

GUÍA DE USO GIDEON

Gideon® (EBSCO) es una aplicación Web, un sistema experto en línea, útil para el diagnóstico de las enfermedades infecciosas, su conocimiento, manejo clínico y epidemiológico; así como para la identificación de cientos de microorganismos patógenos. Está disponible en <http://www.bibliotecaminsal.cl> en la base de datos EBSCO.

CONTENIDO DE GIDEON

GIDEON tiene dos secciones: **Enfermedades Infecciosas** que está organizada en 5 módulos: *Diagnóstico, Enfermedades contagiosas, Viajes, Medicamentos y Vacunas. Microbiología* que está dividida en *Bacterias, Microbacterias y Levaduras*. Incluye la información de 342 enfermedades, 228 países, 1,297 registros de clasificación microbiológica y 333 agentes antibacterianos y vacunas. Más de 14,000 notas destacan el estatus específico de infecciones dentro de cada país. También incluye más de 45,000 imágenes, gráficas, mapas interactivos y referencias.

CARACTERÍSTICAS DE GIDEON

Gideon es una base de datos basada en evidencias. Con ella es posible seguir la evolución histórica de las enfermedades comprendidas en la base desde los años 1920. Gideon mejora significativamente la exactitud del diagnóstico y amplía la base de conocimientos de la que dispone un experto mediante el acceso al vasto campo de esta clase de enfermedades y su microbiología actualizados semanalmente.

BÚSQUEDA EN GIDEON ENFERMEDADES INFECCIOSAS

DIAGNÓSTICO (DIAGNOSIS)

En la sección Diagnóstico podemos utilizar el siguiente ejemplo para graficar el uso de esta herramienta.

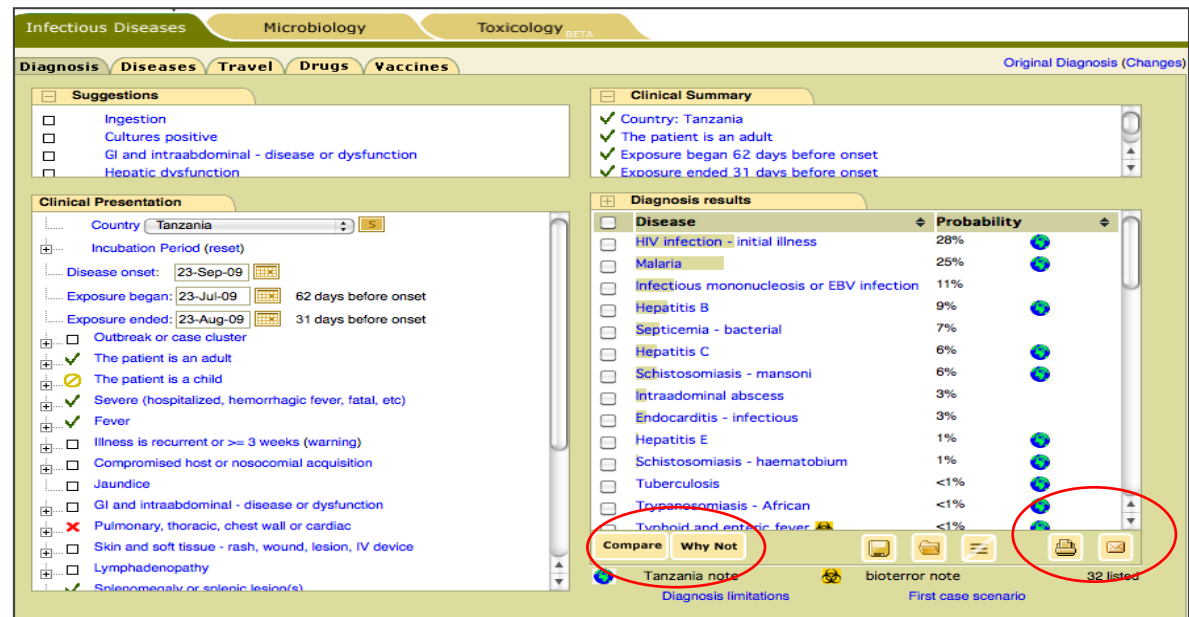
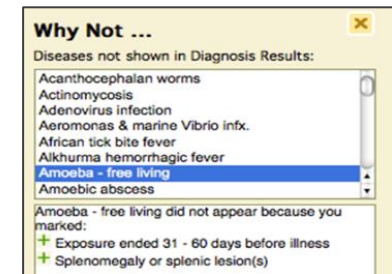
Un fotógrafo norteamericano de 55 años regresó a su casa después de haber estado 6 semanas en los parques nacionales de Tanzania. Cuatro semanas después de haber regresado, presenta dolores de cabeza, mialgia, artralgia, fiebre intermitente y pérdida de peso. Se nota que el paciente está muy confundido y distraído y exámenes físicos muestran hepatosplenomegalia y linfadenopatía en las regiones de supraclaviculares y cervicales. El hemograma está normal, pero el líquido cerebrospinal contiene 20 linfocitos por milímetro.

