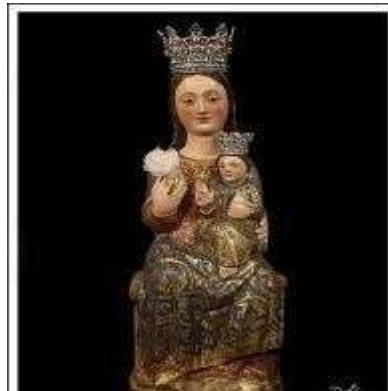


# *Proyecto CLINICO “Nuestra Señora del Valme”*



***“Para la mejora de la calidad de salud de los comunitarios de  
San Juan y Zonas Colindantes”***

ÍNDICE	PÁGINA
I. Resumen y Justificación.....	3
II. Ubicación, Medidas y Horario de atención al paciente.....	4
III. Objetivo del laboratorio.....	4
IV. Resultados.....	5
V. Modalidad de laboratorio.....	5
VI. Tipo de pruebas que se harán en el laboratorio clínico Paraíso.....	5
VII. Recurso humano disponible.....	5
VIII. Valoración económica para la puesta en marcha del laboratorio. Equipos y reactivos.....	6

## **RESUMEN Y JUSTIFICACIÓN**

El objetivo de un laboratorio clínico es contribuir al diagnóstico y prevención de enfermedades, así como en el tratamiento y seguimiento de pacientes, en el control epidemiológico y en la salud pública, por medio de análisis que se ajustan a los estándares de calidad, utilizando para ello los conocimientos, métodos, procedimientos e instrumentación actualizados. En ese sentido, el presente proyecto de laboratorio clínico, de nombre **“Nuestra Señora de Valme”** es de carácter puramente comunitario y trata de dar una respuesta a la zona que comprende la urbanización de Buena Esperanza 1, incluyendo la población de Basupu Fistown y zonas colindantes; barrio Semu incluyendo toda la recta que da con la rotonda de Arab Contractors, incluyendo las Viviendas Sociales del mismo barrio, conectando además con la recta que sale de la gasolinera de Total Energies hacia EGTC, subiendo por el patio del antiguo SOGECO y otras zonas adyacentes. Toda esa radiografía aglutina una gran comunidad de alrededor de 45 a 50 mil personas, de un total de 271.008 de la población que dispone Malabo (INEGE, 2018).

La situación precaria de la población de la zona dificulta el acceso a las infraestructuras clínicas en general, y en particular a los diagnósticos médicos, sumado a la insuficiencia de laboratorios clínicos a nivel del distrito de Malabo para hacer las pruebas básicas como de bioquímica, con equipos para realizar hemogramas, microscopios para los diagnósticos de enfermedades tropicales, marcadores tumorales, reactivos para pruebas especiales (como el conteo de CD 4), entre otros; ha hecho que la Doctora María Ángeles MALAVO LWANGA, vecina de la parroquia y miembro del equipo de Caritas de la misma, ante tanta gente y tanto sufrimiento, juntamente con la parroquia, han pensado en esa idea de creación de un laboratorio comunitario que se pretende atienda a pacientes de las zonas arriba señaladas con precios simbólicos, pero también acogería a todos los pacientes de otras comunidades que quieran hacerse pruebas médicas en el laboratorio y lleguen con una prescripción médica de un centro hospitalario.

La parroquia de Nuestra Señora de Valme, perteneciente a la Archidiócesis de Malabo, lleva instalada de manera oficial en Malabo, Guinea Ecuatorial, desde el 5 de septiembre del 2020, desarrollando su actividad misionera. Una de las primeras cosas fue la apertura de una capilla en el barrio de San Juan, carretera Buena Esperanza 1, y desde entonces se observa las necesidades que presentan los vecinos, acudiendo a la parroquia en busca de apoyo, tanto espiritual, económico y humanitario. En ocasiones, se les ha atendido, ofreciéndoles pequeñas ayudas para acudir a los servicios hospitalarios; muchos han sido enviados al consultorio de la Dra. Lwanga; sin embargo, esas pequeñas ayudas no son suficientes para llegar a solucionar sus varias dolencias. Ante tanta vulnerabilidad de nuestros vecinos y de nuestra comunidad, un vecino del barrio, consciente de la situación, ha ofrecido la planta baja de su edificio, con amplios espacios que pueden ser adaptables a un laboratorio, una vez se disponga de equipos clínicos.

## I. UBICACIÓN, MEDIDAS Y HORARIO DE ATENCIÓN AL PACIENTE

El proyecto de laboratorio clínico Nuestra Señora de Valme estará ubicado en el barrio San Juan S/N, carretera Buena Esperanza 1, en Malabo; cuyas medidas son: 12,5 cm de largo y 60,5 cm de ancho, repartidos en dos enormes salas, suficientes para acoger la recepción, la sala de espera, las zonas de toma de muestras y su procesamiento; una zona para la contabilidad y otra para la despensa de material de limpieza e higiene, una ventilación adecuada y agua instalada en la vivienda.

