



# MANUAL DE USUARIO Ginecología

### **Desarrollador:**

Carlos Sebastian Carvajal Florencia

Desarrollo de Módulo de Ginecología 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	ear usuario (Agregar nuevo galeno)	4
	1.2.	Inic	cio de sesión	5
2.	Par	ntalla	principal	6
3.	Act	tualiz	zar datos personales del médico	6
4.	Acc	cedei	r al módulo Ginecología	7
5.	De	parta	mento Ginecología	7
	5.1.	Gir	necología: Gestionar pacientes	8
	5.1	.1.	Ingresar nuevo paciente	9
	5.1	.2.	Actualizar paciente	10
	5.2.	Gin	necología: Historia clínica de la paciente	12
	5.2	2.1.	Registrar historia clínica de la paciente	12
	5.2	2.2.	Modificar historia clínica de la paciente	17
	5.3.	Gin	necología: Seguimiento a paciente (No Embarazada)	18
	5.3	3.1.	Registrar el seguimiento de la paciente	18
	5.4. clínic		necología: Historia clínica pacientes embarazadas (Historia clínica, Hrinatal y Valoración del índice de masa corporal)	
	5.4	<b>l</b> .1.	Búsqueda de paciente, signos vitales e historia clínica normal	21
	5.4	1.2.	Historia clínica Perinatal	21
	5.4	1.3.	Valoración del índice de masa corporal	22
	5.5.	Gin	necología: Seguimiento a pacientes embarazadas	22
	5.5	5.1.	Búsqueda de la paciente y su información de historia clínica	23
	5.5	5.2.	Historia Clínica de la paciente	23
	5.5	5.3.	Historia Clínica perinatal de la paciente	23
	5.5	5.4.	Ganancia de peso de la mujer gestante	24
	5.5	5.5.	Historia de evolución	24
	5.6.	Gin	necología: Solicitud Histopatológica	24
	5.7.	Gin	necología: Exámenes	25
	5.7	7.1.	Subir exámenes	26
	5.7	7.2.	Actualizar exámenes	27
	5.8.	Gin	necología: Reportes	28
	5.8	3.1.	Reporte paciente atendidos	29

5.8.2.	Reporte de seguimiento de una paciente (Historia de evolución)	30
5.8.3.	Reporte de Consulta de Prescripciones (Receta médica)	31
5.8.4.	Reporte de Solicitud Histopatológico	32
5.8.5.	Reporte de Historia Clínica Perinatal	33
5.8.6.	Reporte de Historia Clínica Gineco-Obstétrico	34

#### 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.

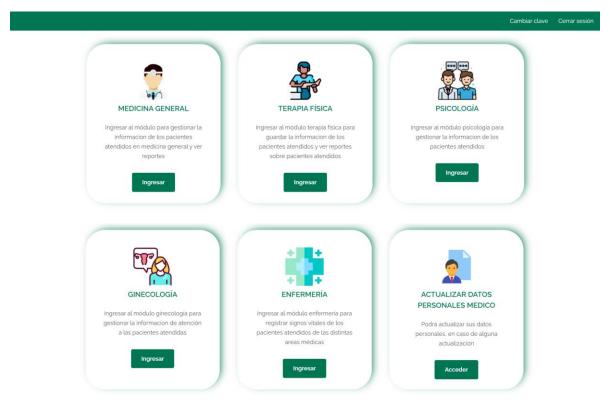
#### 1.2.Inicio de sesión

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 Ginecología

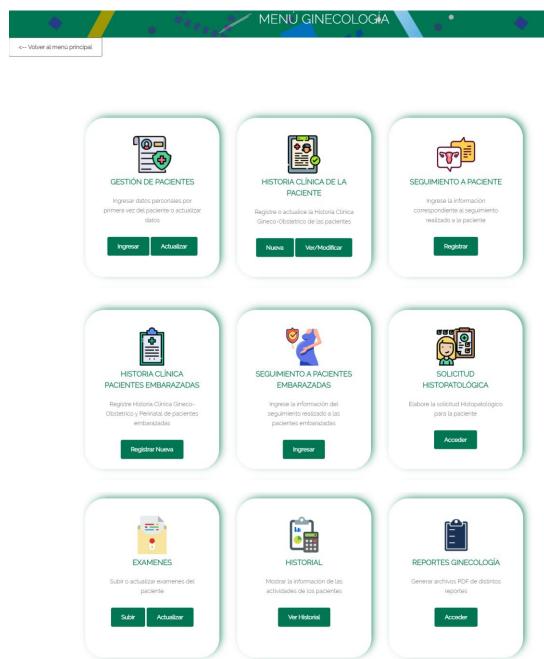
En el menú principal de la aplicación debe dar clic en el botón "Ingresar" de la opción de menú que dice "Ginecología".



