



BD MAX™ System

Soluciones Moleculares flexibles:
Maximiza la eficiencia de su laboratorio
con una plataforma molecular
totalmente integrada y automatizada



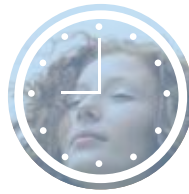
BD

Impulsando el
mundo de la salud

Amplía el potencial de tu laboratorio

MAXima eficiencia

MAXima versatilidad



MAXimo desempeño

Menos de 1.5 minutos por muestra.¹

15 minutos de manipulación por corrida^{1, 2}

<3 horas en la obtención del resultado.^{1, 3}

24 resultados en menos de 3 horas

DE 1-24
MUESTRAS



DIFERENTES ENSAYOS
EN LA MISMA CORRIDA



Menor tiempo
de manipulación
de la muestra



Mayor cantidad
de ensayos



Reduce los costos
de la institución

120 MUESTRAS
EN 8 HORAS DE
UN DÍA DE TRABAJO



Mejorando el manejo del cuidado de la salud de la mujer

25% de las embarazadas portan *Streptococcus agalactiae* (Estreptococo Grupo B), principal causa de bacteriemia y meningitis en recién nacidos¹.

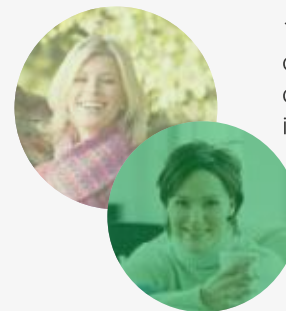


	Cultivo Convencional ²	PCR post enriquecimiento ³
Sensibilidad	42,3-85,5%	92,5-100%
Tiempo de respuesta	3-4 días	1-2 días

BD MAX™ GBS*: Permite detectar de manera sensible y específica *Streptococcus agalactiae*.

Un 75% de las mujeres presenta algún caso de CV, TV y VB⁴.

40% a 45% tendrá 2 o 3 eventos durante su vida⁵.

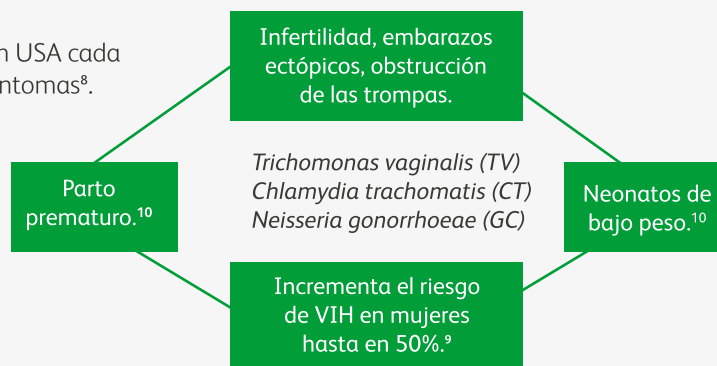
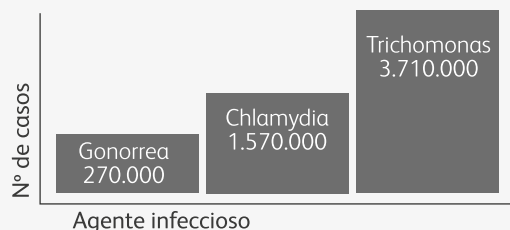


10 millones de consultas médicas debido a estas infecciones por año⁶.

CV: Candidiasis vulvovaginal
TV: *Trichomonas vaginalis*
VB: Vaginosis bacteriana

BD MAX™ Vaginal Panel*: Único test que realiza análisis del Microbioma vaginal y permite identificación de *C. glabrata* y *C. krusei*.

Alrededor de 20 millones de casos nuevos de ETS en USA cada año⁷. Solo un 30% de las tricomoniasis presentan síntomas⁸.



BD MAX™ CT/GC/TV*: ÚNICO en el mercado que realiza las 3 determinaciones juntas.