Se prevé que el horario sea el siguiente:

- De 08:00-11:00. Toma de muestras
- De 11:00-13:00. Procesamiento de muestras
- De 13:00-15:00. Procesamiento de informes
- Al día siguiente: de 09:00 a 12:00, entrega de muestras
- Pero si hay una urgencia se trabaja y se entrega el mismo día.

## **II. OBJETIVO**

El objetivo del laboratorio clínico Nuestra Señora del Valmen es ofrecer análisis clínicos fiables para los diagnósticos y prevención de las enfermedades, evacuar informes a tiempo a los pacientes para que los lleven a sus respectivos centros hospitalarios.

## **III. RESULTADOS**

Una vez puesta en marcha el laboratorio, los resultados serán sociales, dado que cualquier iniciativa sanitaria repercute positivamente en la población (las personas). Los resultados se resumen como sigue:

- Análisis clínicos fiables y a tiempo para los pacientes;
- Archivo físico y base de datos digital de los pacientes/clientes;
- Satisfacción por un trabajo bien hecho;
- 10% de los beneficios del laboratorio se donará al Orfato, responsable del cuidado de niños huérfanos de la ciudad de Malabo.

## **IV. MODALIDAD DE LABORATORIO**

Como reflejado antes, el laboratorio clínico Nuestra Señora de Valme es de carácter público, social y abierto a todas las personas/pacientes que deseen hacer las pruebas médicas y clínicas prescriptas por sus médicos de los diferentes centros hospitalarios.

## **V. TIPOS DE PRUEBAS Y MUESTRAS QUE SE HARÁN EN EL LABORATORIO**

En el laboratorio clínico Nuestra Señora de Valme se analizarán diferentes muestras biológicas: sangre, orina, heces, líquido cefalorraquídeo, exudados faríngeos y vaginales, marcadores tumorales, entre otros.

## **VI. RECURSO HUMANO DISPONIBLE**

El laboratorio clínico Nuestra Señora de Valme dispondrá de:

- Dos técnicos de laboratorio

Proyecto de Laboratorio Clínico Nuestra Señora del Valme, Carretera Buena Esperan 1, Barrio San Juan S/N

- Un analista clínico
- Un médico
- Una secretaria de atención al paciente
- Un informático contable con dominio de Excel
- Un técnico de mantenimiento (Electro Médico)
- Dos responsables de limpieza

El horario propuesto para el funcionamiento del laboratorio está en base a la disponibilidad del personal arriba indicado; el cual es competente para desarrollar la actividad sanitaria, ofreciendo su disponibilidad para la atención al laboratorio de carácter voluntario, en contribución a las necesidades de la comunidad.

## **VII. VALORACIÓN ECONÓMICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL LABORATORIO: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y REACTIVOS (EN USD)**

<b>Ord.</b>	<b>Equipo</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio/unidad</b>	<b>Total</b>
1	Contador hematológico automático	1	\$ 2.300,00	\$ 2.300,00
2	Aparato de diagnóstico bioquímico automatizado	1	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00
3	Agitadora	1	\$ 50,00	\$ 50,00
4	Pipetas y sus puntas	10	\$ 20,00	\$ 200,00
5	Centrifugadora	1		
6	Lector de tira de orina	12	\$ 11,00	\$ 132,00
7	Refrigerador para guardar los reactivos	1	\$ 812,00	\$ 812,00
8	Glucómetro	2	\$ 51,00	\$ 102,00
9	Portaobjetos: cajas c/50 pc	1	\$ 200,00	\$ 200,00
10	Bureta de 10 ml	1	\$ 8.000,00	\$ 8.000,00
11	Probeta Vol. ml 50	1	\$ 348,00	\$ 348,00
	Hemograma	10	\$ 540,00	\$ 540,00

12	Tubo de ensayo para:	ml Bioquímica Seco/Vacío	1 1	\$ 800,00 \$ 2.263,00	\$ 800,00 \$ 2.263,00
13	Vasos de ensayo	2		\$ 1.769,00	\$ 3.538,00
14	Matraz	1		\$ 500,00	\$ 500,00
15	Equipo de CD4	1		\$ 1.400,00	\$ 1.400,00
16	Contenedor para objetos punzantes (desechos biológicos)	1		\$ 3.500,00	\$ 3.500,00
17	Láminas de cubreobjetos	2		\$ 500,00	\$ 1.000,00
18	Frotis sanguíneos	2		\$ 53,00	\$ 106
19	Envase para muestras de heces fecales	10		\$ 2	\$ 20
20	Envase para muestras de orina	10		\$ 2	\$ 20
<b>REACTIVOS</b>					
1	Litros de Giemsa	5		\$ 4.00,00	\$ 2.000,00
2	Para Bioquímica	10		\$ 80,00	\$ 800,00
3	Para Hemograma	10		\$ 80,00	\$ 800,00
4	Para tiras de orina	100	-		\$ 50,00
<b>TOTAL EQUIPOS Y REACTIVOS CLÍNICOS (EN USD)</b>					<b>\$ 31 481,00</b>