#### 5. Departamento Ginecología

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

Las actividades a realizar son: gestionar pacientes, Historia clínica de la paciente, Seguimiento a paciente, Historia clínica pacientes embarazadas, Seguimiento a pacientes embarazadas, Solicitud histopatológica, exámenes, historial y Reportes ginecología (se pueden observar en la siguiente imagen).



#### **5.1.**Ginecología: 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.

Tipo de identificacion		Numero de identificacion	Primer Nombre
ripo de identificación		Numero de Identificación	Time Rombie
Cedula	~		Carlos
Segundo Nombre		Primer Apellido	Segundo Apellido
Antonio		Carvajal	Del Pezo
Fecha de Nacimiento		Telefono Convencional	Celular
10/05/1973		123456789	099999999
Provincia		Canton	Parroquia
Los Ríos	•	Valencia	Valencia
Direction		Genero	Estado Civil
Valencia		Masculino	v Union libre
Ayuda Social		Nacionalidad	Discapacidad
Si	v	Ecuatoriana	Ninguna
Tipo de sangre		Correo Electronico	

Al presionar guardar los datos se registran y la aplicación redirige automáticamente al menú de ginecología.

#### 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 ginecología.

#### 5.2. Ginecología: Historia clínica de la paciente

La segunda opción en el menú de ginecología corresponde a la gestión de historia clínica de la paciente (No aplica para pacientes embarazadas).



#### 5.2.1. Registrar historia clínica de la paciente

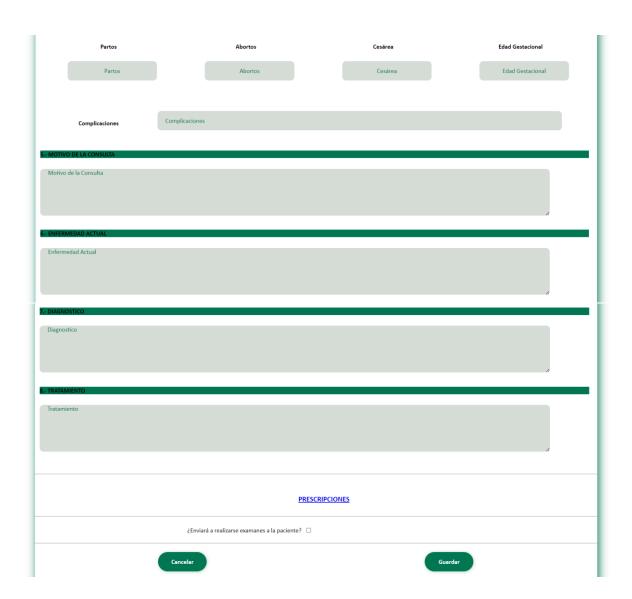
Para ingresar una nueva historia clínica de la paciente deberá dar clic sobre el botón "Nueva", como se encuentra señalado en la imagen.



Posteriormente se muestra en pantalla un formulario en donde podrá realizar dicha acción. Aquí se le permitirá primeramente buscar la paciente al que le generará la nueva historia

clínica y luego ingresar los datos en cada uno de los campos. El formulario se muestra en la siguiente imagen:

