

# MANUAL DE USUARIO Medicina General

# **Desarrollador:**

Carlos Sebastian Carvajal Florencia

Desarrollo de Módulo de Medicina General como trabajo de vinculación entre la UTEQ y La Dirección de Gestión de Desarrollo Social

# Contenido

1.	Ing	reso	general a la aplicación	. 4
	1.1.	Cre	ar usuario (Agregar nuevo galeno)	. 4
	1.2.	Inic	io de sesión	. 5
2.	Par	ntalla	principal	. 6
3.	Ac	tualiz	zar datos personales del médico	. 6
4.	Ac	al módulo Medicina General	. 7	
5.	De	parta	mento Medicina General	. 7
	5.1. Me		dicina General: Gestionar pacientes	. 8
	5.1	.1.	Ingresar nuevo paciente	. 8
	5.1	.2.	Actualizar paciente	. 9
	5.2. Me		dicina General: Consulta médica (Primera consulta)	11
	5.2	.1.	Búsqueda del paciente	13
	5.2.2.		Datos de signos vitales	13
	5.2.3.		Antecedentes y Datos de primera consulta	14
	5.2	.4.	Receta médica	15
	5.2	.5.	Activar envío de examen	15
	5.2.6.		Guardar la información de la consulta médica	15
	5.3.	Med	dicina General: Consulta médica (Seguimiento)	16
	5.3.1.		Búsqueda de paciente	17
	5.3.2.		Signos Vitales	18
	5.3	.3.	Notas de Evolución	18
	5.3.4.		Receta médica y envío de exámenes	18
	5.3	.5.	Guardar la información de la consulta médica	18
	5.4.	Med	dicina General: Exámenes	19
	5.4	.1.	Subir exámenes	19
	5.4.2.		Actualizar exámenes	21
	5.5.	Hist	torial	22
	5.6.	Med	dicina General: Reportes	23
	5.6.1.		Pacientes atendidos	24
	5.6	5.2.	Recetas médicas	25
	5.6	5.3.	Historia clínica	27
	5.6	. <b>4</b>	Evolución y prescripciones	28

# 1. Ingreso general a la aplicación

Al cargar la aplicación lo primero que se muestra es el inicio de sesión como se observa a continuación:



Para poder acceder a la aplicación se debe tener creado una cuenta de usuario. En caso de no poseer se debe crear desde el formulario de agregar usuario. Para acceder debe dar clic "Agregar Galeno" como se muestra en la siguiente imagen:



# 1.1.Crear usuario (Agregar nuevo galeno)

Al ingresar a este formulario deberá llenar toda su información incluyendo su nombre de usuario y una contraseña que recuerde ya que estos dos últimos campos le servirán para el acceso a la aplicación.



Nota: Debe seleccionar cuidadosamente el departamento el cual labora.

Una vez que termine de ingresar sus datos debe dar clic en el botón "Guardar" y la aplicación le va a redirigir al inicio de sesión para que ingrese con sus datos ingresados.

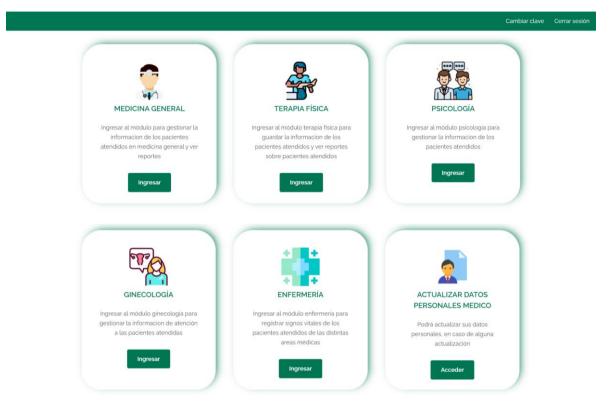
#### 1.2.Inicio de sesión

Debe ingresar en el formulario de inicio de sesión sus datos que ha registrado en el sistema y luego presionar el botón "INICIAR SESIÓN"



### 2. Pantalla principal

Al acceder con un usuario y contraseña correcto la aplicación muestra la pantalla principal con varias opciones de menú. El menú consta con las opciones de los distintos departamentos y la última opción que sirve para editar los datos del médico.



#### 3. Actualizar datos personales del médico

En caso de necesitar actualizar sus datos personales puede hacerlo mediante la opción de menú "Actualizar datos personales médicos" presionando el botón "Acceder" como se observa en la siguiente imagen.



