



GOBIERNO *de*
GUATEMALA

DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

Resultados del LNS y Módulo de Consultas de SIGSA

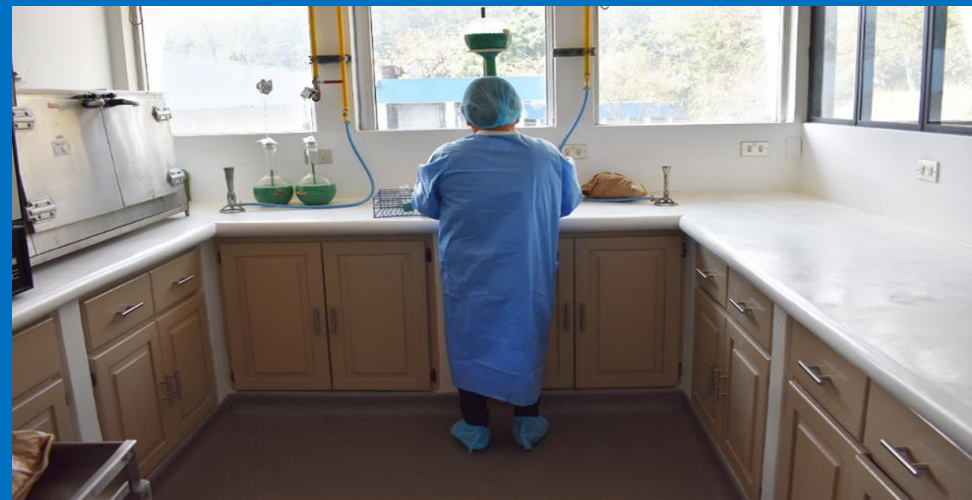
Lcda. Nancy Ayala / Licda. Elizabeth Gatica
Área de Micobacteriología



Introducción

1. Uso de la OwnCloud y módulo de consultas desde
2. Mejoras del proceso: traslado de datos de Excel a Access, FGO V.2
3. Soporte técnico por profesionales del área de informática del LNS y área de SIGSA-MSPAS
4. Responsabilidades:
 - a. LNS subir consolidados y resultados en PDF.
 - b. SIGSA habilitar resultados en modulo de consultas, manejo de usuarios.
- 5.

Módulo Consultas SIGSA





Módulo de Consultas SIGSA

Ingrese a la página <http://web2.mspas.gob.gt/bo/Login.aspx>.



The screenshot shows the login interface for the SIGSA system. At the top, it displays the text "MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL" and "REPUBLICA DE GUATEMALA". Below this, the title "Modulo de Consultas" is visible. On the right side, there are two logos: the SIGSA logo and the Rod of Asclepius medical symbol. The central part of the page features a login form titled "Ingreso al Sistema" with two input fields: "Usuario:" and "Contraseña:". A red rectangular box highlights these two input fields. Below the input fields is a button labeled "Iniciar Sesión".



Módulo de Consultas SIGSA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA SOCIAL
REPÚBLICA DE GUATEMALA

Modulo de Consultas

Cerrar Sesión

Sistema de Información Gerencial de Salud
SIGSA
MINISTERIO DE SALUD

Seleccione una Opción

- Cambiar contraseña
- Resultados de LNS y Rpt Vacuna**
- Cerrar Sesión

Módulo de Consultas v1.0.3



Módulo de Consultas SIGSA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA SOCIAL
REPUBLICA DE GUATEMALA

Modulo de Consultas

Descargar archivos

Filter by:

Name	Date modified	Size
No data to display		

2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
 Abovinus
 TB
 Zoonosis

Módulo de Consultas v1.0.3



Módulo de Consultas SIGSA

Usuario: Programa Nacional de Tuberculosis

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA SOCIAL
REPÚBLICA DE GUATEMALA

Central Servidor

SIGSA
MINISTERIO DE SALUD

Modulo de Consultas

Descargar archivos

Filtrar por:

Nombre	Fecha modificación	Tamaño
CD4_TB Programa Nacional de Tuberculosis Resultados de Laborat...	09/02/2018 2:21:21 p. m.	1.2 MB

