

# Gestión Farmacéutica para el tratamiento de la Tuberculosis



C.H.L.A.- E.P.

**UNIDAD DE FARMACOS- Laboratorio Albert Calmette**

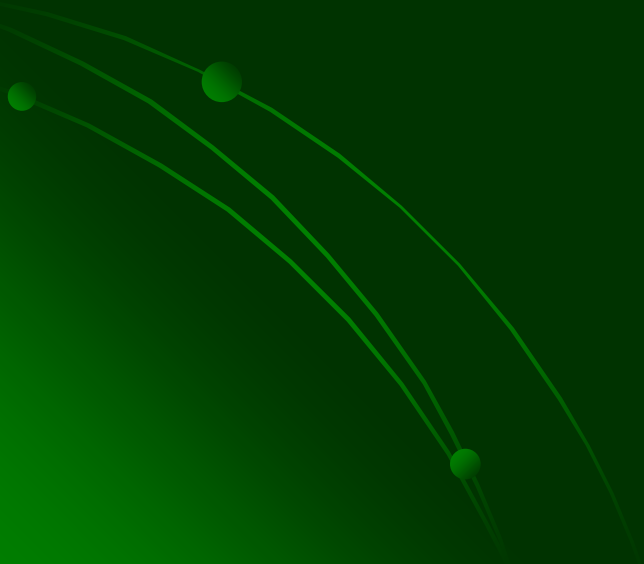
Q.F. Mónica Hernández -

# Importancia de la Gestión Farmacéutica para el tratamiento de la Tuberculosis:

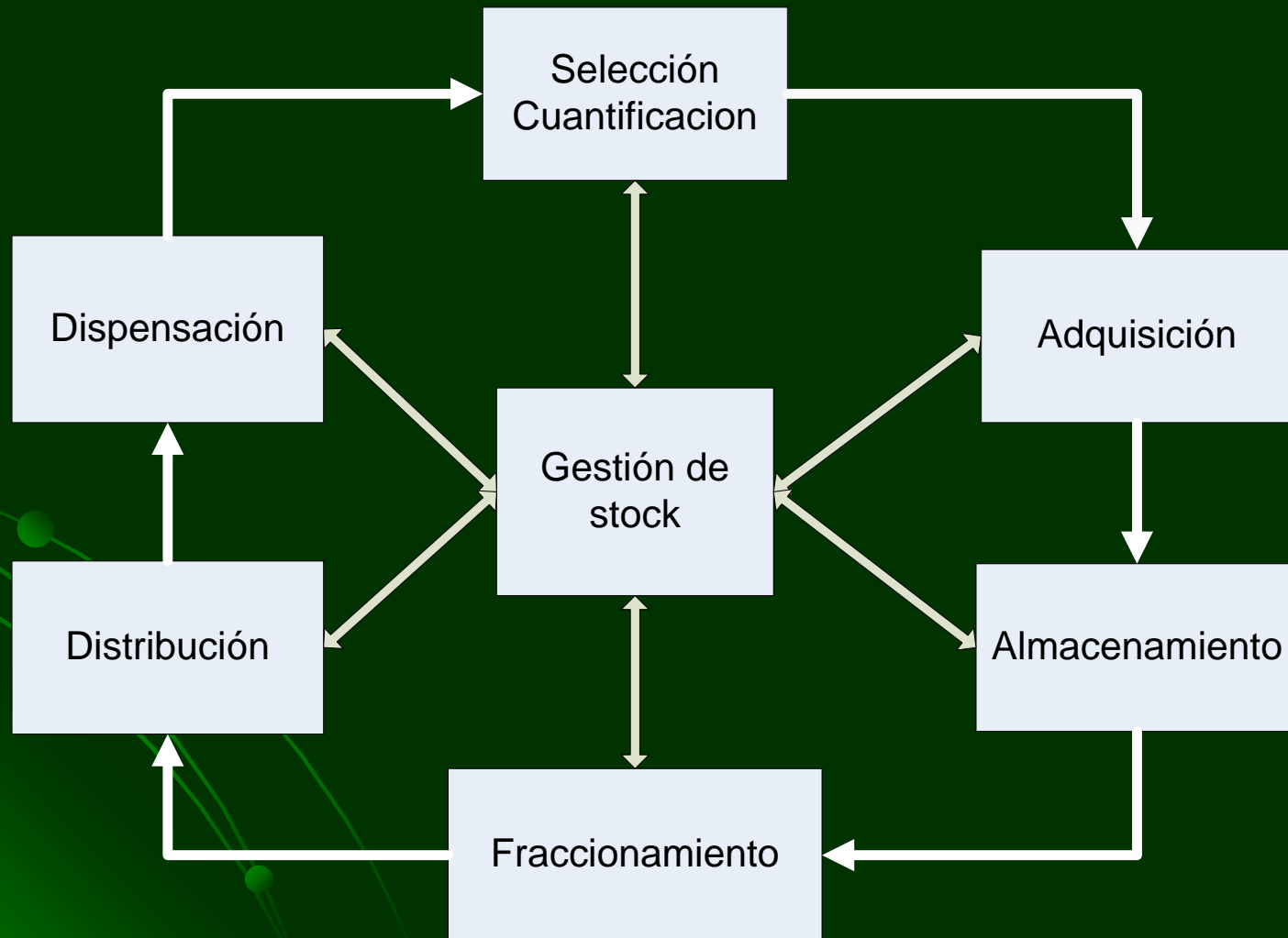
- Es un componente clave de la estrategia DOTS
- Los medicamentos antituberculosos salvan vidas y no tienen sustitutos eficaces
- Los medicamentos antituberculosos tienen un 99% de eficacia para curar la tuberculosis
- El éxito en el control de la tuberculosis requiere más que la compra de medicamentos de primera línea
- Los medicamentos antituberculosos requieren un sistema que garantice un suministro ininterrumpido y una existencia de seguridad