• //	HISTÓRIA CLÍN	ICA GINECO-OBSTETRICO	•
<b>Buscar</b> Cédula			
<b>Buscar</b> Nombres		Apellidos	
AMNESIS Cédula	Nombres	Apellidos	Estado Civil
Cédula	Nombres	Apellidos	Estado Civil
Fecha De Nacimiento	Edad	Teléfono	Domicilio
dd/mm/aaaa	Edad	Teléfono	Domicilio
NOS VITALES			
Presión Arterial Sistólica	Presión Arterial Diastólica	Temperatura	Frecuencia Cardíaca
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
TECEDENTES PATOLOGICOS			
Personales:	Personales		
Familiares:	Familiares		
Alérgicos:	Alérgicos		
Hábitos Nocivos:	Hábitos Nocivos		
TECEDENTES GINECOLOGICOS Y OBSTE	Inicio Relaciones Sexuales	Parejas Sexuales	Ultimo PAP
Menarquia			
Menarquia Menarquia	Inicio Relaciones Sexuales	Parejas Sexuales	dd/mm/aaaa 🗖
Menarquia	Inicio Relaciones Sexuales		



#### 5.2.1.1.Búsqueda de la paciente

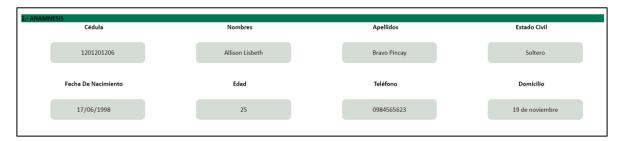
Lo primero que deberá hacer es buscar el paciente, esto lo puede hacer mediante el numero de cédula o mediante los nombres completos de la paciente (Utilizar de preferencia la opción de búsqueda por cedula). Se lo realiza utilizando la sección que se muestra a continuación.



Ingresa los datos para la búsqueda, sea numero de cédula o nombres completos y luego presionar el botón "Buscar" según corresponda (se encuentran señalados en la imagen anterior).

#### 5.2.1.2.Datos de Anamnesis

Luego de haber ejecutado la búsqueda y si la paciente se encuentra registrado se muestran automáticamente los datos de la paciente en la sección **Anamnesis** (aquí no deberá modificar nada).



#### 5.2.1.3. Datos de signos vitales

En esta sección, si la 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 de la 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

#### 5.2.1.4. Mas datos de la Historia clínica

Los demás datos correspondiente a los antecedentes, motivo de consulta, enfermedad actual, diagnostico y tratamiento los deberá llenar en los respectivos campos del formulario según corresponda y según su criterio profesional.

#### **5.2.1.5.**Prescripciones

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.

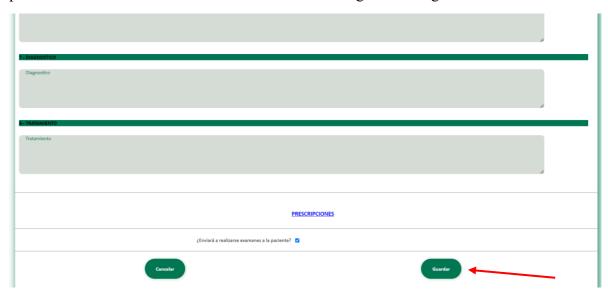
#### 5.2.1.6. Activar envío de examen

En caso que envíe a la 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.



#### 5.2.1.7. Guardar historia clínica

Finalmente, para guardar toda la información sobre la historia clínica de la paciente deberá presionar el botón "Guardar" como se muestra en la siguiente imagen.



#### 5.2.2. Modificar historia clínica de la paciente

Para acceder a dicha funcionalidad deberá presionar el botón "Ver/Modificar" como se muestra en la siguiente imagen.



Al ingresar, se muestra el mismo formulario que se muestra en la sección "Nueva Historia clínica" con la diferencia que al buscar el paciente no solo se muestran los datos de

Anamnesis de la paciente si no toda la información completa de la historia clínica de la paciente.

La búsqueda del paciente con su información se lo puede realizar mediante búsqueda con el número de cedula o con los nombres completos (se explica en 5.2.1.1). Al ejecutar la búsqueda se muestra todos los datos de la historia clínica de la paciente el cual pueden ser modificados.