- Crear
- Renombrar
- Mover
- Copiar
- Borrar
- Refrescar
- Descargar



Módulo de Consultas SIGSA

Fecha Generación:	19/05/2020									
Fecha de ingreso LNS	Código	Apellidos	Nombres	Sexo	Edad	Área de salud	Servicio	Muestra	BK	Resu
3/01/2020	TBC-00001			F	21	ESCUINTLA		Espuito	Negativo	C
7/01/2020	TBC-00021			F	60	ESCUINTLA		Espuito	Negativo	C
7/01/2020	TBC-00022			M	55	ESCUINTLA		Espuito	Negativo	
7/01/2020	TBC-00023			M	32	ESCUINTLA		Espuito	Negativo	Positiv
7/01/2020	TBC-00024			F	63	ESCUINTLA		Espuito	Negativo	C
7/01/2020	TBC-00025			F	47	ESCUINTLA		Espuito	Negativo	
7/01/2020	TBC-00026			M	55	ESCUINTLA		Espuito	Negativo	C
7/01/2020	TBC-00020			M	21	ESCUINTLA		Espuito	Negativo	
9/01/2020	TBC-00074			F	60	ESCUINTLA		Espuito	Negativo	
9/01/2020	TBC-00073			M	55	ESCUINTLA		Espuito	Negativo	
9/01/2020	TBC-00076			F	30	ESCUINTLA		Espuito	Negativo	
9/01/2020	TBC-00075			M	32	ESCUINTLA		Espuito	Negativo	Positiv
0/01/2020	TBC-00077	ALONZO MORALES	MARIA ANTONIO	E	30	ESCUINTLA	IC/EL ESCUINTLA	Espuito	Negativo	

Cultivo Xpert PSD

LISTO

Escritorio 11:18 a. m. 19/05/2020



Módulo de Consultas SIGSA


Código	Área de Salud	Fecha	Evento
D04_TB	ESCUINTLA	ABR-05	CULTIVO
D04_TB	ESCUINTLA	ABR-05	GX
D04_TB	ESCUINTLA	ABR-05	PS
D04_TB	ESCUINTLA	ABR-05	PS SL
D04_TB	ESCUINTLA	ABR-05	GT
D04_TB	ESCUINTLA	ABR-05	GT SL
D04_TB	ESCUINTLA	ABR-05	ID

Resultados del LNS





Resultados del LNS: Cultivo

 Resultados de Cultivo											
Fecha actualización: 21/02/2018 11:02											
Fecha de ingreso LNS	Código	Apellidos	Nombres	Sexo	Edad	Área de salud	Servicio	Muestra	BK - I	Resultados de cultivo	Reporte Cultivo
28/11/2017	TBC-0002492			M	2	SACATEPÉQUEZ	HOSPITAL NACIONAL PEDRO DE	Esputo	Negativo		
28/11/2017	TBC-0002493			M	8	SACATEPÉQUEZ	HOSPITAL NACIONAL PEDRO DE	Esputo	Negativo		
28/11/2017	TBC-0002496			F	26	GUATEMALA NOR-C (C/S) SAN JOSÉ PINULA		Esputo	Negativo		
28/11/2017	TBC-0002497			M	47	GUATEMALA NOR-C (C/S) SAN JOSÉ PINULA		Esputo	Negativo		
28/11/2017	TBC-0002498			M	73	BAJA VERAPAZ (C/S) SALAMÁ		Esputo	Negativo		
28/11/2017	TBC-0002499			F	67	BAJA VERAPAZ (C/S) SALAMÁ		Esputo	Negativo		
29/11/2017	TBC-0002502			F	64	GUATEMALA CENTR (C/S) ZONA 3		Esputo	Negativo		
29/11/2017	TBC-0002504			F	16	GUATEMALA CENTR (C/S) CIPRESALES Z6		Esputo	Negativo		
29/11/2017	TBC-0002506			M	29	GUATEMALA CENTR (C/S) SANTA ELENA III, ZONA 3		Esputo	Negativo		
30/11/2017	TBC-0002508			F	40	GUATEMALA SUR (C/S) EL MEZQUITAL		Esputo	Negativo		
30/11/2017	TBC-0002511			F	29	IZABAL (C/S) MORALES		Esputo	Negativo		
30/11/2017	TBC-0002512			M	52	IZABAL (C/S) MORALES		Esputo	Negativo		
30/11/2017	TBC-0002514			M	58	IZABAL (C/S) PUERTO BARRIOS		Esputo	Negativo		
30/11/2017	TBC-0002516			M	44	HUEHUETENANGO HOSPITAL NACIONAL		Esputo	Negativo		
30/11/2017	TBC-0002517			F	75	HUEHUETENANGO (CAP) SAN JUAN ATITAN		Esputo	Negativo		
30/11/2017	TBC-0002518			F	30	HUEHUETENANGO HOSPITAL NACIONAL		Esputo	Negativo		
30/11/2017	TBC-0002519			M	30	GUATEMALA SUR (C/S) AMATITLÁN		Esputo	Negativo		
30/11/2017	TBC-0002520			F	32	SANTA ROSA (C/S) TAXISCO		Esputo	Negativo		
30/11/2017	TBC-0002521			M	43	ESCUINTLA (C/S) PUERTO DE SAN JOSÉ		Esputo	Negativo		