- Los pacientes deben recibir medicamentos de buena calidad, en las dosis correctas y para el período de tiempo necesario para lograr su cura
- La interrupción del tratamiento y/o empleo de medicamentos de baja calidad pueden tener serias consecuencias, incluidas las siguientes:
  - Aumento de la tasa de abandono y en la irregularidad del tratamiento de la tuberculosis
  - Aumento de la morbilidad
  - Mayor probabilidad de desarrollar resistencia
  - Necesidad de requerir medicamentos por un período mas prolongado para tratar los casos de multifarmacorresistentes
  - Aumento en los costos para el programa de tuberculosis

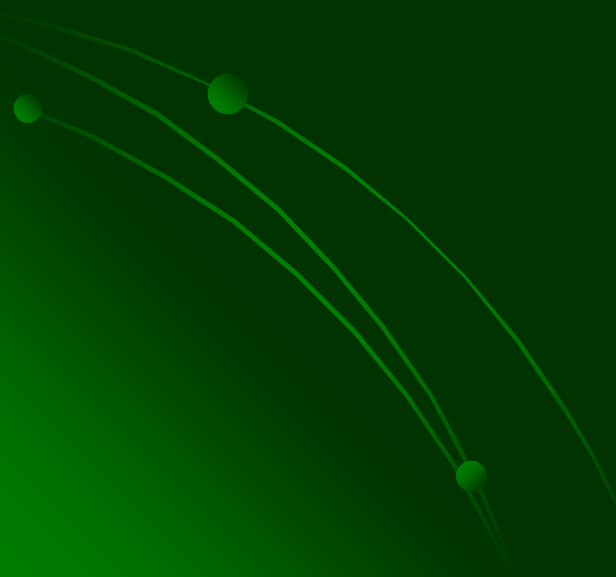
- Los medicamentos antituberculosos son costosos cuando su manejo es deficiente, pero son eficaces en función de los costos cuando se manejan correctamente.



