

Estudiantes: Angie Paola Quintero Osorio, Samy Andrea Gómez Gómez y Estefania Osorno Atehortúa.

MANUAL DE USO ESQUEMA DE VACUNACIÓN

Introducción

Las vacunas son aquellas preparaciones (producidas con toxoides, bacterias, virus atenuados, muertos o realizadas por ingeniería genética y otras tecnologías) que se administran a las personas para generar inmunidad activa y duradera contra una enfermedad estimulando la producción de defensas. También existe otro tipo de protección generada a partir de gammaglobulinas, que producen inmunidad inmediata y transitoria a través de la aplicación directa de anticuerpos.

La inscripción previa en la plataforma ayuda no sólo a optimizar toda la logística y el plan de vacunación implementado por el Ministerio de Salud y Bienestar Social, sino además permite cotejar los datos de acuerdo con la realidad y cantidad de registrados en cada región sanitaria. También nos permite verificar la cantidad de personas inscritas para agrupar por número de identidad para la vacunación, planificar la cantidad de dosis que se enviará a cada centro, analizar las edades que se incluirán en cada etapa de vacunación.

Objetivo General

Brindar una interfaz cómoda y de fácil uso para el registro adecuado de los usuarios del programa de vacunación y su esquema de vacunación con el fin de tener información confiable y verídica.

Objetivo específicos

- Desarrollar una funcionalidad que permita ingresar y almacenar información detallada de los pacientes, incluyendo datos personales y vacunas.
- Implementar un sistema de programación de citas que facilite la organización eficiente de la administración de vacunas, considerando la disponibilidad de dosis y la agenda de los pacientes.
- Implementar medidas de seguridad para proteger la información confidencial de los pacientes y establecer niveles de acceso según roles para garantizar la privacidad y la integridad de los datos.
- Diseñar una interfaz de usuario fácil de usar que permita a los profesionales de la salud y al personal administrativo interactuar de manera eficiente con el sistema, minimizando errores de entrada de datos.
- Asegurarse de que el programa cumpla con las regulaciones y normativas del Ministerio de salud y protección social en materia de privacidad de datos y administración de vacunas.

Modo de uso

Para ingresar a la plataforma se debe registrar con el usuario que es **vacunacion** y la clave es **2023**, se te va a dirigir a una nueva ventana donde debes ingresar a la pestaña paciente y dar clic en símbolo de nuevo, se deben ingresar todos los datos de las pestañas que son los datos personales, datos de contacto y datos de nacimiento del paciente.



The screenshots show the following interface elements:

- Login Screen:** A pink-themed window titled "Ingreso" with a motivational quote: "La vacuna es el superpoder que necesitas para vencer a los virus. ¡Empodérate, vacúnate y sé invencible ante la enfermedad!". It features a cartoon illustration of a vaccine bottle and a syringe. Below the illustration are input fields for "Usuario" and "Clave", and buttons for "Cancelar" and "Ingresar".
- Patient Data Entry Screens:** Three windows titled "Datos Paciente" with tabs for "Datos Básicos", "Datos de Contacto", and "Datos de Nacimiento".
 - Basic Data Tab:** Includes fields for "Primer Nombre", "Segundo Nombre", "Primer Apellido", "Segundo Apellido", "Tipos de Documento" (dropdown), "Número del Documento", "Fecha de Nacimiento" (calendar icon), "Sexo" (radio buttons for Masculino, Femenino, No Binario), "EPS" (dropdown), and "Régimen Afiliación" (dropdown). Buttons for "Cancelar" and "Guardar" are at the bottom.
 - Contact Data Tab:** Includes fields for "Teléfono", "Celular", "Departamento" (dropdown), "Municipio" (dropdown), "Ciudad" (dropdown), and "Dirección". Buttons for "Cancelar" and "Guardar" are at the bottom.
 - Birth Data Tab:** Includes fields for "Departamento de Nacimiento" (dropdown), "Municipio de Nacimiento" (dropdown), "Lugar Atención del Parto" (dropdown), "Peso al Nacer (gr)", "Talla al Nacer (cm)", "Edad Gestacional(Semanas)", and "Lactancia Materna Exclusiva (hasta 6 meses)" (checkboxes for Si/No). Buttons for "Cancelar" and "Guardar" are at the bottom.

Nota: Los datos deben ser ingresados en mayúscula, se deben diligenciar los datos obligatorios que la plataforma exige, este arrojará una advertencia y te mostrará cuáles son.

Luego debes ingresar al icono de la hoja gris que se encuentra al lado del icono nuevo donde se ingresará la información de las vacunas correspondiente según la edad del paciente, se debe tener en cuenta que algunas vacunas cuentan con dosis única (una sola vacuna en la

vida), y otras que necesitan 2 o 3 dosis para alcanzar su inmunidad. Para ingresar adecuadamente la información de la vacuna aplicada es de tener en cuenta el llenado correcto de todos los campos:

- Se debe de seleccionar la edad del paciente para determinar que vacunas se aplicó.
- En las listas desplegables debes seleccionar la vacuna que se aplicó.
- Fecha de aplicación: fecha en la que se aplicó la vacuna en el paciente.
- Laboratorio: Nombre del laboratorio que fabricó la vacuna.
- Lote: Número o siglas del lote de fabricación al cual pertenece la vacuna.
- IPS vacunadora: Institución prestadora de servicios de salud donde se realizó la administración de la vacuna al paciente.
- Fecha próxima cita: Fecha en la cual el paciente debe asistir a la Institución prestadora de servicios de salud para administración de la siguiente dosis en los casos que se requiera
- Nombre vacunador: Nombre del profesional que administró la vacuna al paciente
- Registro del vacunador: Numero de registro del profesional que administró la vacuna al paciente
- Cuando ya se tengan los datos diligenciados se debe dar clic en el botón Guardar para almacenar todos los datos.



Cuando se tenga otro paciente para ingresar se debe de repetir los mismos pasos que se mencionó anteriormente.

Si desea salirse del programa, se mete en paciente y allí se encuentra la opción de salir.

Referencias

<https://huesped.org.ar/informacion/vacunas/que-son-y-como-funcionan/>

<https://www.mspbs.gov.py/portal/23276/registro-de-vacunacion-importancia-y-utilidad.html#:~:text=La%20inscripci%C3%B3n%20previa%20en%20la,registrados%20en%20cada%20regi%C3%B3n%20sanitaria.>