



# DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DEL SERVICIO DE ANATOMIA PATOLOGICA.

Culiacán, Marzo de 2018.

Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Ultima modificación:	15/07/2015
			Página 1 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
<b>Autoriza</b>	<b>Revisa</b>	<b>Elabora</b>	<b>Elabora</b>



**INTRODUCCION**

El laboratorio de Anatomía Patológica del Centro de Investigación y Docencia en Ciencias de la Salud, abrió sus puertas el 26 de Febrero del año 2010, como una necesidad asistencial a los pacientes del Hospital Civil de Culiacán Sinaloa, así como en colaboración docente con los servicios de Especialidades médicas como Ginecología, Medicina interna, Cirugía y Oftalmología, con la finalidad de fortalecer para una mejor calidad de los servicios. El servicio se abre con un médico patólogo y un citólogo, en el área administrativa una secretaria y un histotecnólogo, así como una persona de intendencia encargada de la depuración de piezas quirúrgicas. En mayo del mismo año se integra otro médico patólogo debido al aumento de trabajo quirúrgico, es así como se inician sesiones interdisciplinarias, con los servicios de Ginecología y Radiología.

Al término del año se tuvieron 1,681 quirúrgicos, 52 biopsias por aspiración, 1051 citologías cervicovaginales. En abril del 2011 ingresa otro médico patólogo, se cuenta ya con un jefe y dos patólogos quirúrgicos. En agosto del 2011 se fortalece el servicio con un Médico Citopatólogo.

En el área Académica es como ha venido a dar grandes pasos el departamento de Anatomía Patológica ya que es propuesto como área para la formación de recursos humanos es así como se acepta, el 01 Marzo del 2012 ingresan los dos primeros residentes de Anatomía Patológica, por medio del examen nacional de residencias, avalados por la Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud (CIFRHS), se elabora el diseño curricular de la especialidad de Anatomía patológica, el cual se sigue como guía en la planeación docente. Desde el año 2010 inician rotaciones de médicos residentes de primer año de Ginecología y Obstetricia, sin embargo, en el año 2011 se modifica con rotación de los residentes de cuarto año. Así también se preparan sesiones anatomo clínicas con los servicios de Cirugía y Medicina Interna con buenos resultados para el mejoramiento académico de los médicos en formación.

Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Ultima modificación:	15/07/2015
			Página 2 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
<b>Autoriza</b>	<b>Revisa</b>	<b>Elabora</b>	<b>Elabora</b>



Aún se tienen proyectos con los servicios médicos restantes, los cuales han mostrado interés en este tipo de reuniones académicas con nuestro servicio.

Actualmente contamos con un jefe de servicio, un jefe de curso de la especialidad, cuatro médicos Anatomopatologos quirúrgicos, un Patólogo bucal y un Dermatopatologo, cabe mencionar que dentro de la planta médica se cuenta médicos subespecialistas en Citopatología. Así como en lo administrativo dos secretaria y tres histotectonologos, con horario al público de 8am a 18hrs de lunes a viernes los 365 días del año.