Seleccione los síntomas, signos, el país y período de incubación. Haga clic para seleccionar un síntoma que está presente y para especificar que un síntoma no está presente.

Los resultados de GIDEON indican que el fotógrafo probablemente tiene una infección de VIH – etapa inicial de la enfermedad o Malaria. Compare enfermedades seleccionándolas y haciendo clic en “Compare”.

Resultados de Diagnóstico Gideon

Podemos usar los resultados de GIDEON para: Guardar, imprimir, enviar por correo electrónico los resultados o pedir que GIDEON explique por qué cierta enfermedad no aparecen en los resultados haciendo clic en “Why Not”.



ENFERMEDADES CONTAGIOSAS (DISEASES)

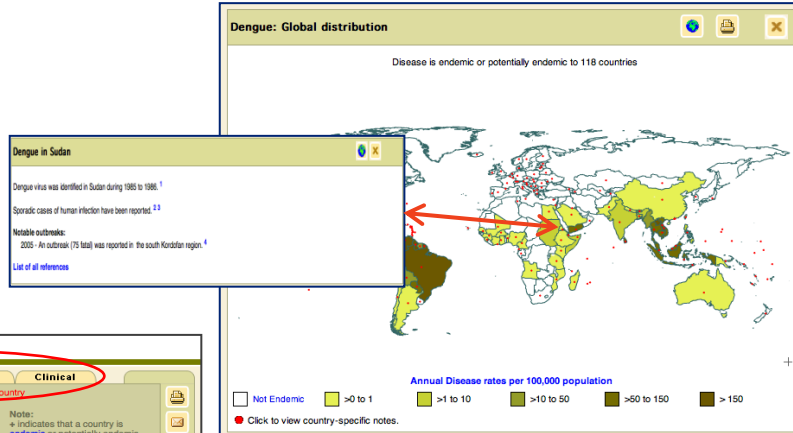
Genera listas de enfermedades que son compatibles con cualquier combinación de vector, vehículo, reservorio, agente y país.

Este módulo sigue el estado de tiempo real de cada enfermedad en cada país. Con más de 30.000 gráficos imágenes disponibles para presentaciones y lecturas.

También accedemos a información sobre distribución haciendo clic en la etiqueta que dice "Distribution". Este módulo también incluye gráficos e imágenes en la etiqueta "Images". La etiqueta "Clinical" ofrece mucha información sobre signos, síntomas y anomalías de laboratorio.

En el módulo de Enfermedades Contagiosas, usted puede encontrar y desplegar **mapas interactivos** de la distribución, para empezar haga clic en el icono del globo, que después muestra el mapa siguiente con la distribución.

Encuentra información y mapas con la distribución específica por país.



Infected Diseases Microbiology Toxicology

Diagnosis Diseases Travel Drugs Vaccines **General Distribution Images Clinical**

Agent: <Any Agent>
Vector: <Any Vector>
Vehicle: <Any Vehicle>
Reservoir: <Any Reservoir>
Country: <Worldwide>

Results

Acanthocephalan worms
Actinomycosis
Adenovirus infection
Aeromonas & marine Vibrio inf.
African tick bite fever
AIDS
Alkuma hemorrhagic fever
Amoeba - free living
Amoebic abscess
Amoebic colitis
Anaplasmosis

Total: 347 listed

Copyright © 1994 - 2010 GIDEON Informatics, Inc. All Rights Reserved. License Agreement.

Infected Diseases Microbiology Toxicology

Diagnosis Diseases Travel Drugs Vaccines **General Distribution Images Clinical**

Agent: <Any Agent>
Vector: <Any Vector>
Vehicle: <Any Vehicle>
Reservoir: <Any Reservoir>
Country: <Worldwide>

Results

Conjunctivitis - viral
Crimean-Congo hemorrhagic fever
Cryptosporidiosis
Cryptosporidiosis
Cutaneous larva migrans
Cytosporidiosis
Cytosporidiosis
Cytomegalovirus infection
Dengue
Dermatophytosis
Discothelidiosis

Total: 347 listed

Copyright © 1994 - 2010 GIDEON Informatics, Inc. All Rights Reserved. License Agreement.