1. <https://www.cdc.gov/groupbstrep/about/fast-track.html>. 2. Montague et al J Clin Micro 2008;46:3470-3472. 3. Package insert 4. Hainer BL et al Vaginitis: diagnosis and treatment. Am Fam Phys 2011;83:807-815. 5. Carr PL et al "Shotgun" versus sequential testing. Cost-effectiveness of diagnostics strategies for vaginitis. 6. Kent HL. Epidemiology of vaginitis Am J Obstet Gynecol 1991;165:1168-1176. 7. Coleman JS et al Obstet Gynecol Surv 2013;68:43-50. 8. <https://www.cdc.gov/std/spanish/trichomoniasis/stdfact-trichomoniasis-s.htm>. 9. McClelland R, Scott: Infection with Trichomonas vaginalis increases the risk of HIV-1 Acquisition; The Journal of Infection disease 2007; 195:0000-000. 10. Global incidence and prevalence of selected curable sexually transmitted infection 2008. WHO.

Estableciendo estándares altos en la prevención de IAAS



BD MAX™ Staph SR*: La vigilancia activa de *Staphylococcus aureus* Metilino Sensible o Metilino Resistente (MSSA y MRSA) antes de una cirugía ayuda al tratamiento profiláctico adecuado.



5% de los pacientes en el hospital portan MRSA.²
55.000 pacientes al año contraen MRSA mientras se encuentran hospitalizados.²

BD MAX™ MRSA XT*: Capacidad de detección de mecA, mecC y SCCmec MREJ, permite la detección más certera de *Staphylococcus aureus* Metilino Resistente (MRSA).⁴



Alta tasa de diseminación y cepas toxigénicas causan enfermedad CDI.

500.000 infecciones por *C. difficile* en USA.¹



15.000 muertes por *C. difficile* en USA.¹

BD MAX™ C. diff*: Un diagnóstico que incluye un test rápido, sensible y específico de PCR para detección de *C. difficile* toxigénico, permite un tratamiento temprano y previene la transmisión horizontal.



10 millones de muertes para el 2050 debido a la resistencia a antibióticos.⁵



MAXIMA PRIORIDAD en la generación de nuevos antibióticos para combatir a los organismos productores de carbapenemasas.⁶

BD MAX™ Check Points CPO*: Detecta e identifica a los principales tipos de Carbapenemasas (KPC, NDM, IMP/VIM y OXA-48).

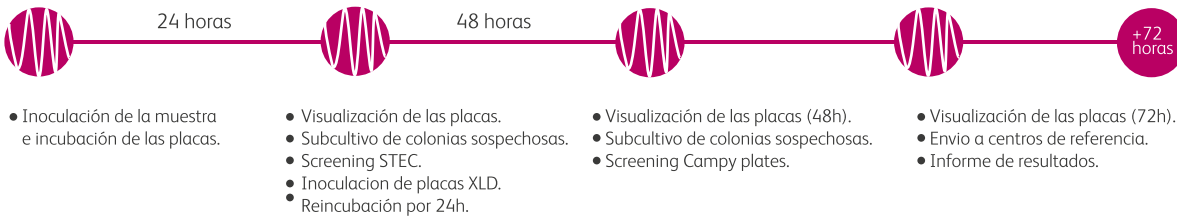
Acortando el tiempo de diagnóstico de las GI

1.7 billones de casos de diarrea en la niñez a nivel mundial.¹

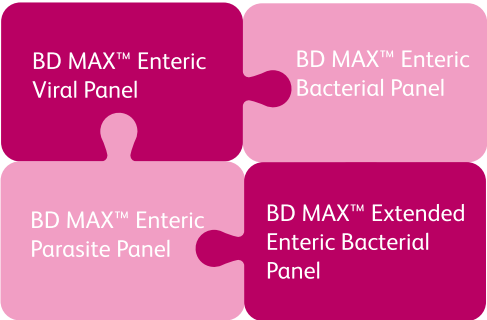
Norovirus genera un gasto de 4.2 billones de dólares en los sistemas de salud.²

Las enfermedades diarreicas son la 2da causa de muerte en niños menores de 5 años.¹

Método convencional complejo y lento



BD MAX™ Enteric Solutions*: nuestros paneles entéricos son capaces de detectar los principales agentes causantes de enfermedades gastrointestinales (8 bacterias, 5 virus y 3 parásitos).