Finalmente, para guardar los cambios debe dar clic en el botón "Guardar" (se explica en 5.2.1.7)

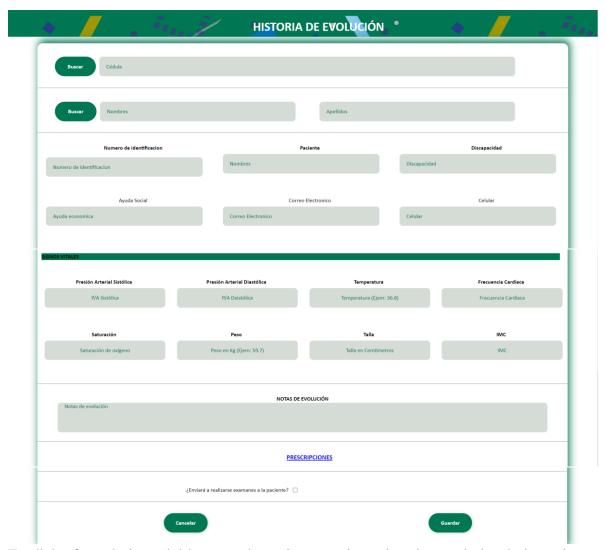
#### 5.3. Ginecología: Seguimiento a paciente (No Embarazada)

Con esta opción ingresara a registrar la información del seguimiento de la paciente (a partir de la segunda consulta). Puede acceder presionando el botón "Registrar" de la opción de menú de ginecología "seguimiento a paciente".



#### 5.3.1. Registrar el seguimiento de la paciente

Al ingresar a la opción "Seguimiento a paciente" se muestra un formulario donde se ingresará la información correspondiente al seguimiento de la paciente. A continuación, se muestra en la imagen dicho formulario.



En dicho formulario podrá buscar a la paciente, registrar los signos vitales de la paciente, notas de evolución, prescripciones y marcar si se envía a realizar exámenes a la paciente.

#### 5.3.1.1.Búsqueda de paciente

La búsqueda de paciente funciona por igual en todas las secciones de la aplicación. Puede realizar la búsqueda escribiendo el número de cedula o nombres completos de la paciente y luego presionando el botón buscar (se explica en 5.2.1.1).

#### 5.3.1.2.Ingreso de signos vitales

El ingreso de signos vitales se maneja de la misma forma en toda la sección de ginecología (se explica en 5.2.1.3)

#### 5.3.1.3. Notas de evolución

En dicho recuadro podrá ingresar toda la información con respecto al seguimiento o evolución de la paciente.



#### 5.3.1.4. Prescripciones, exámenes y guardado de seguimiento

En la parte inferior se encuentra la funcionalidad que le permite registrar la receta médica (en caso de enviar receta médica), el funcionamiento se explica en 5.2.1.5. También puede dejar activando la opción de exámenes en el caso de que le envíe a la paciente a realizarse exámenes (se explica en 5.2.1.6) y, por último, para guardar los datos presionar el botón "Guardar".



## 5.4. Ginecología: Historia clínica pacientes embarazadas (Historia clínica, Historia clínica perinatal y Valoración del índice de masa corporal)

Para acceder al formulario de registro de historia clínica en el caso de mujeres embarazadas deberá realizarlo ingresando mediante la opción de menú que se muestra en la siguiente imagen, presionando el botón "Registrar Nueva".



Al ingresar se muestra un formulario similar al de "Ingresar Historia Clínica" mostrado anteriormente, a diferencia que este también cuenta con una sección de "Historia Clínica Perinatal".

#### 5.4.1. Búsqueda de paciente, signos vitales e historia clínica normal

El ingreso de la información de esta sección se lo realiza de manera similar al de la opción de "Registrar historia clínica de la paciente" se explica en 5.2.1.1 hasta 5.2.1.4.

#### **5.4.2.** Historia clínica Perinatal

Esta sección de encuentra después de los campos de Historia Clínica normal como se muestra en la siguiente imagen.



Como puede observar, existen algunos datos que ya se encuentran llenos, estos se muestran al realizar la búsqueda de la paciente en la parte superior del formulario. A partir de aquí todos estos campos corresponden a información de la Historia Clínica Perinatal.

Nota 1: Algunos datos se rellenan automáticamente, por ejemplo, la edad gestacional que se ingresa en varios puntos.

Nota 2: Se pueden dejar campos de historia clínica vacíos y seguir rellenándolos en las posteriores consultas de la paciente.

#### 5.4.2.1. Consultas antenatales

Al final de la sección de Historia Clínica Perinatal se encuentran los campos para registrar la consulta antenatal.



Algunos datos ya se encuentran llenados de manera automática (se llenan automáticamente al ingresar los datos de signos vitales en la parte superior del formulario).

