Incremento mínimo: 10 y 20 ppm  $\text{CaCO}_3$
- Aproximadamente de 70 hasta 140 determinaciones

CAT. 60203-L

## ALCALYCEL LABORATORIO

- Rango: 0-500 ppm  $\text{CaCO}_3$
- Incremento mínimo: 1 mg/L
- Aproximadamente para 40 determinaciones

CAT. 60204-C

## ACIDYCEL CAMPO

Equipo para la determinación  
de acidez en agua



- Rango: 0-300 ppm  $\text{CaCO}_3$
- Incremento mínimo: 10 y 20 ppm  $\text{CaCO}_3$
- Aproximadamente de 70 hasta 140 determinaciones

CAT. 60204-L

## ACIDYCEL LABORATORIO

- Rango: 0-500 ppm  $\text{CaCO}_3$
- Incremento mínimo: 1 ppm  $\text{CaCO}_3$
- Aproximadamente de 40 a 100 determinaciones

# DETERGENTES Y LIMPIEZA ESPECIALIZADA

CAT. 5342

## HYCLIN NEUTRO

Concentrado acuoso para limpieza diaria de material, áreas y superficies de laboratorio libre de fosfatos.



CAT. 5343

## HYCLIN ALCALINO

Concentrado acuoso para limpieza de material de laboratorio y superficies con residuos grasos e incrustados, moho o partículas de difícil remoción, libre de fosfatos.



CAT. 534

## HYCLIN POLVO CON ESPUMA

Polvo ligero para limpieza de superficies y materiales, fácil disolución en agua y solventes.

CAT. 5341

## HYCLIN POLVO SIN ESPUMA

Polvo ligero para limpieza de equipo de laboratorio, superficies y materiales, fácil disolución en agua y solventes.

Concentrado base solvente, útil para desincrustar grasa y residuos en superficies, material y áreas. Usado en Industria Electromotriz, Laboratorio, mantenimiento general.

CAT. 5345

## HYCLIN DG DESENGRASANTE

Concentrado germicida de generación cuaternaria para aplicar en superficies, lavandería y materiales.

CAT. 5346

## HYCLIN DG ANTIGÉRMENES



CAT. 5358

## HYCLIN SANITIZANTE CON HIPOCLORITO DE SODIO 0.1%

Solución detergente lista para usarse; desinfectante de amplio espectro para laboratorios e industria en general, instrumental médico odontológico, superficies de suelos y paredes, excelente para acero inoxidable. Útil para limpieza de fosas, rastros, aguas residuales, laboratorios, comedores industriales, hotelería. Agente antimicrobiano y blanqueador. Agente oxidante contra microorganismos, virus, bacterias y hongos. Limpia y desinfecta a la vez, fácil limpieza ya que no es espumógeno. Listo para usar, no requiere dilución. Compatible con sanitizantes de amonio cuaternario.



CAT. 5357

## HYCLIN SANITIZANTE CON PERACÉTICO 3%

Solución detergente lista para usarse, desinfectante de amplio espectro, para laboratorios e industria en general, instrumental médico odontológico, superficies de suelos y paredes, excelente para acero inoxidable. Agente microbiano y blanqueador. Alto potencial oxidante contra microorganismos, virus, bacterias y hongos. No es desactivado por la catalasa, peroxidasa ni temperaturas extremas. Limpia y desinfecta a la vez. Fácil limpieza ya que no es espumógeno. Compatible con sanitizantes de amonio cuaternario y clorados.

Detergente concentrado para la limpieza profunda de tanques de inoxidable usados en la industria en general.

CAT. 5351

## DETERGENTE ALCALINO

CAT. 5350

## DETERGENTE ÁCIDO



CAT. 5211

## COLORUO DE BENZALCONIO 10% Desinfectante alcohólico

Agente sanitizante concentrado en solución alcohólica de familia cuaternaria, amplio espectro útil en superficies, materiales y áreas de laboratorios, hospitales, rastros, tratamiento de aguas, hotelería e industria en general.

CAT. 521

## COLORUO DE BENZALCONIO 10% Desinfectante acuoso

Agente sanitizante concentrado en solución acuosa de familia cuaternaria, amplio espectro útil en superficies, materiales y áreas de laboratorios, hospitales, rastros, tratamiento de aguas, hotelería e industria en general.

