
MEMORIA DESCRIPTIVA

“AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGÍA, UNIDAD DE SALUD DE SAN RAFAEL, DEPARTAMENTO DE SANTA ANA”

DESCRIPCIÓN

El proyecto de **“AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGÍA, UNIDAD DE SALUD DE SAN RAFAEL, DEPARTAMENTO DE SANTA ANA”**, ubicada en Diagonal David Granadino, 21 y 23 Av. Sur, Barrio San Rafael, Santa Ana. Este terreno es propiedad del Ministerio de Salud.

La ampliación del Laboratorio de la Unidad de Salud de San Rafael, consistirá de una parte de construcciones nuevas y otra de remodelaciones de espacios existentes del actual Laboratorio Clínico de la Unidad de Salud.

La nueva construcción para la ampliación del Laboratorio de bacteriología se realizara mediante una intervención dentro del área del actual laboratorio clínico y también se adosará al Módulo de la Unidad de Salud costado norte una construcción nueva que se ha proyectado en un área pavimentada inmediata del Módulo de la Unidad de Salud.

La construcción nueva se adosará al Módulo de la Unidad de Salud costado norte, siendo el enlace entre la construcción nueva y la existente donde funcionaran las áreas de espera (techado), recepción de muestras, toma de muestras y servicio sanitario con ducha para el Laboratorio Clínico. Los espacios existentes se readecuarán para el funcionamiento del Laboratorio de Bacteriología en el cual estarán cuarto de Cultivo, cuarto de Microbiología, Bodega, área de Coprología y Urianálisis, Esterilización, Hematología – HIV – Serología y Química Sanguínea.

Para el diseño arquitectónico y de los sistemas del Ampliación de Laboratorios para Implementación de Áreas de Bacteriología, Unidad de salud de San Rafael Santa Ana, 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 de la mitad del techo de la construcción nueva y de una parte del Módulo existente se drenará a través de un canal aéreo de lámina galvanizada para aguas lluvias a conectarse con drenaje existente.

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

La Ampliación de Laboratorio para Implementación de Áreas de Bacteriología, Unidad de salud de San Rafael Santa Ana, 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.

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

REQUERIMIENTO	DESCRIPCIÓN/DETALLE
CONSTRUCCIÓN NUEVA	
Área de espera laboratorio	Espacio nuevo de 8.78 m2 es nuevo espacio estará techado, contara con piso de concreto tipo acera, paredes de bloque de concreto repelladas, afinadas y pintadas con pintura látex. Ventanas con vidrios corredizos. Cielo falso de losetas de yeso resistentes a la humedad.
Toma de muestra y recepción de muestras	Espacio nuevo de 9.43 m2 con reubicación de mueble fijo estructura de madera. Piso de porcelanato, paredes de bloque de concreto repelladas, afinadas y pintadas con pintura látex. Ventanas con vidrios corredizos. Cielo falso de losetas de yeso resistentes a la humedad.
Circulación	Comprende de 9.40 m2, este espacio da acceso inmediato y conecta todas las áreas de trabajo del laboratorio existente con la nueva construcción, en el cual se instalara en el acceso inmediato un lavajjos. En la nueva construcción se instalará piso de porcelanato, las paredes serán de bloques de concreto repelladas, afinadas y pintadas con pintura de látex. Cielo falso de losetas de yeso resistentes a la humedad, en las áreas existentes paredes existentes a repintar, limpieza y pulido de piso.
Servicio Sanitario	Espacio nuevo de 4.02 m2, 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 antiderrapante.