#### 5.4.3. Valoración del índice de masa corporal

Esta sección se encuentra casi al final del formulario. Estos datos se generan automáticamente según la información que va ingresando en los campos anteriores (Datos de peso anterior y talla pertenecientes a la historia clínica perinatal).



#### 5.4.3.1. Prescripciones, exámenes y guardado

Finalmente, en la parte inferior se encuentra la funcionalidad que le permite registrar la receta médica (en caso de enviar receta médica), el funcionamiento se explica en 5.2.1.5. También puede dejar activando la opción de exámenes en el caso de que le envíe a la paciente a realizarse exámenes (se explica en 5.2.1.6) y, por último, para guardar los datos presionar el botón "Guardar".



#### 5.5. Ginecología: Seguimiento a pacientes embarazadas

Mediante esta opción puede realizar el seguimiento a paciente embarazadas. Para ingresar deberá hacerlo presionando el botón "Ingresar" de la opción "Seguimiento a paciente embarazada".



Al ingresar se muestra el mismo formulario que en el ingreso de "Historia Clínica Mujeres Embarazadas" a diferencia que al realizar la búsqueda se muestra toda la información da la paciente, incluyendo historia clínica normal y perinatal, historial de consultas antenatales y de ganancia de peso.

#### 5.5.1. Búsqueda de la paciente y su información de historia clínica

La búsqueda de paciente funciona por igual en todas las secciones de la aplicación. Puede realizar la búsqueda escribiendo el número de cedula o nombres completos de la paciente y luego presionando el botón buscar (se explica en 5.2.1.1). Luego de generar la búsqueda se muestra toda la información da la paciente, incluyendo historia clínica normal y perinatal, historial de consultas antenatales y de ganancia de peso.

#### 5.5.2. Historia Clínica de la paciente

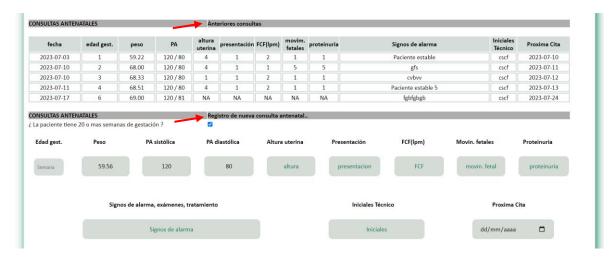
Se muestra automáticamente al buscar a la paciente, estos datos ya no pueden ser editados (en caso de ser necesario lo puede hacer ingresando con el botón "ver/modificar" de la opción Historia Clínica de la Paciente del menú de ginecología).

#### 5.5.3. Historia Clínica perinatal de la paciente

En esta sección del formulario puede seguir llenando información de la historia clínica perinatal y dejar datos pendientes hasta una próxima consulta de la paciente.

#### 5.5.3.1. Consultas antenatales

El realizar la búsqueda al principio del formulario se muestra el historial de las consultas antenatales como se muestra en la siguiente imagen. Y también se puede ingresar la información de la nueva consulta.



#### 5.5.4. Ganancia de peso de la mujer gestante

El realizar la búsqueda al principio del formulario se muestra el historial de ganancia de peso de la mujer gestante como se muestra en la siguiente imagen. Y también el ingreso de la información correspondiente a la nueva consulta.



#### 5.5.5. Historia de evolución

Finalmente se encuentra la sección de historia de evolución de la paciente que incluye los signos vitales de la actual consulta. Su funcionamiento se explica en 5.3.1.2 hasta 5.3.1.4.

#### 5.6. Ginecología: Solicitud Histopatológica

Para ingresa deberá presionar el botón "Acceder" de la opción de menú "Solicitud histopatológica". Se muestra en la siguiente imagen.



Al acceder se muestra un formulario que le permitirá buscar el paciente y también ingresar la respectiva información de la solicitud. Al final al presionar el botón "Guardar" se guarda toda la información. Posteriormente puede imprimir el documento desde "Reportes ginecología" en el formulario de "Solicitud Histopatológico".