Luego de presionar el botón de acceder se mostrará un formulario con toda su información personal, el cual podrá actualizar en caso de ser necesario. Para guardar los cambios

deberá presionar el botón "Guardar" como se encuentra señalado en la siguiente imagen. Finalmente, la aplicación le redirigirá a la pantalla principal.



#### 4. Acceder al módulo Medicina General

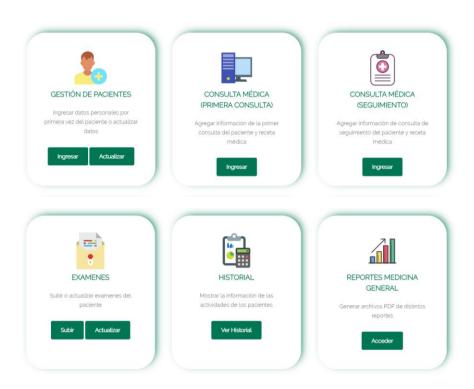
En el menú principal de la aplicación debe dar clic en el botón "Ingresar" de la opción de menú que dice "Medicina General".



#### 5. Departamento Medicina General

Dentro del módulo de medicina general se encuentra un menú con todas las opciones de menú de las actividades que puede realizar.

Las actividades a realizar son: gestionar pacientes, consulta médica para primera consulta o seguimiento, exámenes, historial y reportes.



# **5.1.**Medicina General: Gestionar pacientes

En esta opción de menú hay dos opciones para gestión de pacientes, Ingresar un nuevo paciente o actualizar datos del paciente.

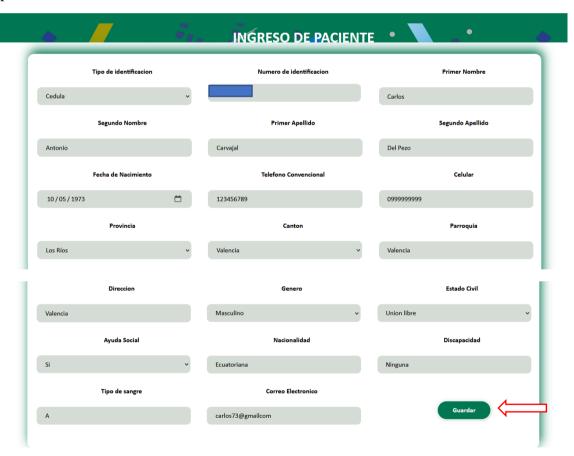


# **5.1.1.** Ingresar nuevo paciente

Para ingresar al formulario de ingreso de nuevo paciente deberá dar clic en el botón "Ingresar"



Al abrir el formulario de ingreso de paciente, deberá llenar todos los campos con los datos del paciente, una vez llenado todos los campos debe proceder a dar clic en el botón guardar como se muestra en la siguiente imagen y el sistema se encargará de registrar al paciente.



Luego de haber registrado exitosamente al paciente la aplicación redirige al menú de terapia física.

# 5.1.2. Actualizar paciente

Para ingresar al formulario de ingreso de nuevo paciente deberá dar clic en el botón "Actualizar"

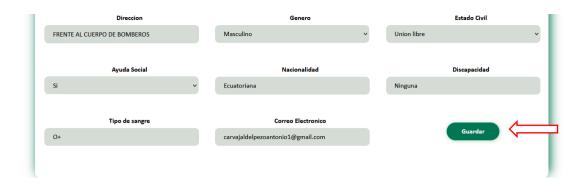


Para poder actualizar un paciente primero deberá buscarlo mediante su número de cedula o nombres completos (de preferencia elegir la búsqueda por número de cedula). Debe llenar el campo de cedula y luego presionar el botón "Buscar"



En caso de existir el paciente se cargarán sus datos anteriormente registrado en los demás campos del formulario, en donde podrá modificar aquellos datos. Al terminar de realizar los respectivos cambios debe presionar el botón "Guardar" como se muestra en la siguiente imagen:





Al realizar una actualización exitosa la aplicación redirige al menú del módulo de Terapia Física

# 5.2. Medicina General: Consulta médica (Primera consulta)

En esta opción se ingresará toda la información del paciente en caso de ser la primera consulta, caso contrario deberá ingresar a la opción "Consulta Médica (Seguimiento)"