VIAJES (TRAVEL)

Contiene información sobre enfermedades en el extranjero y las preocupaciones sobre la salud del viajero.

Información para médicos, información específica del país para el viajero y advertencias sobre salud, guías e información mundial sobre enfermedades.

Infected Diseases Microbiology Toxicology

Diagnosis Diseases Travel Drugs Vaccines **Professional Traveler Diseases**

Region: All Regions
Africa, Central
Africa, East
Africa, North
Africa, Southern
Africa, West
Asia, East
Asia, South
Asia, Southeast
Australia and the South Pacific
Caribbean
Eastern Europe and Northern Asia

Yellow fever guidelines for India
Official country requirements
If traveling from an endemic zone:
Required also for travelers arriving from or transiting:
Africa: Angola, Benin, Burkina Faso, Burundi, Cameroon, Central African Republic, Chad, Congo, Cote d'Ivoire, Democratic Republic of Congo, Equatorial Guinea, Ethiopia, Gabon, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Kenya, Liberia, Mali, Niger, Nigeria, Rwanda, Sao Tome and Principe, Senegal, Sierra Leone, Somalia, Sudan, Togo, Uganda, Tanzania, and Zambia
Americas: Bolivia, Brazil, Colombia, Ecuador, French Guiana, Guyana, Panama, Peru, Suriname, and Venezuela
Caribbean: Trinidad and Tobago

Any person (except infants up to age 6 months) arriving without a certificate within 6 days of departure from or transit through an endemic area will be isolated for up to 6 days.

CDC recommendations
None

Malaria guidelines for India
Areas of risk
Risk in all areas throughout country except no risk in areas above 2,000 m (>6,561 ft) in Himachal Pradesh, Jammu, Kashmir, and Sikkim. Risk also exists in urban areas below 2000 m, including Delhi and Mumbai (Bombay).

Chloroquine resistance
Confirmed

Prophylaxis - recommendations of the CDC
Atovaquone/proguanil, doxycycline, or mefloquine

Diseases relevant for travelers to India
Adenovirus infection
Aeromonas & marine Vibrio inf. (Latest Outbreak: 2001 - 6 cases)

Total: 8 listed

Copyright © 1994 - 2010 GIDEON Informatics, Inc. All Rights Reserved. License Agreement.

Infected Diseases Microbiology Toxicology

Diagnosis Diseases Travel Drugs Vaccines **General Warnings TradeNames**

Trade names of Botulinum antitoxin vaccine (5 listed)

BabyBIG
BabyIG
BIG-IV
Boses
BVAC
Loisero

Personal Notes

Copyright © 1994 - 2010 GIDEON Informatics, Inc. All Rights Reserved. License Agreement.

Infected Diseases Microbiology Toxicology

Diagnosis Diseases Travel Drugs Vaccines **General Warnings TradeNames Spectrum**

Trade names of Abacavir (13 listed)

Abamune
Epicom [+ Lamivudine]
Flabac
Finect
Kivexa [+ Lamivudine]
Plusibor
Tricivir [+ Lamivudine + Zidovudine]
Truvada [+ Zidovudine + Lamivudine]
Trociva [+ Lamivudine and Zidovudine]
Trozivir [+ Lamivudine & Zidovudine]
Zepvir
Zigen
Zigenvir

Personal Notes

Copyright © 1994 - 2010 GIDEON Informatics, Inc. All Rights Reserved. License Agreement.

MEDICAMENTOS Y VACUNAS (DRUGS/VACCINES)

Se utiliza para averiguar los fármacos más idóneos para tratar una determinada enfermedad. Nos muestra el efecto farmacológico, la dosis, la toxicidad y las interacciones con otros fármacos. De manera similar podemos obtener información sobre vacunas, además entrega una lista con todos los posibles nombres comerciales de los fármacos.

BÚSQUEDA EN GIDEON MICROBIOLOGÍA

La sección Microbiología nos ofrece la posibilidad de introducir los datos obtenidos en el laboratorio para confirmar un diagnóstico microbiológico, haciendo clic en **Identify**, o bien saber cuál es el perfil microbiológico de un determinado microorganismo (Figura N°1).