#### 5.7. Ginecología: Exámenes

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



#### 5.7.1. Subir exámenes

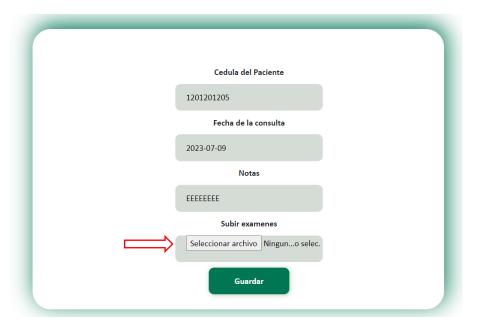
Para realizarlo deberá hacerlo presionado el botón "Subir" como se encuentra señalado en la siguiente imagen



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

•		LISTADO DE PACIENTES			
	CODIGO	CEDULA DEL PACIENTE	FECHA DE CONSULTA	ESTUDIO SOLICITADO	ACCION
	58	1201201205	2023-07-09	EEEEEEE	Seleccionar Paciente
	60	1201201205	2023-07-10	HHHHHHH	Seleccionar Paciente
	59	1201201206	2023-07-09	qqqqqqqqqqqqqqqq	Seleccionar Paciente
	61	1201201206	2023-07-10	ааааааааааааааа xxd	Seleccionar Paciente
	62	1201201206	2023-07-10	xvbfdxbf	Seleccionar Paciente
	67	1201201206	2023-07-11	20230711-1138	Seleccionar Paciente
	66	1201201207	2023-07-11	NOtas 111	Seleccionar Paciente

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 donde debe hacer clic para poder subir un archivo.



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

#### 5.7.2. Actualizar exámenes

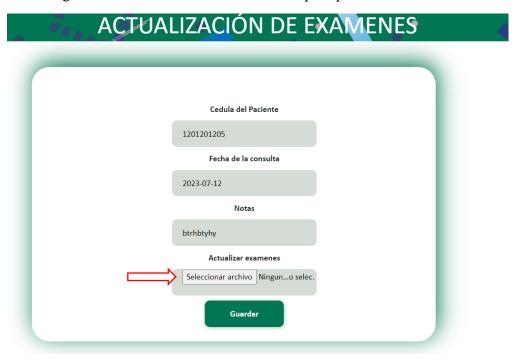
Para realizarlo deberá hacerlo presionado el botón "Actualizar" como se encuentra señalado en la siguiente imagen



Al ingresar se muestra una lista de las consultas en la ya se ha 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".

#### 5.8. Ginecología: Reportes

Para acceder deberá hacerlo presionando el botón "Acceder" de la opción de menú "Reportes Ginecología", como se muestra en la siguiente imagen.



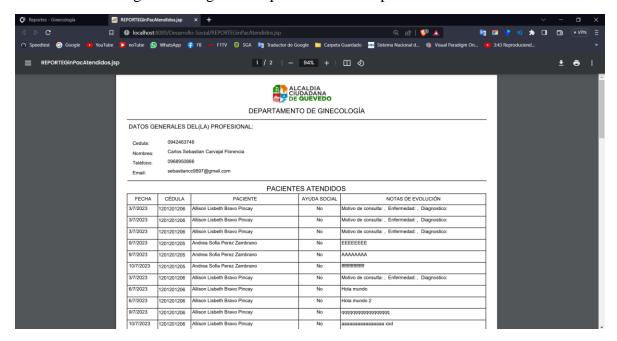
Al ingresar se muestra una lista de formularios correspondiente a los distintos reportes disponibles del área de ginecología.



#### **5.8.1.** Reporte paciente atendidos

Para generar este reporte deberá ingresar su usuario y el rango de fechas de los datos el cual desea que se muestre en el reporte y luego presionar el botón "Generar Reporte" como se observa en la siguiente imagen.

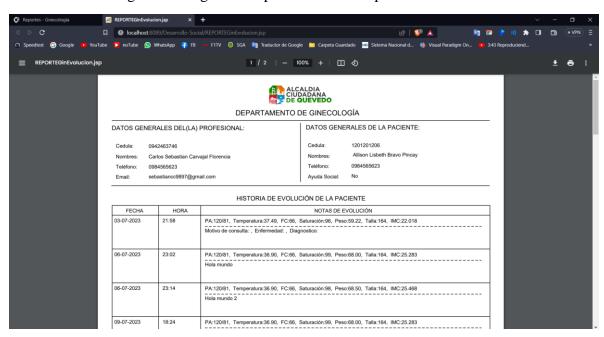




#### 5.8.2. Reporte de seguimiento de una paciente (Historia de evolución)

Para generar este reporte deberá ingresar la cédula de la paciente y luego presionar el botón "Generar Reporte" como se observa en la siguiente imagen.

