

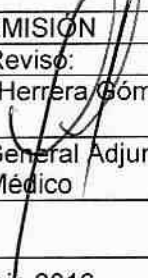
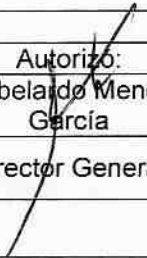



	<b>MANUAL DE PROCEDIMIENTOS</b>		<b>REV: 03</b>
	<b>Subdirección de Radioterapia</b>		<b>HOJA: 1</b>
	<b>18. Procedimiento para Braquiterapia de alta tasa ginecológica.</b>		<b>DE: 10</b>

## 18. PROCEDIMIENTO PARA BRAQUITERAPIA DE ALTA TASA GINECOLÓGICA.

CONTROL DE EMISIÓN			
	Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Nombre:	Dra. Aída Mota García	Dr. Ángel Herrera Gómez	Dr. Abelardo Meneses García
Cargo-puesto:	Subdirectora de Radioterapia	Director General Adjunto Médico	Director General
Firma:			
Fecha:	Junio 2016		

 	<b>MANUAL DE PROCEDIMIENTOS</b>		<b>REV: 03</b>
	<b>Subdirección de Radioterapia</b>		<b>HOJA: 2</b>
	<b>18. Procedimiento para Braquiterapia de alta tasa ginecológica.</b>		<b>DE: 10</b>

## 1.0 PROPÓSITO

1.1 Administrar el tratamiento de braquiterapia preciso para cada paciente que lo requiera.

## 2.0 ALCANCE

2.1 A nivel interno el procedimiento es aplicable a la Subdirección de Radioterapia y a la Subdirección de Contabilidad y Finanzas (Departamento de Tesorería, Caja de Consulta externa).

## 3.0 POLÍTICAS DE OPERACIÓN, NORMAS Y LINEAMIENTOS

3.1 La Subdirección de Radioterapia es responsable de:

- Brindar el tratamiento adecuado para cada paciente.
- Realizar la planeación del tratamiento a seguir para cada paciente.
- Filtrar, a través de la consulta, a las pacientes candidatas a recibir este tratamiento.
- Citar a las pacientes candidatas a recibir el tratamiento, los días martes, miércoles o jueves de cada semana, según las necesidades del servicio, indicando a la paciente las condiciones en las que debe presentarse.




NOTA: Las pacientes candidatas para recibir Braquiterapia de Alta Tasa Ginecológica son aquellas con Cáncer de Vagina, Cáncer Cervicouterino operado o no, Cáncer de endometrio operado o bien, la geometría de la vagina y pelvis permiten el implante.

3.2 La Subdirección de Contabilidad y Finanzas (Departamento de Tesorería, Caja de Consulta Externa) es responsable de:

- Realizar el cobro del tratamiento a cada paciente.
- Entregar al paciente un recibo de pago como comprobante del cobro.

### CONTROL DE EMISIÓN

	Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Nombre:	Dra. Aída Mota García	Dr. Ángel Herrera Gómez	Dr. Abelardo Meneses García
Cargo-puesto:	Subdirectora de Radioterapia	Director General Adjunto Médico	Director General
Firma:			
Fecha:	Junio 2016		




 	<b>MANUAL DE PROCEDIMIENTOS</b>		REV: 03
	<b>Subdirección de Radioterapia</b>		HOJA: 3
	<b>18. Procedimiento para Braquiterapia de alta tasa ginecológica.</b>		DE: 10