Para explorar la sección de Microbiología, usaremos el siguiente ejemplo:

Un hombre de 47 años presenta un absceso grande en la pierna izquierda. Los exámenes de cultivo rutinarios encontraron un bacilo bifurcado, aeróbico, no esporulado y Gram positivo.

¿Cuáles microorganismos deberían de ser considerados? ¿Qué procedimiento debería realizar el laboratorio en este momento? Primero, las pruebas fenotípicas fueron introducidas en el módulo de microbiología (Figura N°2).

El organismo antes mencionado parece ser una de varias especies de **Nocardia** (Figura N°3).

Nuestro organismo resultó positivo para cada uno de los exámenes adicionales.

Después de haber identificado de nuevo el organismo usando esos resultados, podemos ver en esta pantalla que la identificación más probable es **Nocardia asteroides**.

Para determinar el examen más discriminatorio que el laboratorio pueda realizar, vea las **Sugerencias**.

Para una lista más larga, marque todos los organismos y haga clic en **Compare**. Al hacer clic en el **nombre del patógeno** podemos enseñar más información sobre la selección (Figura N°4).

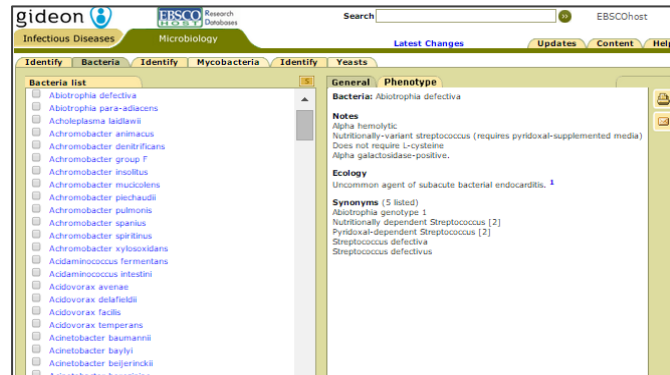


Figura N°1



Figura N°2

Tests	Nocardia asteroides	Nocardia nova	Nocardia brasiliensis	Nocardia ignorata	Nocardia cyriacigeorgica	Amycolata autotrophica	Nocardia elegans	Nocardia wallacei	Nocardia inohanensis
Catalase	+	+	+	+	+				
Glycerol	+	+	+	+	+				
Glucose fermenter	+	+	+	+	+				
Nitrate to nitrite	+	V	+	+	+				
Hypoxanthine hydrolysis	-	-	+	V	-	+			+
Esculin hydrolysis	-	+	+	+	+	+			+
Maltose	-	-	-	V	-	+			+
Chitin	V	-	V	-	-	-			+
Growth at 42 degrees C	V	V	V	+	+		+		+
Trehalose	V	V	+	V	+	+			V
Sucrose	+	V	V	V	+	+			V
Gelatin hydrolysis	-	-	+	+	-	-			-
Acetate utilization	+	+	+	+	+	+			+
Adonitol	-	-	-	-	-	+			-
Novobioin-susceptible	-	+	+						
Tyrosine hydrolysis	-	-	+	V	-	+			-
myo-Inositol	-	-	+	+	-	V			+
D-Mannitol	-	-	+	V	-	+			-
Starch hydrolysis	V	V	V			-			+

Figura N°3

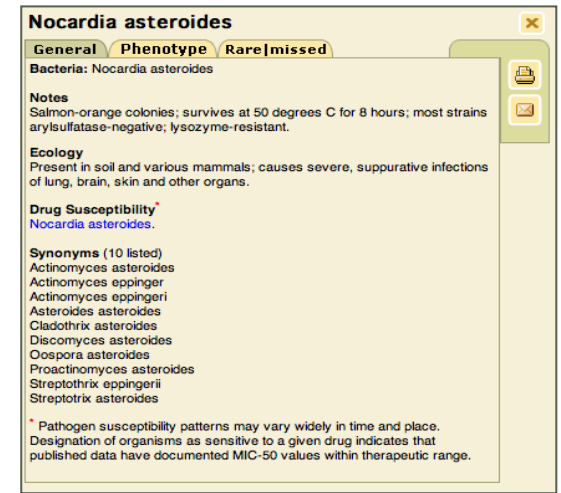


Figura N°4

Consulte con la Biblioteca Minsal biblioteca@minsal.cl para obtener mayor información sobre Gideon®

Consulte esta base de datos en www.bibliotecaminsal.cl