Ordenar de más antiguo a más reciente
 Ordenar de más recientes a más antiguos
 Ordenar por color
 Borrar filtro de "Reporte Cultivo"
 Filtrar por color
 Filtros de fecha
 Buscar (Todos)
 Seleccionar todo
 2018
 enero
 febrero
 01
 2017
 (Vacías)

ACEPTAR Cancelar

La muestra tenía un volumen menor a la cantidad necesaria para el cultivo. La muestra enviada para el cultivo fue recibida en el LNS.

Código área de salud u Hospital	Nombre Área de salud u Hospital	Fecha	Evento
D26_TB	GUATEMALA CENTRAL	FEB-01	CULTIVO

ATENCIÓN:
ENCARGADO PROGRAMA DE TUBERCULOSIS

ÁREA DE MICOBACTERIOLOGÍA
INFORME DE CULTIVO

Fecha de Ingreso al LNS	Código	Apellidos	Nombres	Sexo	Edad	Área de Salud	Servicio	Tipo de Muestra	Fecha de Toma de Muestra	Resultado de Baciloscopia	Resultado de Cultivo	Identificación
18/03/2020				F	23	SANTA ROSA	(C/M) HP REGIONAL DE CUILAPA	LÍQUIDO PLEURAL	18/03/2020	NEGATIVO	NEGATIVO	

Valores de Referencia:

Baciloscopia: Negativo

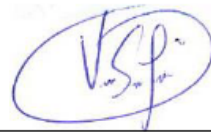
Cultivo: Negativo

Derivado a Prueba de Sensibilidad: No

Metodología:

Enviar Nueva Muestra: No

Notas:



Licda. Vilma Samol
Profesional Analista

SECCIÓN DE MICO BACTERIOLOGÍA
LABORATORIO NACIONAL DE SALUD
DGRVCS - MSPAS
Guatemala, C. A.





ATENCIÓN:
ENCARGADO PROGRAMA DE TUBERCULOSIS

ÁREA DE MICOBACTERIOLOGÍA
INFORME DE CULTIVO

Fecha de Ingreso al LNS	Código	Apellidos	Nombres	Sexo	Edad	Área de Salud	Servicio	Tipo de Muestra	Fecha de Toma de Muestra	Resultado de Baciloscopia	Resultado de Cultivo	Identificación
21/04/2020			IA	F	28	SUCHITEPÉQUEZ	(C/S) SAN ANTONIO SUCHITEPÉQUEZ	ESPUTO	20/04/2020	(+)	POSITIVO (++)	

Valores de Referencia:

Baciloscopia: Negativo

Cultivo: Negativo

Derivado a Prueba de Sensibilidad: Si

Metodología:

Enviar Nueva Muestra: No

Notas:

Licda. Vilma Samol
Profesional Analista

SECCIÓN DE MICO BACTERIOLOGÍA
LABORATORIO NACIONAL DE SALUD
DGRVCS - MSPAS
Guatemala, C. A.