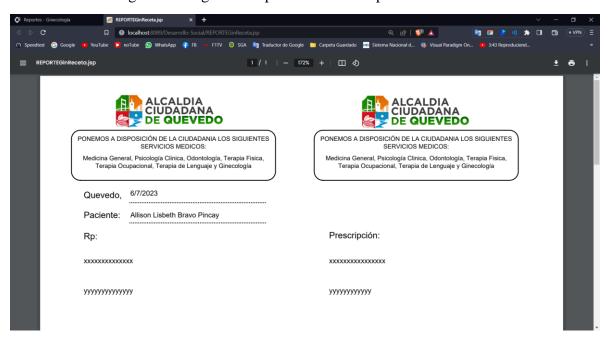




#### 5.8.3. Reporte de Consulta de Prescripciones (Receta médica)

Para generar este reporte deberá ingresar su usuario, la cédula de la paciente, la fecha que se generó la receta y luego presionar el botón "Consultar" como se observa en la siguiente imagen.

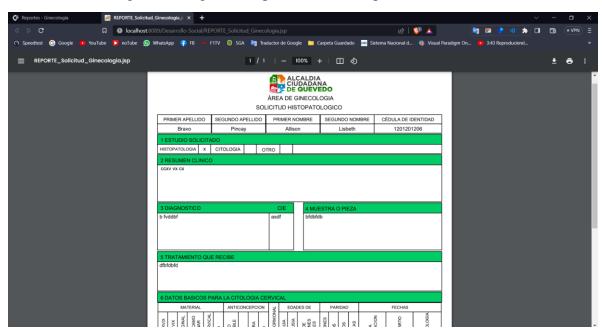
CONSULTA DE PRESCRIPCIONES					
Ingrese Su Usuario	Ingrese Cédula del paciente	Ingrese Fecha de la cita			
ccarvajalf	1201201206	06/07/2023			
	CONSULTAR				



#### 5.8.4. Reporte de Solicitud Histopatológico

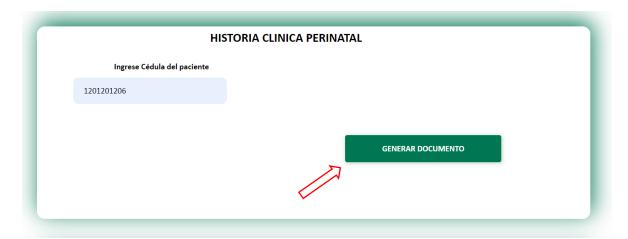
Para generar este reporte deberá ingresar la cédula de la paciente, la fecha que se generó la solicitud y luego presionar el botón "Generar documento" como se observa en la siguiente imagen.

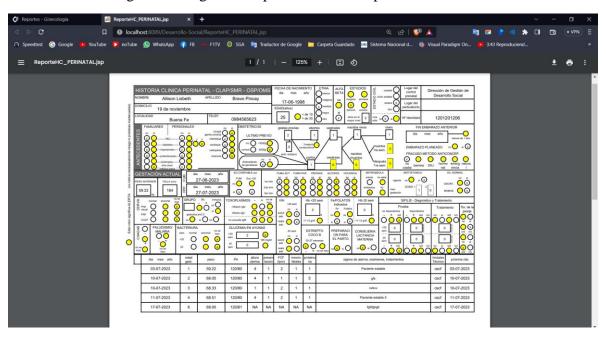




#### 5.8.5. Reporte de Historia Clínica Perinatal

Para generar este reporte deberá ingresar la cédula de la paciente y luego presionar el botón "Generar documento" como se observa en la siguiente imagen.





#### 5.8.6. Reporte de Historia Clínica Gineco-Obstétrico

Para generar este reporte deberá ingresar la cédula de la paciente y luego presionar el botón "Generar documento" como se observa en la siguiente imagen.