82% de reducción en pasos de laboratorio.³



3 horas para obtener el resultado

85% de reducción en los tiempos de obtención de resultados.³

1. <https://communitymedicine4asses.com/2017/05/01/who-updates-fact-sheet-on-diarrhoeal-diseases-1-may-2017/> 2. Bartsch et al. Global Economic Burden of Norovirus. Gastroenteritis, PLOS ONE, 2016. DOI:10.1371/journal.pone.0151219. 3. Mortensen et al Comparison of time-motion analysis of conventional stool culture and the BDMAX Enteric Bacterial Panel, BMC Clinical Pathology 2015; 15:9 DOI 10.1186/s12907-015-0010-8.

Previniendo las infecciones respiratorias más relevantes



La Tuberculosis fue la **décima** causa de muerte en 2016¹.
1.8 millones de muertes al año, **100.000** por MDR-TB.^{1,3}

3.6 millones de casos de TB no son diagnosticados.



1/3 de la población mundial está infectada con TB.²



Mayoría de los casos de **MDR-TB** es debido a un **tratamiento inadecuado**.⁴



El Virus de la Influenza y el Virus Respiratorio Sincicial causan más del 70% de enfermedades respiratorias.^{5,6}



2.1 millones de visitas ambulatorias y **57.000** hospitalizaciones en niños menores a 5 años para VRS.⁷

40 millones de enfermos con Influenza y **600.000** hospitalizaciones en período invernal.⁸

BDMAX™ MDR-TB*: Capaz de identificar MTBC y detectar alta y baja resistencia a isoniazida y resistencia a rifampicina.

CERTEST Flu A/ Flu B/ RSV*: Panel focalizado en identificar los virus respiratorios predominantes en la temporada invernal.

1. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/the-top-10-causes-of-death> 2. Gandhi et al Extensively drug-resistant tuberculosis as a cause of death in patients co-infected with tuberculosis and HIV in a rural area of South Africa Lancet. 2006 Nov 4;368(9547):1575-80. 3. Hirpa et al Determinants of multidrug-resistant tuberculosis in patients who underwent first-line treatment in Addis Ababa: a case control study BMC Public Health. 2013 Aug 28;13:782. doi: 10.1186/1471-2458-13-782. 4. Mesfin et al Drug-resistance patterns of Mycobacterium tuberculosis strains and associated risk factors among multi drug-resistant tuberculosis suspected patients from Ethiopia PLoS One. 2018; 13(6): e0197737. 5. <http://www.ispch.cl/listadoinformescirculacionvirusrespiratorios2018> 6. https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/biv_433_se_31_pdf 7. <https://www.cdc.gov/rsv/research/us-surveillance.html> 8. <https://www.cdc.gov/flu/about/burden/preliminary-in-season-estimates.html>

Infecciones Gastrointestinales

BD MAX™ Enteric Bacterial Panel*

1. *Salmonella* spp.
2. *Campylobacter* spp. (*jejuni* and *coli*).
3. *Shigella* spp. / Enteroinvasive *E. coli* (EIEC).
4. *Shiga* toxin 1&2.

Catálogo 442963

BD MAX™ Extended Enteric Bacterial Panel*

1. *Plesiomonas shigelloides*.
2. *Vibrio* (*V. vulnificus*, *V. parahaemolyticus* y *V. cholerae*).
3. Enterotoxigenic *E. coli* (ETEC).
4. *Yersinia enterocolitica*.

Catálogo 443812

BD MAX™ Enteric Parasite Panel*

1. *Giardia lamblia*.
2. *Cryptosporidium* (*C. hominis* y *C. parvum*).
3. *Entamoeba histolytica*.

Catálogo 442960

BD MAX™ Enteric Viral Panel*

1. *Norovirus GI & GII*.
2. *Rotavirus A*.
3. *Adenovirus F40/41*.
4. *Sapovirus* (genogroups I, II, IV, V).
5. *Human Astrovirus* (hAstro).