#### 4.0 DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Responsable	No. Act.	Descripción de las Actividades	Documento o anexo
Subdirección de Radioterapia	1	Recibe a la paciente en la consulta, revisa el expediente físico y el expediente en el sistema INCaNet.	
	2	Filtra a la paciente que es candidata a recibir braquiterapia de alta tasa. Si es necesario solicita estudios de laboratorio y gabinete.	
	3	Registra la cita para el tratamiento en el carnet de la paciente y en el sistema INCaNet.	
	4	Elabora la papeleta de pago a través del sistema INCaNet y la entrega a la paciente.	
	5	Da indicaciones a la paciente sobre cómo debe presentarse el día de la cita (dieta pobre en fibra del día anterior a la cita, haber usado 2 laxantes y ayuno de 12 horas).	-Expediente físico de la paciente -Expediente electrónico en el sistema INCaNet -Carnet Papeleta de pago
Subdirección de Contabilidad y Finanzas	6	Recibe de la paciente el carnet y la papeleta de pago, realiza el cobro por el tratamiento señalado en el carnet.	
	7	Entrega al paciente un recibo de pago como comprobante del mismo.	-Papeleta de pago -Carnet -Recibo de pago
Subdirección de Radioterapia	8	Recibe a la paciente en el quirófano, y verifica sus datos en el carnet y en el expediente del sistema INCaNet.	
	9	Verifica los resultados de estudios solicitados.	
	10	Verifica que el pago por el tratamiento (sesión) este cubierto.	
	11	Aplica la anestesia a la paciente.	
	12	Coloca el aplicador en la paciente	-Expediente electrónico en el sistema INCaNet. -Carnet.

#### CONTROL DE EMISIÓN




	Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Nombre:	Dra. Aída Mota García	Dr. Ángel Herrera Gómez	Dr. Abelardo Meneses García
Cargo-puesto:	Subdirectora de Radioterapia	Director General Adjunto Médico	Director General
Firma:			
Fecha:	Junio 2016		

 	<b>MANUAL DE PROCEDIMIENTOS</b>		REV: 03
	<b>Subdirección de Radioterapia</b>		HOJA: 4
	<b>18. Procedimiento para Braquiterapia de alta tasa ginecológica.</b>		DE: 10

Responsable	No. Act.	Descripción de Actividades	Documento o Anexo
Subdirección de Radioterapia	13	Toma las radiografías de la zona a tratar y se envía por red al sistema de planeación.	
	14	Se realiza la planeación y optimización de la dosis	
	15	Acepta el tratamiento utilizando Iridio 192 de alta tasa (se administra un número de sesiones semanales) y firma de aceptación.	
Subdirección de Radioterapia	16	Conecta el aplicador al aparato de carga diferida dónde se encuentra el Iridio 192.	
	17	Deja sola a la paciente en un cuarto blindado, mientras se da el tratamiento (el aplicador permanece conectado).	
	18	Extrae el aplicador una vez que ha terminado el procedimiento.	
	19	Imprime las características del tratamiento y se guardan en el expediente físico del paciente	-Expediente físico del paciente
Subdirección de Radioterapia	20	Registra en el expediente del Sistema INCaNet el tratamiento otorgado a la paciente a partir del número de sesiones administradas (ver actividad 13).	
	21	No procede: Agenda la nueva cita en el sistema y en el carnet, ver actividad 1.	
	22	Si procede: Agenda en el sistema y en el carnet la consulta de fin de tratamiento, elabora la papeleta de pago por la consulta y la entrega a la paciente.	-Expediente electrónico en el sistema INCaNet. -Carnet -Papeleta de pago.
Subdirección de Contabilidad y Finanzas	23	Recibe de la paciente el carnet y la papeleta de pago, realiza el cobro por la consulta señalada en el carnet.	
	24	Entrega al paciente un recibo de pago como comprobante del mismo.	-Papeleta de pago -Carnet -Recibo de pago

**CONTROL DE EMISIÓN**




	Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Nombre:	Dra. Aída Mota García	Dr. Ángel Herrera Gómez	Dr. Abelardo Meneses García
Cargo-puesto:	Subdirectora de Radioterapia	Director General Adjunto Médico	Director General
Firma:			
Fecha:	Junio 2016		

 	<b>MANUAL DE PROCEDIMIENTOS</b>		<b>REV: 03</b>
	<b>Subdirección de Radioterapia</b>		<b>HOJA: 5</b>
	<b>18. Procedimiento para Braquiterapia de alta tasa ginecológica.</b>		<b>DE: 10</b>