CAT. 2138

## MEZCLA CRÓMICA

Solución ácida para la limpieza del material de vidrio.  
Cumple con las especificaciones de FEUM



## PRODUCTOS ANTIBACTERIALES



1 L

CAT. 5348

**DERMICEL-AG**

Jabón líquido anti-gérmenes para manos

CAT. 5349

**DERMICEL-Q**

Jabón líquido anti-gérmenes para manos



1 L

CAT. 5340

**HYGEL**

Gel antibacterial para manos

CAT. 5338

**HYPROTEC**  
Loción repelente  
con citronela



60  
ml

125  
ml

1 L

CAT. 5336

**HYPROTEC**  
Gel repelente  
con citronela

- Gel y loción color amarillo claro, con aroma a citronella, siendo éste el activo como repelente.
- Es un REPELENTE rápido y efectivo, desde el momento de su absorción surte efecto, gracias a su fórmula el vehículo se evapora dejando únicamente el activo en la piel.

- **Usar en:** Industria, hogar, centros escolares, centros de recreación, restaurantes, hoteles, etc.

Ideal para cuando salgas al jardín, a la playa, el parque; úsalo al aire libre o en interiores. Con este repelente dile adiós a los mosquitos de una manera rápida, segura y 100% natural.

# COLORANTES

## TINCIONES CITOQUÍMICAS



### CITOQUÍMICA:

Es el estudio de los elementos químicos de las células, estos pueden ser enzimáticos (oxidasas) o no enzimáticos. Por ejemplo: lípidos y glucógeno.



### TÉCNICAS CITOQUÍMICAS:

Se basan en la capacidad de reacción de las estructuras celulares para determinar la actividad de una enzima o complejos.



### TINCIONES CITOQUÍMICAS:

Pasos fundamentales de las técnicas citoquímicas:

#### 1- Fijación de la extensión.

- Evita el deterioro celular
- Preserva las estructuras

#### 2- Incubación en el medio de reacción.

- Se liberan productos que combinados con otros dan lugar a precipitados visibles al microscopio óptico.

#### 3- Tinción de contraste.

- Facilita la identificación morfológica de la célula donde se produce la reacción.
- Permite una óptima visualización del núcleo y citoplasma.



## TINCIÓN DE PEROXIDASA

- 1- Sustrato 4 cloro 1 naftol
- 2- Buffer tris- maleato pH 6.3
- 3- Peróxido de Hidrógeno 3 %
- 4- Safranina 1%.



### TINCIÓN DE MIELOPEROXIDASA:

UTILIDAD: Diferencia Leucemia mieloide aguda de leucemia linfoblástica aguda.

La mieloperoxidasa es una enzima que se encuentra en los gránulos primarios de neutrófilos, eosinófilos y hasta cierto punto en los monocitos.

Fundamento: La enzima peroxidasa en presencia de peróxido de hidrógeno oxida al sustrato 4 cloro 1 naftol lo que crea una coloración en el sitio de actividad enzimática.

## TINCIÓN DE ESTERASA ANAE

- 1- Alfa naftil acetato
- 2- Buffer tris-maleato pH 7.6
- 3-Reactivo pararosanilina
- 4-Reactivo nitrito de sodio
- 5- Colorante verde de metilo 1 %



Fundamento: Las esterases hidrolizan un éster liberando naftol que se combina con una sal diazonio lo que produce un precipitado brillante en el sitio de actividad enzimática.

- **Esterasa ANAE (Alfa naftil acetato)**  
Produce actividad fuertemente positiva en los monocitos. Las células mieloides y linfoides son negativas.
- **Esterasa ASD cloroacetato**  
Está presente en los gránulos primarios de neutrófilos y mieloblastos, es negativa con actividad débil en las células monocíticas.



## TINCIÓN DE PERLS

- 1- Ferrocianuro de potasio 5 %
- 2- Ácido clorhídrico 5 %
- 3- Colorante rojo nuclear rápido

Fundamento: Ocurre una liberación de los iones férricos de su unión con las proteínas por la acción del ácido clorhídrico, los iones al reaccionar con el ferrocianuro de potasio forman un precipitado azul.

