

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

**“AMPLIACION DE LABORATORIOS PARA  
IMPLEMENTACION DE AREAS DE BACTERIOLOGIA,  
UNIDAD DE SALUD DE MERCEDES UMAÑA,  
DEPARTAMENTO DE USULUTAN”**

## **DESCRIPCIÓN**

El proyecto de Ampliación De Laboratorios Para Implementación De Áreas De Bacteriología, Unidad De Salud De Mercedes Umaña, Departamento De Usulután, se desarrollará anexo al edificio existente de Laboratorio de esta Unidad de Salud. Consistirá de una parte de construcción nueva y otra de remodelación de espacios existentes del actual Laboratorio Clínico de la Unidad de Salud.

El emplazamiento para las construcciones nuevas del Laboratorio se ha proyectado en un área verde inmediata al edificio de Laboratorio Clínico. Esta área verde se encuentra aproximadamente a 1.40m sobre el nivel de piso terminado del edificio existente, este cambio de nivel se resuelve a través de taludes y canaletas de aguas lluvias, así como también cuenta sólo con vegetación arbustiva y grama. Para el diseño arquitectónico y de los sistemas del Laboratorio de Microbiología se han considerado los criterios de contención o bioseguridad nivel 2, así como los criterios de diseño de seguridad ante emergencias de todo tipo para edificaciones de salud pública.

El suministro de agua potable para los artefactos sanitarios y de los lavabos se realizará mediante una red de tuberías nuevas a conectarse con la red existente de la Unidad de Salud. El drenaje sanitario se realizará mediante una red de tuberías nueva que se conectará a la red existente. Las aguas lluvias que recoge la cubierta de techo existente a dos aguas es de caída libre y sus aguas se recogen en una canaleta perimetral al edificio, para la cubierta de techo de las nuevas áreas de Laboratorio de Microbiología seguirán la misma dirección de recogimiento de aguas según se detalle en planos constructivos y se utilizará el mismo sistema de recogimiento y drenaje de aguas lluvias existente.

En cuanto al suministro de electricidad, se instalará una nueva red a partir del tablero existente. Todos los espacios contarán con iluminación artificial por medio de luminarias tipo LED, según se indica en los planos. Se dotará al Laboratorio también de un sistema de iluminación de emergencia.

La construcción del Laboratorio de Microbiología contará con un sistema de voz y datos, incluyendo un UPS, con puntos de acceso según se requiere para el funcionamiento de los equipos del laboratorio y como se indica en los planos.

*Documento: "Memoria Descriptiva" para la ampliación del Laboratorio para la implementación de Áreas de Bacteriología de la Unidad de Mercedes Umaña, Departamento De Usulután.*

Atendiendo los criterios de bioseguridad nivel 2, se instalará un sistema de ventilación mecánica apropiado y según se indica en los planos.

### **DESCRIPCIÓN Y DETALLE DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS**

REQUERIMT.	DESCRIPCIÓN/DETALLE
<b>CONSTRUCCIÓN NUEVA</b>	
Cuarto de Lavado y Esterilización	Espacio nuevo de 5.27m2 con mueble fijo estructura de madera y encimera de losa de granito. Piso cerámico, paredes de bloque de concreto repelladas, afinadas y pintadas con epóxico. Cerramientos de divisiones de losetas de yeso resistentes a la humedad. Ventanas con vidrios fijos. Cielo falso de losetas de yeso resistentes a la humedad.
Cuarto de Cultivo	Espacio nuevo de 5.77m2 con mueble fijo estructura de madera y encimera de losa de granito. Piso cerámico, paredes de bloque de concreto repelladas, afinadas y pintadas con epóxico. Cerramientos de divisiones de losetas de yeso resistentes a la humedad. Ventanas con vidrios fijos. Cielo falso de losetas de yeso resistentes a la humedad.
Cuarto de Análisis	Espacio nuevo de 10.15m2 con mueble fijo estructura de madera y encimera de losa de granito. Piso cerámico, paredes de bloque de concreto repelladas, afinadas y pintadas con epóxico. Cerramientos de divisiones de losetas de yeso resistentes a la humedad. Ventanas con vidrios fijos. Cielo falso de losetas de yeso resistentes a la humedad.
Circulación	Comprende dos áreas: la inmediata a las áreas de trabajo del laboratorio (6.90m2). Piso cerámico, paredes de bloques de concreto repelladas, afinadas y pintadas con pintura de aceite. La parte inmediata a los cuartos de trabajo con cielo falso de losetas de yeso resistentes a la humedad y la otra área con cielo falso de losetas de fibrocemento. Equipadas con lavamanos y lavaojos.
Servicio Sanitario	Contará con lavamanos, inodoro y ducha. Ventana celosía de vidrio. Cielo falso de fibrocemento. Paredes de bloque de concreto repelladas, afinadas, pintadas y enchapadas con azulejos según se detalle en planos. Piso cerámico.
<b>REMODELACIONES</b>	
Bodega, Cielo Falso y Cubierta de techo	El actual espacio de Recepción y Toma de muestras será reubicado donde actualmente funciona el área de espera (según planos constructivos), para generar el nuevo espacio de bodega, cuarto eléctrico y UPS. El piso de cerámica existente se conservará. Paredes de bloque de concreto a conservar y se agregará división de tabla yeso y puerta para definir el espacio de bodega. Cielo falso y cubierta de techo existente de losetas de fibrocemento a desmontar y sustituir por nueva cubierta y nuevo cielo falso de tabla yeso. Dentro de esta área igualmente se sellarán los huecos de ventana existentes.