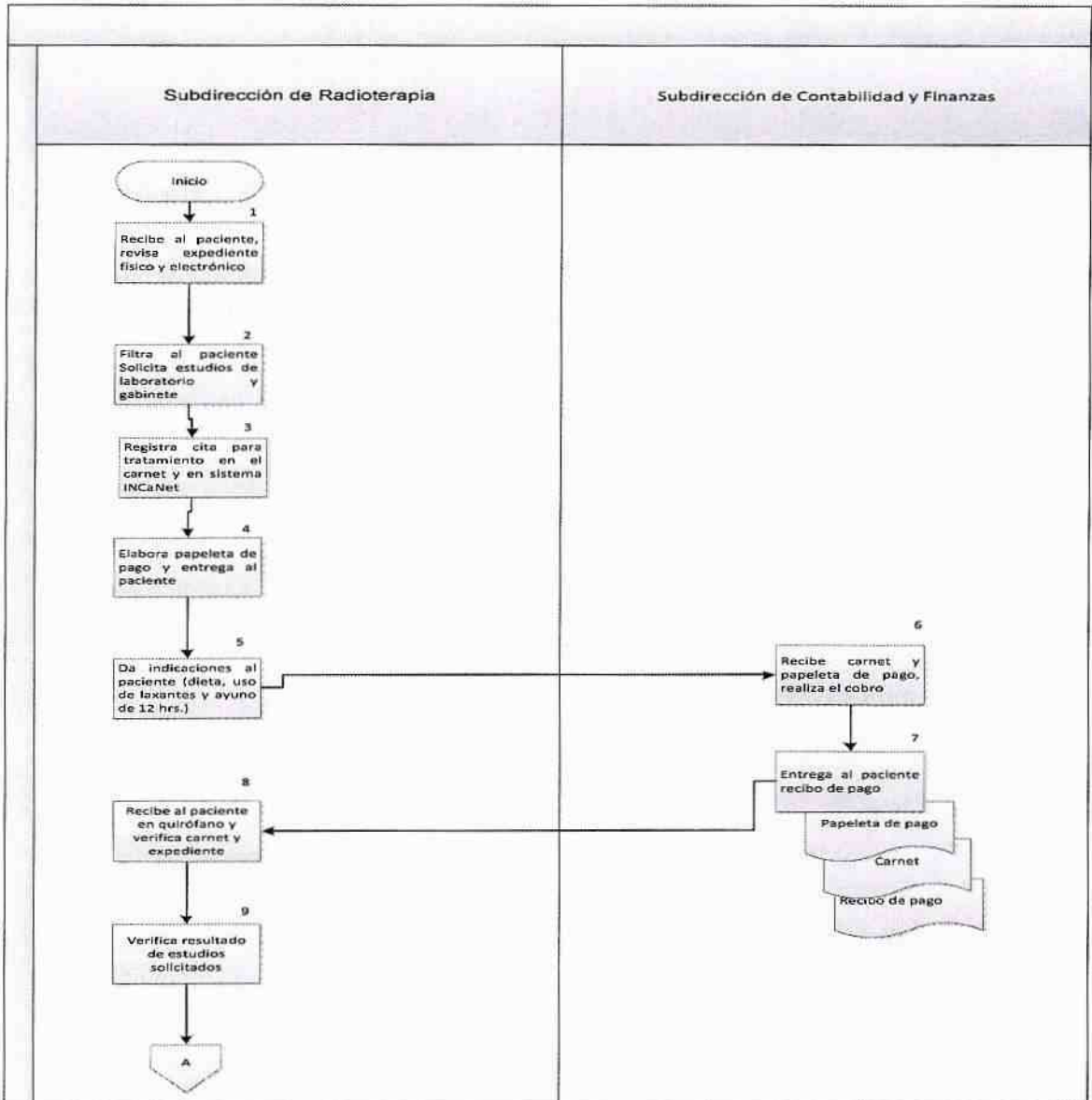
Responsable	No. Act.	Descripción de Actividades	Documento o Anexo
Subdirección de Radioterapia	<b>25</b>	Recibe a la paciente en el consultorio y verifica que se encuentre cubierto el pago por la consulta.	
	<b>26</b>	Revisa el expediente físico de la paciente así como el expediente en el sistema INCaNet y se realiza exploración ginecológica para ver el estado en que se encuentra la paciente.  <b>TERMINA PROCEDIMIENTO</b>	-Expediente electrónico en el sistema INCaNet. -Expediente físico de la paciente.