# GESTION FARMACEUTICA



# Selección

- Es el proceso de establecer y utilizar una lista limitada de medicamentos esenciales
  - Implica conocer a fondo la eficacia, seguridad, calidad y costo de los fármacos
- 

# Cuantificación

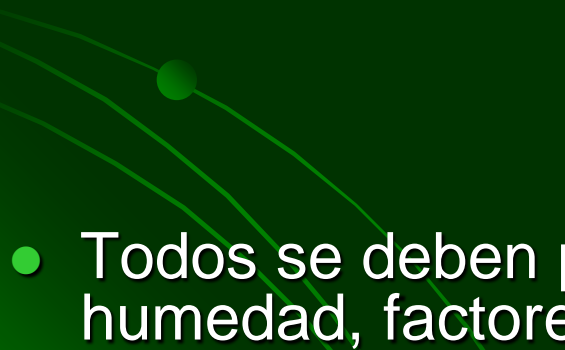
- Es el proceso de estimar la cantidad de medicamentos necesario para asegurar un suministro ininterrumpido a fin de cubrir todos los requerimientos estimados de tratamiento de la tuberculosis para un período de tiempo.
- Este es uno de los primeros pasos para reducir:
  - la tasa de mortalidad
  - la incidencia de la enfermedad
  - el desarrollo de resistencia a los medicamentos
- Es útil para :
  - elaborar, justificar y optimizar los presupuestos para medicamentos
  - comparar el consumo de medicamentos con el uso
  - evitar el desabastecimiento y estimar la necesidad de compra

# Adquisición

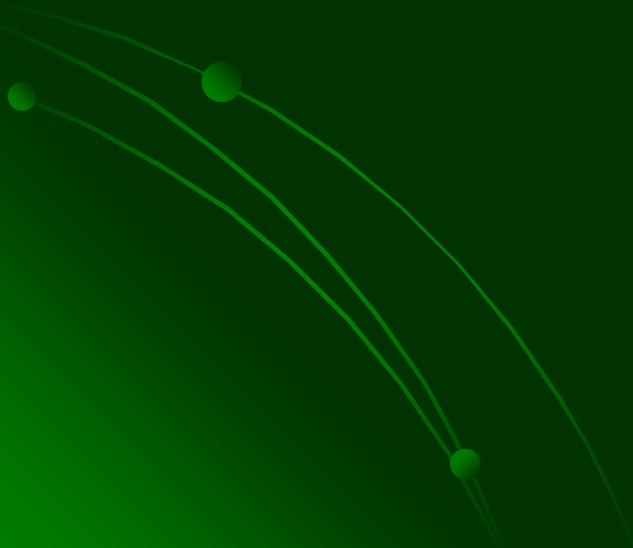
- Es el proceso de obtener medicamentos
- El objetivo principal, es lograr la disponibilidad de medicamentos apropiados, de alta calidad, en las cantidades adecuadas al costo mas bajo
- Para ello es necesario de especificaciones técnicas: nombre genérico, presentación, dosis, fecha de vencimiento, etiqueta
- Actividades: - Presentación de certificados  
- Inspecciones  
- Registro de la medicación ante el MSP  
(decreto 324/999)



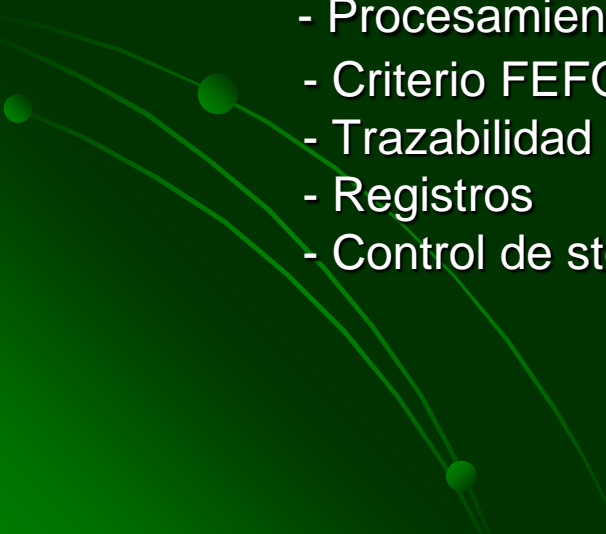
# Almacenamiento

- Las buenas prácticas de almacenamiento son esenciales para asegurar que los medicamentos son:
    - manejados con eficiencia
    - se limita su desperdicio
    - se reduce a un mínimo las pérdidas por vencimiento (control riguroso del stock, criterio FEFO', planillas, lote, fecha de vencimiento y fecha de fraccionamiento)
  - Todos se deben proteger del calor, la luz solar directa, la humedad, factores que podrían reducir la eficacia y uso
- 