Para ingresar deberá presionar el botón "Ingresar" (como se muestra en la siguiente imagen) de la opción "Consulta Médica (Primera consulta)"



Posteriormente se muestra la siguiente pantalla:

# ATENCION MEDICA GENERAL

Buscar Cédula						
Buscar Nombres	Apellidos					
Numero de identificacion	Nombres	Apellidos				
Numero de identificacion	Nombres	Apellidos				
Discapacidad	Telefono convencional	Celular				
Discapacidad Telefono Convencional Celular						
Provincia Direccion Genero						
Provincia	Direction	Genero				
Ayuda economica	Nacionalidad	Correo Electronico				
Ayuda economica	Nacionalidad	Correo Electronico				
SIGNOS VITALES	Primera Consulta					
		a Frecuencia Cardiaca				
Presión Arterial Sistólica P/A Sistólica	Presión Arterial Diastólica Temperatura P/A Daistólica Temperatura (Ejen					
Saturación Saturación de oxígeno	Peso en Kg (Ejem: 59.7) Talla en Cemtím	IMC IMC				
Saturación de oxigeno	Peso en kg (cjem: 59.7)	ect us IIVIC				
FR	Glucosa					
FR	Glucosa					
ANTECEDENTES						
Antecedentes alérgicos	Antecedentes alérgicos					
Antecedentes personales	Antecedentes personales					
Antecedentes familiares	Antecedentes familiares					
Affectuerites familiares						
	Antecedentes quirurgicos					
Antecedentes quirurgicos						
DATOS PRIMERA CONSULTA						
DATOS PRIMERA CONSULTA						
Motivo de consulta	Enfermedad o problema actual	nfermedad o problema actual				
MOLIVO de CONSUITA	Emermedad o problema actual					
Diagnostico						
Diagnostico	Diagnostico					
RECETA MÉDICA	Agragar Rocata Mádica					
	Agregar Receta Médica					
¿Enviará a	realizarse examanes al paciente?					
Cancelar		Guardar				

A continuación, se detalla paso a paso como llenar este formulario.

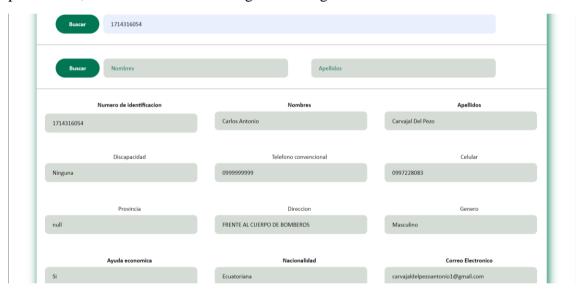
#### 5.2.1. Búsqueda del paciente

Primero deberá buscar al paciente mediante las opciones de búsqueda que se encuentran en la parte superior. Se puede realizar la búsqueda mediante su número de cedula o nombres completos.

Debe llenar el campo de cedula y luego presionar el botón "Buscar" como se muestra en la siguiente imagen.



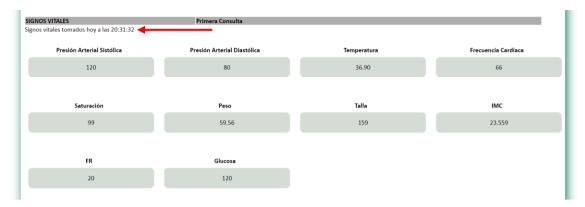
En caso de existir el paciente se cargarán los datos registrado para conocimiento del profesional, como se muestra en la siguiente imagen.



Nota: Los datos cargados al hacer la búsqueda no se podrán editar, solo sirven de información para el profesional que está atendiendo al paciente.

#### **5.2.2.** Datos de signos vitales

En esta sección, si el paciente ha pasado previamente por el área de enfermería y se le han tomado los signos vitales estos se mostrarán automáticamente con la hora en la cual han sido tomados los signos vitales (se encuentra señalado en la siguiente imagen).