**CONTROL DE EMISIÓN**


	Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Nombre:	Dra. Aída Mota García	Dr. Ángel Herrera Gómez	Dr. Abelardo Meneses García
Cargo-puesto:	Subdirectora de Radioterapia	Director General Adjunto Médico	Director General
Firma:			
Fecha:	Junio 2016		




 	<b>MANUAL DE PROCEDIMIENTOS</b>		<b>REV: 03</b>
	<b>Subdirección de Radioterapia</b>		<b>HOJA: 6</b>
	<b>18. Procedimiento para Braquiterapia de alta tasa ginecológica.</b>		<b>DE: 10</b>

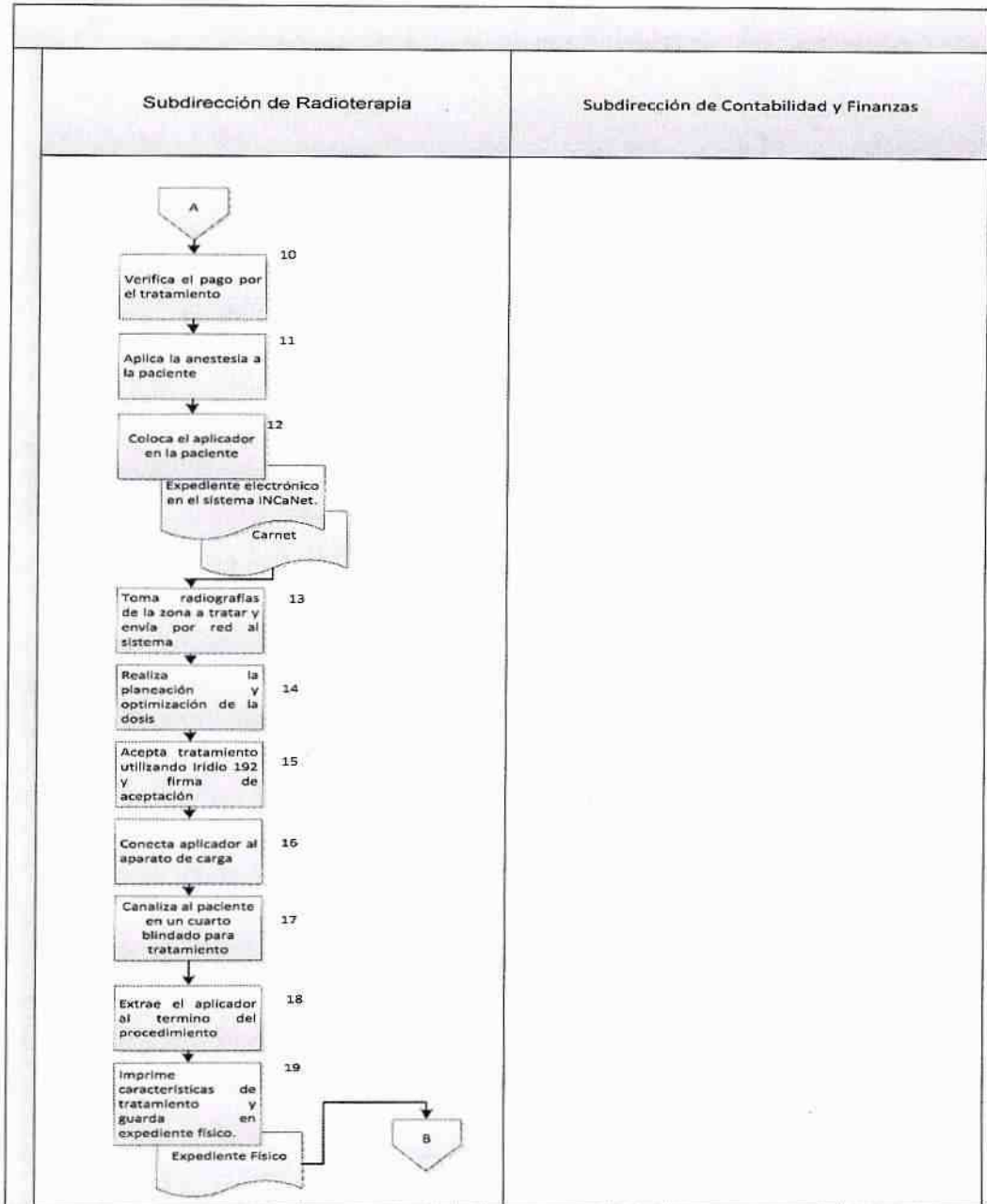
## 5.0 DIAGRAMA DE FLUJO

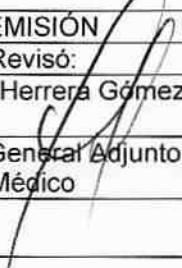
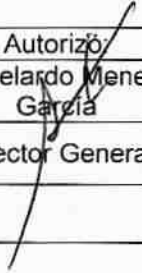