Resultados del LNS: Gene Xpert MTB/RIF

Resultados de Gene Xpert												
Fecha Generación: 19/05/2020												
Fecha de ingreso LNS	Código	Apellidos	Nombres	Sexo	Edad	Área de salud	Servicio	Muestra	Detección	Resistencia	Fecha Reporte	Notas
440	29/04/2020	TBC-01410			F	3	GUATEMALA NOR-OCCID (C/S) SAN JUAN SACAT	Espuito	NO DETECTADO M. tuberculosis		4/05/2020	
441	29/04/2020	TBC-01414			M	5	GUATEMALA NOR-OCCID (C/S) SAN JUAN SACAT	Espuito	NO DETECTADO M. tuberculosis		4/05/2020	
442	30/04/2020	TBC-01456			M	57	SANTA ROSA (C/M) CUILAPA	Espuito	NO DETECTADO M. tuberculosis		6/05/2020	
443	1/05/2020	TBC-01468			F	43	SACATEPÉQUEZ HOSPITAL NACIONAL P	Espuito	M. tuberculosis DETECTADO, No Detectada		6/05/2020	
444	4/05/2020	TBC-01469			M	70	GUATEMALA SUR (C/S) SAN MIGUEL PET/	Espuito	NO DETECTADO M. tuberculosis		8/05/2020	
445	5/05/2020	TBC-01474			M	23	GUATEMALA SUR (C/S) SAN MIGUEL PET/	Espuito	NO DETECTADO M. tuberculosis		8/05/2020	
446	5/05/2020	TBC-01476			F	39	GUATEMALA SUR (CAP) EL MEZQUITAL	Espuito	M. tuberculosis DETECTADO, No Detectada		8/05/2020	
447	5/05/2020	TBC-01477			M	79	GUATEMALA SUR (CAP) EL MEZQUITAL	Espuito	NO DETECTADO M. tuberculosis		8/05/2020	
448	7/05/2020	TBC-01513			F	49	HUEHUETENANGO HOSPITAL NACIONAL H	Líquido Pleu	NO DETECTADO M. tuberculosis		8/05/2020	
449	7/05/2020	TBC-01516			M	17	QUETZALTENANGO (CAP) GÉNOVA	Espuito	M. tuberculosis DETECTADO, No Detectada		8/05/2020	
450	7/05/2020	TBC-01517			F	30	QUICHÉ (C/S) JOYABAJ	Espuito	NO DETECTADO M. tuberculosis		8/05/2020	
451	12/05/2020	TBC-01559			M	62	GUATEMALA NOR-OCCID (CAP) SAN JUAN SACA	Espuito	NO DETECTADO M. tuberculosis		14/05/2020	
452	12/05/2020	TBC-01558			M	50	GUATEMALA NOR-OCCID (CAP) SAN JUAN SACA	Espuito	M. tuberculosis DETECTADO, No Detectada		14/05/2020	
453	12/05/2020	TBC-01548			F	44	SANTA ROSA (C/M) NUEVA SANTA F	Espuito	M. tuberculosis DETECTADO, No Detectada		14/05/2020	
454	12/05/2020	TBC-01549			F	39	GUATEMALA SUR (C/M) EL MEZQUITAL	Espuito	NO DETECTADO M. tuberculosis		14/05/2020	
455	13/05/2020	TBC-01562			F	63	HUEHUETENANGO HOSPITAL NACIONAL H	Espuito	NO DETECTADO M. tuberculosis		14/05/2020	
456	14/05/2020	TBC-01591			M	43	QUICHÉ (C/S) PACHALUM	Espuito	M. tuberculosis DETECTADO, No Detectada		14/05/2020	
457	14/05/2020	TBC-01601			M	23	GUATEMALA CENTRAL HOSPITAL ANTITUBERC	Cepas	M. tuberculosis DETECTADO, No Detectada		15/05/2020	
458												

Código área de salud u Hospital	Nombre Área de salud u Hospital	Fecha	Evento
D29_TB	GUATEMALA CENTRAL	FEB-01	GX



ATENCIÓN:
ENCARGADO PROGRAMA DE TUBERCULOSIS

ÁREA DE MICOBACTERIOLOGÍA
INFORME DE DETECCIÓN DEL COMPLEJO *M. tuberculosis* POR Xpert® MTB/RIF