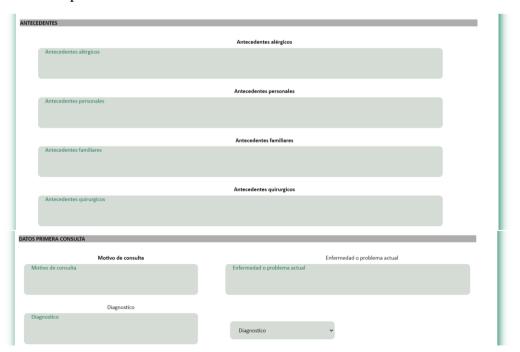
En caso contrario aparecerá un mensaje (señalado en la siguiente imagen) avisando que no se ha tomado signos vitales del paciente y con los campos vacíos. Los datos de los signos vitales también puede ingresarlos desde este formulario.



Nota: El campo IMC se calcula automáticamente al ingresar la información de Peso y Talla

# 5.2.3. Antecedentes y Datos de primera consulta

En esta sección del formulario se ingresa la información del paciente correspondiente a la consulta del paciente:



# 5.2.4. Receta médica

Desplazándose más abajo del formulario tiene a disposición la posibilidad de ingresar "Receta Médica". Esta opción es opcional según sea la necesidad. Puede o no agregar información en esta sección, la aplicación no le mostrara ningún problema.

En caso de que requiera enviar receta médica a la paciente deberá dar clic en la opción que dice "Prescripciones" (observar la siguiente imagen) y se desplegarán los campos que le permitirán agregar la información de la receta médica.



Luego de dar clic en esta opción se despliegan los campos como se muestra en la siguiente imagen.



En esta sección puede registrar una o varios medicamentos. Como se muestra a continuación deberá llenar los dos campos con la información necesaria y presionar el botón "+" para ir agregando a la tabla.



Se puede realizar cambios en los ítems agregados en las tablas, se puede eliminar y editar según sea necesario.

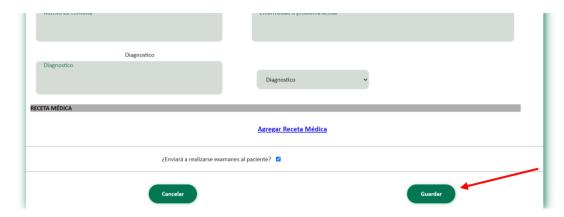
#### 5.2.5. Activar envío de examen

En caso que envíe al paciente a realizarse exámenes médicos deber activar el check (como se muestra en la siguiente imagen) para que posteriormente la aplicación le permita subir los respectivos exámenes.



#### 5.2.6. Guardar la información de la consulta médica

Luego de haber llenado toda la información del formulario se procede a presionar el botón "Guardar" como se muestra en la siguiente imagen.



Luego de presionar el botón y que los datos se guarden correctamente, la aplicación le redirige automáticamente al menú "Medicina General"

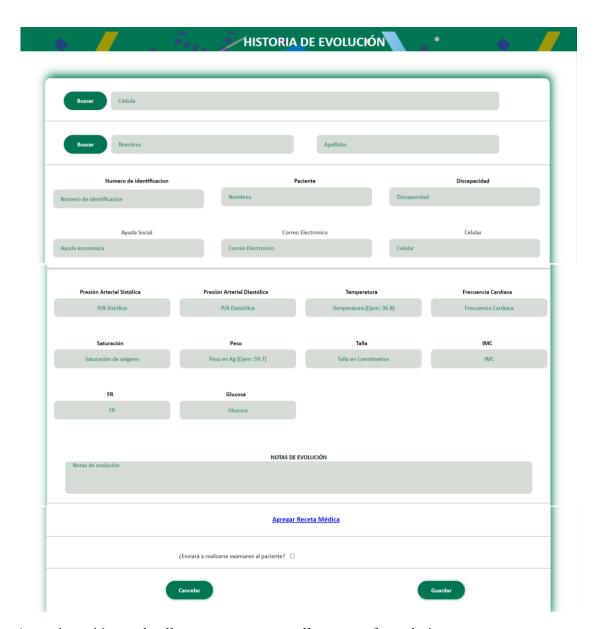
# 5.3. Medicina General: Consulta médica (Seguimiento)

En esta opción se ingresará toda la información del paciente a partir de la segunda consulta, en el caso que el paciente no ha realizado ninguna consulta deberá ingresar a la opción "Consulta Médica (Primera Consulta)"

Para ingresar deberá presionar el botón "Ingresar" (como se muestra en la siguiente imagen) de la opción "Consulta Médica (Seguimeinto)"



Posteriormente se muestra la siguiente pantalla:



A continuación, se detalla paso a paso como llenar este formulario.