- Rifampicina e Isoniacida son fotosensibles necesitan ser protegidos de la luz, de lo contrario podría ocurrir degradación de la droga disminuyendo su eficacia



# Distribución

- Un buen sistema de distribución asegura el flujo de medicamentos en las cantidades requeridas desde un punto central hasta los centros periféricos
  - Los elementos y actividades a considerar en el sist. de distribución son:
    - Procesamiento de las solicitudes, envíos
    - Criterio FEFO
    - Trazabilidad
    - Registros
    - Control de stock
- 

# Procesamiento de solicitudes de medicación

Mercedes Mensual Julio (Modo de compatibilidad) - Microsoft Excel (Error de activación de productos)

COMISION HONORARIA PARA LA LUCHA ANTITUBERCULOSA Y E.P. - LABORATORIO ALBERT CALMETTE - UNIDAD DE FARMACOS - REV 03 10.2019

**SOLICITUD DE MEDICAMENTOS ANTITUBERCULOSOS - MENSUAL**

CENTRO PERIFÉRICO: MERCEDES DEPARTAMENTO: SORIANO FECHA: 28/06/2020

**DROGAS ANTITUBERCULOSAS DE PRIMERA LINEA**

C.I.	NOMBRE	DOSIS SEMANALES											TRATAMIENTO		OBSERVACIONES		
		INH 100	INH 300	RF 7be.mg	RF150	RF 300	RF75 - INH 50	RF 75 - INH 150 - PZ150	RF 150 - INH 75	RF 150 - INH 150	PZ 400	EMB 400	CUÁDRUPLE	SM 1g		INIC.	SUSP.
XXXXXXXX	XXXXXX								12								16/03/20 INH 600 RIF 600 3x7 (recuperación PPL)
XXXXXXXX	XXXXXX								12					15/1/2020			16/03/20 INH 600 RIF 600 3x7
XXXXXXXX	XXXXXX					12					18			13/3/2019			1200 EMB 600 RIF 1000 CLARITRO. MNT
XXXXXXXX	XXXXXX													21/3/2019	19/6/2020		Finalizo
XXXXXXXX	XXXXXX		6								12			19/12/2019			21/02/20 800 EMB, 300 INH, 1000 LEVO
<b>TOTAL SEMANAL:</b>		0	6	0	0	12	0	0	0	24	0	30	0				
<b>TOTAL FINAL:</b>		0	36	0	0	72	0	0	0	144	0	180	0				

FUNCIONARIO: CRISTIAN ORTEGA \* RF 150 - INH 75 - PZ 400 - EMB 275 mg Pá. 1 de 5

DROGAS\_1ERA\_LINEA OTRAS\_DROGAS QUIMIO PIRIDOXINA STOCK

# Procesamiento de solicitudes de medicación

Mercedes Mensual Julio [Modo de compatibilidad] - Microsoft Excel (Error de activación de productos)

COMISION HONORARIA PARA LA LUCHA ANTITUBERCULOSA Y E.P. - LABORATORIO ALBERT CALMETTE - UNIDAD DE FÁRMACOS - REV 09 10.2019

**SOLICITUD DE MEDICAMENTOS ANTITUBERCULOSOS - MENSUAL**

CENTRO PERIFÉRICO: MERCEDES DEPARTAMENTO: SORIANO FECHA: 28/06/2020

C.I.	OTRAS DROGAS ANTITUBERCULOSAS											TRATAMIENTO		OBSERVACIONES
	DOSIS SEMANALES											INIC.	SUSP.	
	LEVO	LEVO	CICLOSERINA	ETIONAMIDA	PROTIONAMIDA	MOXIFLOXACINA	CLOFAZIMINA	LINEZOLID	BEDAQUILINA	DELAMANID	AMIKACINA			
	500	250	250	250	250	400	100	600	100	50	500 / 2ml			
XXXXXXX												21/9/2019	19/6/20	
XXXXXXX	12											19/12/2019		Levo 1 g
TOTAL SEM.	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
TOTAL FINAL	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