- 

Es uno de los métodos que permite conocer las reservas de hierro en la médula ósea, lo cual es fundamental para el diagnóstico de una variedad de condiciones asociadas a la anemia.

## TINCIÓN DE PAS Ácido peryódico de Schiff

- 1- Ácido peryódico 0,5%
- 2- Ácido clorhídrico 1%
- 3- Reactivo de schiff
- 4- Hematoxilina de harris
- 5- Colorante azul alcian 1%
- 6- Colorante verde claro 1%

Fundamento: El ácido peryódico oxida glucógeno mucoproteínas y otros carbohidratos de alto peso molecular a aldehídos, estos reaccionan con el reactivo de schiff y se tiñen de color rojo brillante.

UTILIDAD: Para el diagnóstico de algunas leucemias linfoides agudas y del tipo FAB M6 de la LMA.



# EQUIPOS PARA TINCIONES VARIAS



## GRAM COLORANTES

Equipo de colorantes para tinción de bacilos Gram +/-

Incluye:

- Safranina
- Yodo Gram
- Violeta de Genciana
- Alcohol acetona



Presentación  
4x125 ml

## HEMOCOLORANTE RÁPIDO

Equipo de colorantes para tinción policromática manual, rápida de frotis sanguíneo.

Incluye:

- Eosina amarillenta en amortiguador de fosfatos
- Azur-azul de metileno en amortiguador de fosfatos
- Solución fijadora



Presentación  
3x100 ml



## ZIEHL NEELSEN

Equipo de colorantes para tinción de bacilos alcohol ácido resistentes por método Ziehl Neelsen (método en frío)

Incluye:

- Fucsina carbol
- Alcohol ácido
- Azul de metileno loeffler



Presentación  
3x125 ml



## PAPANICOLAOU

Equipo de tinción para citología exfoliativa (frotis vaginal, líquidos y expectoraciones).

Incluye:

- Hematoxilina Harris
- Papanicolaou OG-6
- Papanicolaou EA-50
- Activador



Presentación  
3x500 ml y  
3x1000 ml



## ● TRICROMICA DE MASSON

Equipo de tinción para Histopatología (colágena).

Incluye:

- Fucsina ácida-escarlata Biebrich
- Líquido de Bouin
- Azul anilina
- Hematoxilina Weigerth
- Ácido fosfomolibdicofosfotungstico
- Cloruro férrico

 Presentación  
5x125 ml

## WRIGHT

Equipo colorante para frotis sanguíneo y médula ósea por método de Wright.

Incluye:

- Solución Wright
- Solución amortiguadora de fosfatos pH 6.4

 Presentación  
2x500 ml y  
2x1000 ml



# DIAGNÓSTICO PARA ESPERMATOBIOSCOPÍA

## ● FERTYCEL

Kit completo para  
espermatobioscopia



## CUANTYCEL ●

Diluyente para  
determinar la  
concentración de  
espermatozoides.



## ● MORFYCEL

Colorante para la  
diferenciación  
morfológica  
espermática



## VITYCEL ●

Colorante para  
determinar la vitalidad  
en espermatozoides.



# BUFFERS Y SOLUCIONES VALORADAS

Tenemos una amplia variedad de buffers y mezclas salinas, donde seguramente encontrará el indicado para su propósito,

## BUFFERS



- Buffers soluciones para estandarización de potenciómetros
- Buffers soluciones de referencia para determinación de pH sanguíneo
- Buffers soluciones para varios usos comprendidas entre 1.0 - 13.0
- Buffers soluciones y mezclas salinas para control en reacciones de tinción



## REACTIVOS VARIOS



FEHLING (A)



FEHLING (B)



ALCOHOL  
ÁCIDO ORTHO

## SOLUCIONES VALORADAS



HIDRÓXIDO DE SODIO

# PATRONES DE ABSORCIÓN ATÓMICA

Para aplicaciones varias



ESTÁNDAR DE COBRE

ESTÁNDAR DE CROMO

ESTÁNDAR DE ZINC

ESTÁNDAR DE COBALTO

## SALES REACTIVO ANALÍTICO



## SOLVENTES

Tenemos una amplia gama de aromáticos, acetatos, cetonas, alcoholes, alifáticos, etc.