# 5.3.1. Búsqueda de paciente

Lo primero que se debe realizar es la búsqueda del paciente a la cual se le va a realizar la consulta de seguimiento esto se lo realiza utilizando los campos de búsqueda que se encuentran en la parte superior.



La búsqueda se explica detalladamente en 5.2.1

# 5.3.2. Signos Vitales

La información de los signos vitales del paciente se registra en la siguiente sección:

Presión Arterial Sistólica	Presión Arterial Diastólica	·	Frecuencia Cardíaca
Presion Arterial Sistolica	Presion Arterial Diastolica	Temperatura	Frecuencia Cardiaca
P/A Sistólica	P/A Daistólica	Temperatura (Ejem: 36.8)	Frecuencia Cardíaca
Saturación	Peso	Talla	IMC
Saturación de oxígeno	Peso en Kg (Ejem: 59.7)	Talla en Cemtímetros	IMC
FR	Glucosa		
FR	Glucosa		

El llenado de estos datos se explica en 5.2.2

#### 5.3.3. Notas de Evolución

El campo de texto para que pueda detallar las notas de evolución del paciente se muestra en la siguiente imagen.



# 5.3.4. Receta médica y envío de exámenes

Este proceso se realiza igual que el ingreso de consulta medica del paciente que llega por primera vez (Se explica en 5.2.4 y 5.2.5). Las acciones se la realiza sección que se muestra a continuación:



#### 5.3.5. Guardar la información de la consulta médica

Luego de haber llenado toda la información del formulario se procede a presionar el botón "Guardar" como se muestra en la siguiente imagen.



Luego de presionar el botón y que los datos se guarden correctamente, la aplicación le redirige automáticamente al menú "Medicina General"

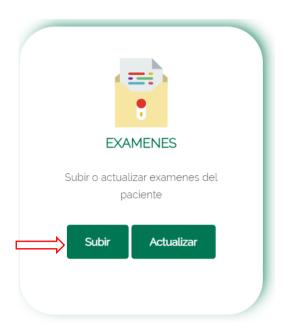
#### 5.4. Medicina General: Exámenes

Esta opción le permite gestionar los exámenes que le ha enviado a realizarse a los pacientes.



#### 5.4.1. Subir exámenes

Para realizarlo deberá hacerlo presionado el botón "Subir" como se encuentra señalado en la siguiente imagen



Al ingresar se muestra una lista de las consultas en la cual ha seleccionado que envió a realizarse al paciente exámenes médicos. En la imagen se puede apreciar la lista de las consultas que tienen pendiente la subida de los exámenes.



Para subir el archivo a una consulta deberá presionar el botón "Seleccionar Paciente" el cual le va a redirigir a una nueva página que le permitirá subir un archivo en formato pdf. En la siguiente imagen se muestra dónde debe hacer clic para poder subir un archivo.



Luego de seleccionar el archivo deberá presionar el botón "Guardar".

#### 5.4.2. Actualizar exámenes

Para realizarlo deberá hacerlo presionado el botón "Actualizar" como se encuentra señalado en la siguiente imagen



Al ingresar se muestra una lista de las consultas en la ya se ha subido exámenes médicos. En la imagen se puede apreciar la lista.



Para actualizar el archivo a una consulta deberá presionar el botón "Seleccionar Paciente" el cual le va a redirigir a una nueva página que le permitirá subir un archivo en formato pdf. En la siguiente imagen se muestra dónde debe hacer clic para poder subir un archivo.



Luego de seleccionar el archivo deberá presionar el botón "Guardar".

#### 5.5. Historial

Esta opción le permitirá visualizar todos los pacientes entendidos. Para ingresar deberá presionar el botón "Ver Historial" como se muestra en la siguiente imagen:



Al ingresar se observa el listado con los pacientes atendidos. También podrá ordenar por orden de fecha, nombre o por cualquiera de los demás campos. También se permite realizar la búsqueda de cualquier dato, descargar archivo de los exámenes, visualizar la historia de evolución del paciente y además guardar este historial en formato de hoja de cálculo.