Fecha de Ingreso al LNS	Código	Apellidos	Nombres	Sexo	Edad	Área de Salud	Servicio	Tipo de Muestra	Fecha de Toma de Muestra	Resultado de Detección	Resultado de Resistencia a Rifampicina	Estatus de Cultivo
21/05/2020				M	20	SANTA ROSA	(C/M) CUILAPA	ESPUTO	20/05/2020	NO DETECTADO <i>M. tuberculosis</i>		NO REALIZADO

Valor de Referencia:
Xpert® MTB/RIF: No Detectado

Notas:

Licda. Ingrid Vásquez
Profesional Analista

SECCIÓN DE MICOBACTERIOLOGÍA
LABORATORIO NACIONAL DE SALUD
DGRVCS - MSPAS
Guatemala, C. A.





Resultados del LNS: Prueba de Sensibilidad por el método de Genotype®

Resultados de Sensibilidad								GENOTYPE				PROPORCIONES										
Fecha Generación: 19/05/2020								1RA LÍNEA		2DA LÍNEA		1RA LÍNEA				2DA LÍNEA						
Fecha de ingreso LNS	Código	Apellidos	Nombres	Sexo	Edad	Área de salud	Servicio	Rifampicina	Isoniacid	Fluoroquinolon	Aminogluósido	Rifampicin	Isoniacid	Etambut	Pirazinamid	Amikazin	Capreomic	Levofloxacina	Cicloerina	Bed		
26/02/2020	TBC-00689			M	13	PETÉN SUR OCCIDENTAL	(C/S) TIERRA BLANCA	Sensible	Sensible	No procesado	No procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Pr	
19/03/2020	TBC-01008			M	38	SUCHITEPÉQUEZ	A) SAN FRANCISCO ZAIC	Sensible	Sensible	No procesado	No procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Pr	
29/04/2020	TBC-01443			M	38	BAJA VERAPAZ	(C/S) RABINAL	Sensible	Sensible													
29/04/2020	TBC-01444			M	66	HUEHUETENANGO	(C/S) CHIANTLA	Sensible	Sensible													

GENOTYPE				PROPORCIONES														
1RA LÍNEA		2DA LÍNEA		1RA LÍNEA				2DA LÍNEA										
Rifampicina	Isoniacid	Fluoroquinolon	Aminogluósido	Rifampicin	Isoniacid	Etambut	Pirazinamid	Amikazin	Capreomic	Levofloxacina	Cicloerina	Bedaquilin	Clofazimina	Notas	Fecha Reporte Genotype 1ra	Fecha Reporte Genotype 2da	Fecha Reporte PSD 1ra	Fecha Reporte PSD 2da
Sensible	Sensible	No procesado	No procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado		14/05/2020			
Sensible	Sensible	No procesado	No procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado	No Procesado		14/05/2020			
Sensible	Sensible														13/05/2020			
Sensible	Sensible														13/05/2020			



Resultados del LNS: Prueba de Sensibilidad por el método de Genotype[®]

Código área de salud u Hospital	Nombre Área de salud u Hospital	Fecha	Evento
H16_TB	ESPECIALIZADO ANTITUBERCULOSIS RODOLFO ROBLES VALVERDE	MAY-29	GT (primera línea)
H16_TB	ESPECIALIZADO ANTITUBERCULOSIS RODOLFO ROBLES VALVERDE	MAY-29	GT SL (segunda línea)

ATENCIÓN:
 ENCARGADO PROGRAMA DE TUBERCULOSIS

ÁREA DE MICOBACTERIOLOGÍA
 INFORME DE PRUEBA DE SENSIBILIDAD

Fecha de Ingreso al LNS	Código	Apellidos	Nombres	Sexo	Edad	Área de Salud	Servicio	Tipo de Muestra	Fecha de Toma de Muestra
6/05/2020				M	31	GUATEMALA CENTRAL	HOSPITAL ANTITUBERCULOSO SAN VICENTE	ESPUTO	6/05/2020

GENOTYPE				PROPORCIONES									
MTBDRplus® VER 2.0		MTBDRsl® VER 2.0		1RA LÍNEA				2DA LÍNEA					
Fecha: 19/05/2020		Fecha:		Fecha:				Fecha:					
ID: Se detectó ADN de MTB		ID:		ID:									
R	I	Fqn	Amg	R	I	E	Pz	A	C	Lfx	Cs	B	Cl
SENSIBLE	SENSIBLE												