INTERVENCIONES EN ÁREAS EXISTENTES	
Cuarto de Cultivo	Espacio nuevo de 6.79 m2 con mueble fijo estructura de madera y encimera de losa de granito. El actual espacio de Toma de Muestras será readecuado para estos usos. Desmontaje de ventana de celosía de vidrio y defensa metálica, será sustituida por una ventana de vidrio corrediza. Puerta de madera corrediza a instalar. Piso existente a conservar y limpiar de salpicaduras derivadas del proceso constructivo y repulirse. Paredes existentes a resanar y repintar con epóxico. Cerramientos de divisiones de losetas de yeso resistentes a la humedad. Cielo falso existente a desmontar y será sustituido por cielo falso de tabla yeso resistentes a la humedad.
Coprología y Urianálisis	Espacio nuevo de 6.73 m2 con mueble fijo estructura de madera y encimera de losa de granito. El actual espacio de área de Química Sanguínea será readecuado para estos usos. Puerta de madera corrediza a instalar. Piso existente a conservar y limpiar de salpicaduras derivadas del proceso constructivo y repulirse. Paredes existentes a resanar y repintar con epóxico. Cerramientos de divisiones de losetas de yeso resistentes a la humedad. Cielo falso existente a desmontar y será sustituido por cielo falso de tabla yeso resistentes a la humedad.
Esterilización	Espacio nuevo de 7.80 m2 con 2 muebles fijo estructura de madera y encimera de losa de granito. El actual espacio de Esterilización será readecuado para los mismos usos, mejorando y cerrando el área actual. Puerta de madera abatible nueva a instalar. Piso existente a conservar y limpiar de salpicaduras derivadas del proceso constructivo y repulirse. Paredes existentes a resanar y repintar con epóxico. Cerramientos de divisiones de losetas de yeso resistentes a la humedad. Cielo falso existente a desmontar y será sustituido por cielo falso de tabla yeso resistentes a la humedad.
Cuarto de Microbiología	Espacio nuevo de 11.17 m2 con 2 muebles fijo estructura de madera y encimera de losa de granito. El actual espacio de Baciloscopia será readecuado para estos usos. Desmontaje de ventana de celosía de vidrio y defensa metálica, será sustituida por una ventana de vidrio corrediza. Puerta de madera abatible nueva a instalar. Piso existente a conservar y limpiar de salpicaduras derivadas del proceso constructivo y repulirse. Paredes existentes a resanar y repintar con epóxico. Cerramientos de divisiones de losetas de yeso resistentes a la humedad. Cielo falso existente a desmontar y será sustituido por cielo falso de tabla yeso resistentes a la humedad.

INTERVENCIONES EN ÁREAS EXISTENTES	
Química sanguínea	Espacio nuevo de 8.23 m2 con mueble fijo estructura de madera y encimera de losa de granito. El actual espacio de Coprología y Urianálisis será readecuado para estos usos. Desmontaje de ventana de celosía de vidrio y defensa metálica, será sustituida por una ventana de vidrio corrediza. Piso existente a conservar y limpiar de salpicaduras derivadas del proceso constructivo y repulirse. Paredes existentes a resanar y repintar con epóxico. Cielo falso existente a desmontar y será sustituido por cielo falso de tabla yeso resistentes a la humedad.
Hematología – HIV – Serología	Espacio nuevo de 8.23 m2 con mueble fijo estructura de madera y encimera de losa de granito. El actual espacio de Hematología – HIV – Serología será readecuado para los mismos usos. Desmontaje de ventana de celosía de vidrio y defensa metálica, será sustituida por una ventana de vidrio corrediza. Piso existente a conservar y limpiar de salpicaduras derivadas del proceso constructivo y repulirse. Paredes existentes a resanar y repintar con epóxico. Cielo falso existente a desmontar y será sustituido por cielo falso de tabla yeso resistentes a la humedad.
Bodega	Espacio nuevo de 6.26 m2. El actual espacio de Recepción de muestras será readecuado para estos usos. Puerta de madera abatible nueva a instalar. Piso existente a conservar y limpiar de salpicaduras derivadas del proceso constructivo y repulirse. Paredes existentes a resanar y repintar con pintura latex. Cerramientos de divisiones de losetas de yeso resistentes a la humedad. Cielo falso existente a desmontar y será sustituido por cielo falso de losetas de fibrocemento.