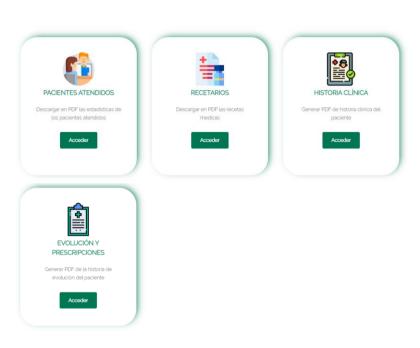


# **5.6.Medicina General: Reportes**

Para ingresar a la sección de reportes correspondientes al área de medicina general hay que ingresar presionando el botón "Acceder" de la opción de menú "Reportes Medicina General" como se muestra en la siguiente imagen:



Al ingresar aparece el siguiente menú:



En este menú puede seleccionar el tipo de reporte que desea visualizar.

# 5.6.1. Pacientes atendidos

Para generar este reporte primero deberá ingresar presionando el botón "Acceder" de la opción de menú "Pacientes Atendidos" como se muestra en la siguiente imagen:

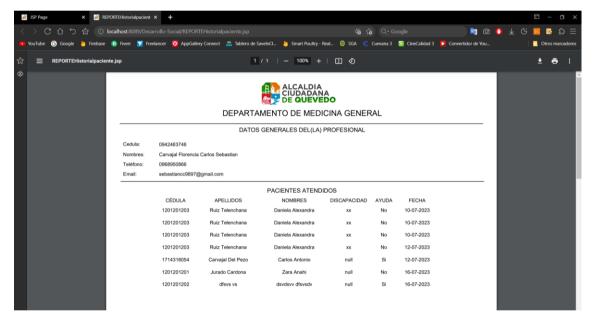


Posteriormente se muestra el siguiente formulario en la cual ingresará la información requerida:

# REPORTE PDF HISTORIAL PACIENTE



Luego de ingresar el usuario, debe presionar el botón "Generar Reporte" y se generará em formato pdf el documento con la lista de los pacientes atendidos.



#### 5.6.2. Recetas médicas

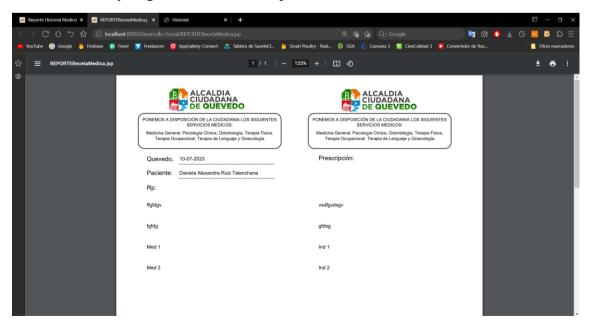
Para generar este reporte primero deberá ingresar presionando el botón "Acceder" de la opción de menú "Recetarios" como se muestra en la siguiente imagen:



Posteriormente se muestra el siguiente formulario en la cual ingresará la información requerida:



Luego de ingresar el usuario y la cédula del paciente, debe presionar el botón "Generar Receta médica" y se generará en formato pdf la receta.



# 5.6.3. Historia clínica

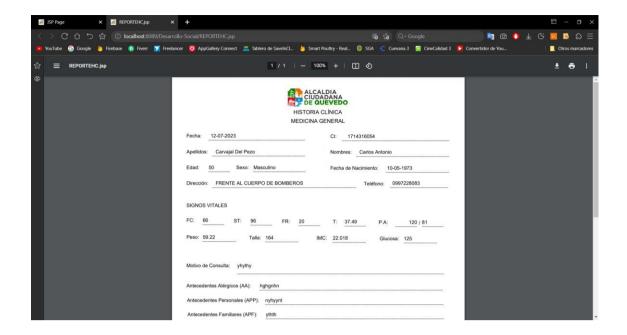
Para generar este reporte primero deberá ingresar presionando el botón "Acceder" de la opción de menú "Historia Clínica" como se muestra en la siguiente imagen:



Posteriormente se muestra el siguiente formulario en la cual ingresará la información requerida:



Luego de ingresar la cédula del paciente, debe presionar el botón "Generar Reporte" y se generará em formato pdf el documento con la historia clínica del paciente.



# 5.6.4. Evolución y prescripciones

Para generar el reporte de la historia de evolución de un paciente deberá ingresar presionando el botón "Acceder" de la opción de menú "Evolución y Prescripciones" como se muestra en la siguiente imagen.



Posteriormente se muestra el siguiente formulario en la cual ingresará la información requerida:



Luego de ingresar el usuario, debe presionar el botón "Generar Reporte" y se generará en formato pdf el documento con la historia de evolución del paciente como se muestra a continuación.