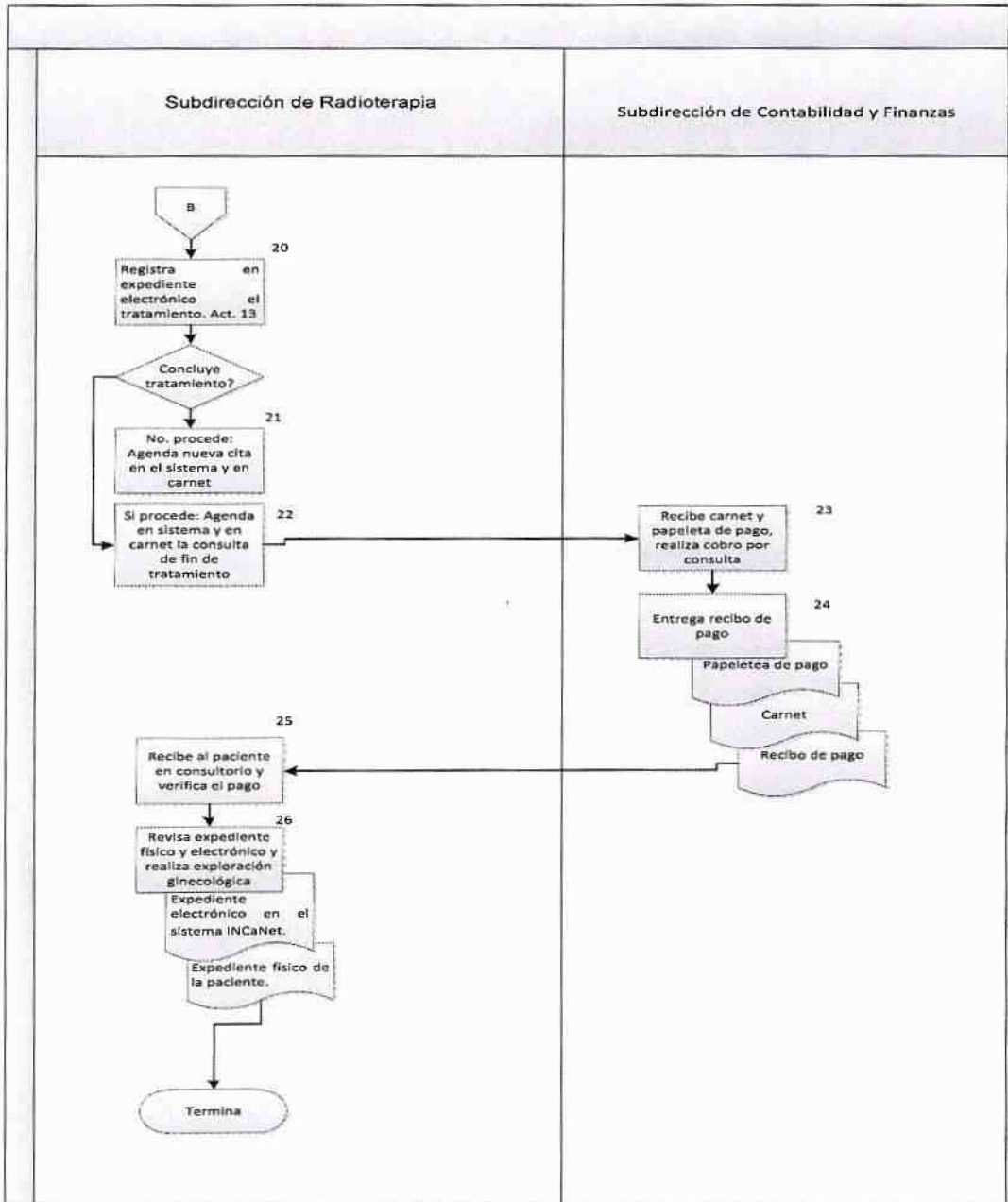
### CONTROL DE EMISIÓN


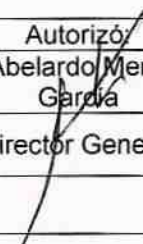
	<b>Elaboró:</b>	<b>Revisó:</b>	<b>Autorizó:</b>
Nombre:	Dra. Aída Mota García	Dr. Ángel Herrera Gómez	Dr. Abelardo Meneses García
Cargo-puesto:	Subdirectora de Radioterapia	Director General Adjunto Médico	Director General
Firma:			
Fecha:	Junio 2016		