FUNCIONARIO: CRISTIAN ORTEGA

Pág. 2 de 5

DRUGAS\_1ERA\_LINEA OTRAS\_DROGAS QUIMIO PIRIDOXINA STOCK

Escribe aquí para buscar

10:28 30/6/2020

# Procesamiento de solicitudes de medicación

Florida Mensual Julio - Microsoft Excel (Error de activación de productos)

COMISION HONORARIA PARA LA LUCHA ANTITUBERCULOSA Y E.P. - LABORATORIO A. CALMETTE - UNIDAD DE FARMACOS - REV 03 10

**SOLICITUD DE QUIMIOPROFILAXIS Y QUIMIOTRATAMIENTOS DE REACTORES TUBERCULINICOS POSITIVOS SEGUN NORMAS NACIONALES - MENSUAL**

CENTRO PERIFÉRICO: FLORIDA									DEPARTAMENTO: FLORIDA		FECHA: 29/06/20							
C.I	NOMBRE	DOSIS SEMANALES							OBSERVACIONES	C.I	NOMBRE	DOSIS SEMANALES						
		INH 100	INH 300	RF Jbe.	RF 150	RF 300	RF75/INH50	RF150/INH150				INH 100	INH 300	RF Jbe.	RF 150	RF 300	RF75/INH50	RF150/INH150
35374080	YOLANDA DELGADO		6															
38624294	MARIA DE LIMA		6															
31551311	WILSON CHAVEZ		6															
26569238	LEANDRO ALMANDOZ		6															
48769945	HERZEL RUIZ		6															
54219295	JUAN P. GUTIERREZ		6															
45279417	JULIO Riestra		6															
<b>TOTAL SEMANAL</b>		0	42	0	0	0	0	0		<b>TOTAL SEMANAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL FINAL</b>		0	252	0	0	0	0	0		<b>TOTAL FINAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	
<b>REPONER</b>		0	252	0	0	0	0	0										
		INH 100	INH 300	RF Jbe.	RF 150	RF 300	RF75/INH50	RF150/INH150										

FUNCIONARIO:1413

Pág 3

Archivos: DROGAS\_1ERA\_LINEA, OTRAS\_DROGAS, QUIMIO, PIRIDOXINA, STOCK, Hoja1

# Procesamiento de solicitudes de medicación

Mercedes Mensual Julio [Modo de compatibilidad] - Microsoft Excel (Error de activación de productos)

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista

Arial1 14 Fuente Ajustar texto General

Pegar Fuente Alineación Número Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Formato Celdas Autosuma Rellenar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Modificar

E13

DECLARACIÓN DE STOCK DE MEDICAMENTOS ANTITUBERCULOSOS					A COMPLETAR POR LAB. A. CALMETTE			
CENTRO PERIFÉRICO: xxxxxxxx					CUADRO DE CALCULOS			
MEDICAMENTO	STOCK	LOTE	VENCIMIENTO	OBSERVACIONES	Tratamiento	Quimio	Suma	Total a enviar
ISONIACIDA 100 mg	140	A901351	28/2/2022					
ISONIACIDA 300 mg	354	ET089E9002	31/7/2022					
RIFAMPICINA Jbe.								
RIFAMPICINA 150 mg	5	ERE3904A	28/2/2021					
RIFAMPICINA 300 mg	61	ERE4906E	30/6/2021					
RF 75 mg + INH 50mg								
RF 75 mg + INH 50mg + PZ150	28	NRU947B	30/9/2021					
RF 150 mg + INH 75mg								
RF 150 mg + INH 150mg	143	A802820	28/2/2021					
PIRAZINAMIDA 400 mg	124	NPB714A	30/6/2021					
ETAMBUTOL 400 mg	92	EEZ917D	31/8/2023					
CUÁDRUPLE*	148	SL2928	28/2/2022					
ESTREPTOMICINA 1 gr.								
AGUA BIDESTILADA	4	18R4413	30/11/2021					
RF 600 mg IV	2	38506F1	30/11/2021					
LEVOFLOXACINA 500 mg	90	EOH118	31/8/2021					
LEVOFLOXACINA 250 mg								
CICLOSERINA 250 mg								
ETIONAMIDA 250 mg								
PROTIONAMIDA 250								
MOXIFLOXACINA 400								
CLOFAZIMINA 100								
LINEZOLID 600								