Valores de Referencia:

GenoType: No se detectó ADN de MTB
 Proporciones: Sensible

Enviar Nueva Muestra: No

Notas:

ID = Identificación MTB = *Mycobacterium tuberculosis*
 R = Rifampicina Lfx = Levofloxacina
 I = Isoniacida Cs = Ciclocerina
 E = Etambutol B = Bedaquilina
 Pz = Pirazinamida Cl = Clofazimina
 A = Amikacina Fqn = Fluoroquinolonas
 C = Capreomicina Amg = Aminoglucósidos



Licda. Elizabeth Gatica
 Profesional Analista

SECCIÓN DE MICO BACTERIOLOGÍA
 LABORATORIO NACIONAL DE SALUD
 DGRVCS - MSPAS
 Guatemala, C. A.





GOBIERNO de
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

Código área de salud u Hospital	Nombre Área de salud u Hospital	Fecha	Evento
H04_TB	ESPECIALIZADO ANTITUBERCULOSIS SAN VICENTE	MAY-29	PS
H04_TB	ESPECIALIZADO ANTITUBERCULOSIS SAN VICENTE	MAY-29	PS SL



ATENCIÓN:
 ENCARGADO PROGRAMA DE TUBERCULOSIS

ÁREA DE MICOBACTERIOLOGÍA
 INFORME DE PRUEBA DE SENSIBILIDAD

Fecha de Ingreso al LNS	Código	Apellidos	Nombres	Sexo	Edad	Área de Salud	Servicio	Tipo de Muestra	Fecha de Toma de Muestra
24/03/2020				M	0	QUETZALTENANGO	HOSPITAL ANTITUBERCULOSO DR. RODOLFO ROBLES	CEPAS	19/03/2020

GENOTYPE				PROPORCIONES									
MTBDRplus® VER 2.0		MTBDRsl® VER 2.0		1RA LÍNEA					2DA LÍNEA				
Fecha: 7/04/2020		Fecha:		Fecha: 18/05/2020					Fecha:				
ID: Se detectó ADN de MTB		ID:		ID: M. tuberculosis									
R	I	Fqn	Amg	R	I	E	Pz	A	C	Lfx	Cs	B	Cl
SENSIBLE	SENSIBLE	NO PROCESADO	NO PROCESADO	SENSIBLE	SENSIBLE	SENSIBLE	NO PROCESADO	NO PROCESADO	NO PROCESADO	NO PROCESADO	NO PROCESADO	NO PROCESADO	NO PROCESADO

Valores de Referencia:

GenoType: No se detectó ADN de MTB
 Proporciones: Sensible

Enviar Nueva Muestra: No

Notas: GT 07/04/20

ID = Identificación MTB = *Mycobacterium tuberculosis*
 R = Rifampicina Lfx = Levofloxacina
 I = Isoniacida Cs = Cidocericina
 E = Etambutol B = Bedaquilina
 Pz = Pirazinamida Cl = Clofazimina
 A = Amikacina Fqn = Fluoroquinolonas
 C = Capreomicina Amg = Aminoglucoídos

Licda. Elizabeth Gatica
 Profesional Analista

SECCIÓN DE MICO BACTERIOLOGÍA
 LABORATORIO NACIONAL DE SALUD
 DGRVCS - MSPAS
 Guatemala, C. A.





**GOBIERNO *de*
GUATEMALA**
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

Consultas Realizadas

1. Colocar información de consultas al modulo



Recomendaciones

1. Coordinación entre actores de las áreas con respecto al usuario.
2. Uso frecuente del módulo de consultas, mínimo una vez a la semana.
3. Contactos por dudas o dificultades:
 - a. LNS 66440599 Ext 213 – Correo electrónico:
micobacteriología @Ins.gob.gt
 - b. SIGSA 24447474 Ext. 1506, 1538 y 1539 – Correo electrónico:
4. Retroalimentación: todo aporte de la función del sistema es para mejora continua, enviar por escrito al correo electrónico del LNS y SIGSA.



**GOBIERNO de
GUATEMALA**
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

Preguntas ?.... Gracias

micobacteriología@Ins.gob.gt