Catálogo 443985

Infecciones Respiratorias

Certest FLU A/ FLU B/ RSV*

1. Influenza A.
2. Influenza B.
3. RSV.

Catálogo 444200

BD MAX™ MDR-TB*

1. MTBC.
2. Resistencia RIF.
3. Resistencia INH *katG*.
4. Resistencia INH *inhA*.

Catálogo 443878

BD MAX™ SARS-COV2

1. SARS-COV2

Catálogo 44500301

BD MAX™ SARS-COV2/FLU

1. Influenza A
2. Influenza B
3. SARS-COV2

Catálogo 445011

(*) Consulte disponibilidad en la región

En Argentina:
BD Max Cdiff, BD Max GBS registrados en ANMAT bajo PM 634-526

BD Max Staph SR, BD Max MRSA XT registrados en ANMAT bajo PM 634-547

BD MAX Enteric Parasite Panel, BD MAX Enteric Bacterial Panel registrados en ANMAT bajo PM 634-548

Infecciones del Tracto Genital

BD MAX™ GBS*

1. *Streptococcus grupo B*.

Catálogo 441772

BD MAX™ Vaginal Panel*

1. Bacterial Vaginosis.
2. *Candida group* (*C. albicans*, *C. tropicalis*, *C. parapsilosis*, *C. dubliniensis*).
3. *C. glabrata*.
4. *C. krusei*.
5. *T. vaginalis*.

Catálogo 443710

BD MAX™ CT/GC/TV*

1. *Chlamydia trachomatis* (CT).
2. *Neisseria gonorrhoeae* (GC).
3. *Trichomonas vaginalis* (TV).

Catálogo 442970

Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud

BD MAX™ MRSA XT*

1. MRSA.

Catálogo 443461

BD MAX™ Staph SR*

1. MRSA.
2. SA.

Catálogo 443419

BD MAX™ C. diff*

1. *C. difficile* gen *tcdB*.

Catálogo 443418 ó 442555

BD MAX™ Check Points CPO*

1. VIM/IMP.
2. NDM.
3. OXA-48.
4. KPC.

Catálogo 278102



BD MAX™ System

MAXima diferencia para su laboratorio,
sus profesionales y sus pacientes.

Al PM-634-526 agregar: BD MAX™ System.

Al PM-634-548 agregar: BD MAX™ Extended Enteric Bacterial Panel y BD MAX™ Enteric Viral Panel.

BD MAX CT/GC/TV registrado en ANMAT bajo PM-634-558.

BD MAX Check-Points CPO registrado en ANMAT bajo PM-634-567.

Viasure Flu A, Flu B & RSV registrado en ANMAT bajo PM-634-583.

BD MAX MDR TB registrado en ANMAT bajo PM-634-576.

BD SARS-CoV-2 registrado en ANMAT bajo PM-634-592.

BD SARS-CoV-2/Flu registrado en ANMAT bajo PM-634-605.

BD MAX CT/GC/TV registrado en ANMAT bajo PM-634-558.

BD MAX Check-Points CPO registrado en ANMAT bajo PM-634-567.

Viasure Flu A, Flu B & RSV registrado en ANMAT bajo PM-634-583.

BD MAX MDR TB registrado en ANMAT bajo PM-634-576.

BD SARS-CoV-2 registrado en ANMAT bajo PM-634-592.

BD SARS-CoV-2/Flu registrado en ANMAT bajo PM-634-605.

BD Argentina, Av. Del Libertador 110 2° Piso,
Vicente López, Buenos Aires, Argentina.
Tel: (+54 11) 5194 4900 / 0800.444.5523
SAC_argentina@bd.com

BD Chile, Av. Andrés Bello 2325 - Piso 15,
Providencia, Santiago, Chile
Tel: (+562) 2482 7800
SAC_chile@bd.com

BD su logo, BD Max son marcas de Becton Dickinson and Company



BD

Impulsando el
mundo de la salud