DROGAS\_1ERA\_LINEA OTRAS\_DROGAS QUIMIO PIRIDOXINA STOCK

75%

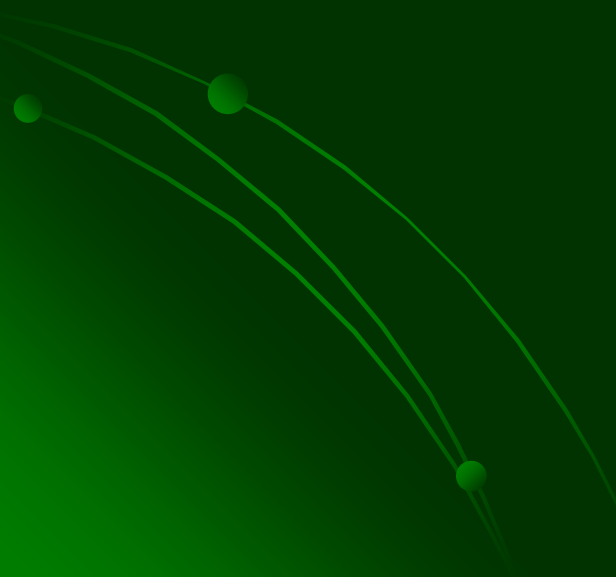
ESP 10:31 30/6/2020

# Dispensación

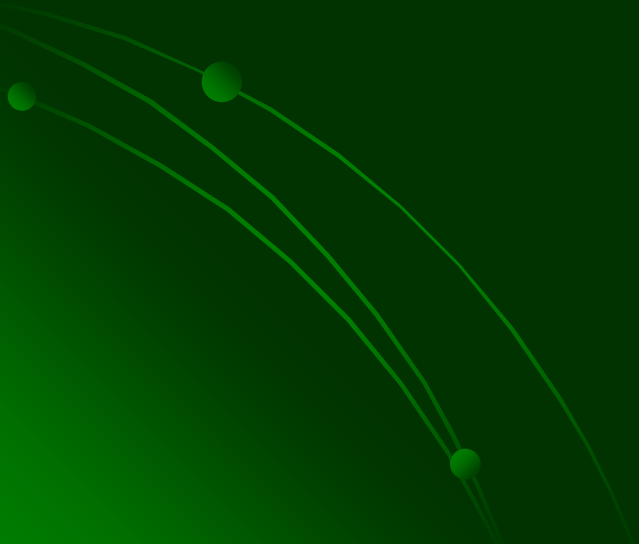
- Son todas las actividades que ocurren desde que se presenta la prescripción médica hasta que se entrega la medicación al paciente
- Las dosis administradas al paciente deben registrarse en los formularios correspondientes para controlar el consumo
- El objetivo principal de estos registros es :
  - verificar las cantidades utilizadas
  - continuar la trazabilidad del fármaco
  - realizar los pedidos



- Los elementos a considerar en la dispensación son:

- Criterio FEFO
  - Trazabilidad
  - Registros
  - Declaración de stock
  - Realizar la solicitud de pedidos
- 

- Para lograr una buena gestión de los medicamentos antituberculosos es necesario que todos los procesos involucrados en ella, estén coordinados y funcionen correctamente



- La correcta Gestión de los medicamentos es importante para que el paciente al recibir la medicación logre un tratamiento efectivo.