 	<b>MANUAL DE PROCEDIMIENTOS</b>		<b>REV: 03</b>
	<b>Subdirección de Radioterapia</b>		<b>HOJA: 7</b>
	<b>18. Procedimiento para Braquiterapia de alta tasa ginecológica.</b>		<b>DE: 10</b>






CONTROL DE EMISIÓN			
	Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Nombre:	Dra. Aída Mota García	Dr. Ángel Herrera Gómez	Dr. Abelardo Meneses García
Cargo-puesto:	Subdirectora de Radioterapia	Director General Adjunto Médico	Director General
Firma:			
Fecha:	Junio 2016		



CONTROL DE EMISIÓN			
	Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Nombre:	Dra. Aída Mota García	Dr. Angel Herrera Gómez	Dr. Abelardo Meneses García
Cargo-puesto:	Subdirectora de Radioterapia	Director General Adjunto Médico	Director General
Firma:			
Fecha:	Junio 2016		



 	<b>MANUAL DE PROCEDIMIENTOS</b>		<b>REV: 03</b>
	<b>Subdirección de Radioterapia</b>		
	<b>18. Procedimiento para Braquiterapia de alta tasa ginecológica.</b>		<b>HOJA: 9</b>
			<b>DE: 10</b>

## 6.0 DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Documentos	Código
Manual de la Organización Especifico del Instituto Nacional de Cancerología	No aplica
Ley de los Institutos Nacionales de salud	No aplica
Decreto por el cual se crea el Instituto Nacional de Cancerología	No aplica
Guía técnica para la elaboración de manuales de procedimiento de la Secretaria de Salud	No aplica




## 7.0 REGISTROS

Registros	Tiempo de conservación	Responsable de conservarlo	Código de registro o identificación única
Expediente del paciente en el sistema INCANet	Indeterminado	Área de Archivo Clínico y Área de Informática	Nombre y número del paciente
Expediente físico del paciente	Indeterminado	Área de Archivo Clínico	Nombre y número del paciente

## 8.0 GLOSARIO

- 8.1 Aplicador:** Aparato generalmente metálico que se instala en el sitio a radiar y que alberga el paso de la fuente del Iridio.
- 8.2 Aparato:** Contenedor automático donde se alberga la fuente de Iridio, se programa para la salida y tiempo de estancia programada.
- 8.2 Braquiterapia de alta tasa:** Tratamiento con radiaciones dentro de cavidades, con radioisótopos de alta actividad.
- 8.3 Cuarto blindado:** Área dónde se realiza el procedimiento la cual se caracteriza por tener paredes recubiertas de concreto denso las cuales impiden el paso de las radiaciones al exterior.
- 8.4 Iridio 192:** Fuente milimétrica que viaja a través del aplicador y permanece el tiempo planeado y calculado.

CONTROL DE EMISIÓN			
	Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Nombre:	Dra. Aída Mota García	Dr. Angel Herrera Gomez	Dr. Abelardo Meneses García
Cargo-puesto:	Subdirectora de Radioterapia	Director General Adjunto Médico	Director General
Firma:			
Fecha:	Junio 2016		

 	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS		REV: 03
	Subdirección de Radioterapia		HOJA: 10
	18. Procedimiento para Braquiterapia de alta tasa ginecológica.		DE: 10

## 9.0 CAMBIOS DE ESTA VERSIÓN

Número de Revisión	Fecha de la actualización	Descripción del cambio
No aplica	No aplica	No aplica

## 10.0 ANEXOS

No aplica

CONTROL DE EMISIÓN			
	Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Nombre:	Dra. Aída Mota García	Dr. Ángel Herrera Gómez	Dr. Abelardo Meneses García
Cargo-puesto:	Subdirectora de Radioterapia	Director General Adjunto Médico	Director General
Firma:			
Fecha:	Junio 2016		