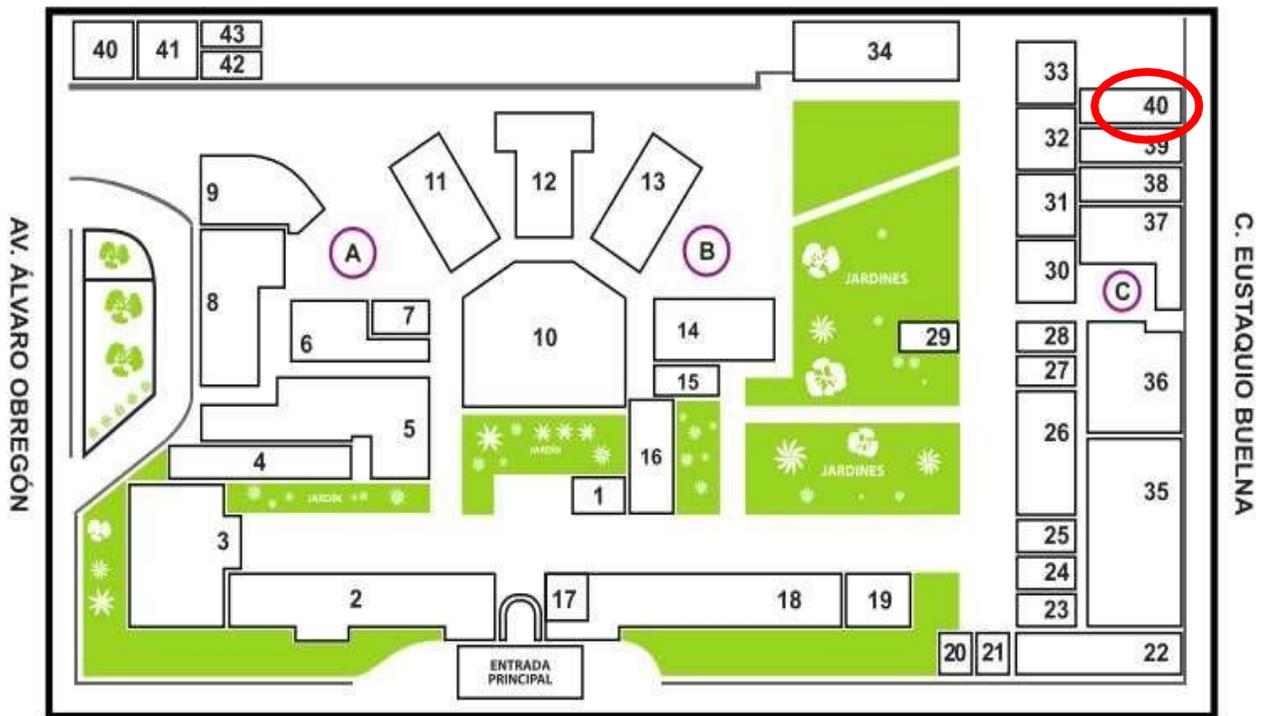
<b>Servicio de Anatomía Patológica</b>			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Ultima modificación:	15/07/2015
			Página 3 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
<b>Autoriza</b>	<b>Revisa</b>	<b>Elabora</b>	<b>Elabora</b>



LOCALIZACIÓN



CROQUIS DE HOSPITAL CIVIL DE CULIACÁN



C. MARIANO ABASOLO

- |                           |                              |   |                             |                               |                           |                           |
|---------------------------|------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1. Módulo de Información  | 7. Pabellón de Traumatología | 13. Pabellón Medicina Interna Mujeres   | 19. Consulta de Cirugía     | 25. Medicina Preventiva       | 31. Laboratorio           | 37. Oftalmología          |
| 2. Tocovaloración         | 8. Urgencias                 | 14. Pabellón Medicina Interna Hombres   | 20. Baños Públicos          | 26. Consultorios Médicos      | 32. Cocina y Comedor      | 38. Oficinas Enseñanza    |
| 3. Unidad de Neonatología | 9. Rehabilitación Física     | 15. Jefatura de Programación Quirúrgica | 21. Almacén                 | 27. Capilla                   | 33. Lavandería            | 39. Cámara Hiperbárica    |
| 4. Maternidad             | 10. Quirofános               | 16. Módulo de Servicios                 | 22. Albergue                | 28. Cajas CIDOCS              | 34. Banco de Sangre       | 40. Laboratorio Patología |
| 5. Unidad de Imagenología | 11. Pabellón Cirugía Mujeres | 17. Farmacia                            | 23. Biomédica               | 29. Módulo Información CIDOCS | 35. Clínica de Displasias | A. B. C. Sala de Espera   |
| 6. Archivo y Estadísticas | 12. Pabellón Cirugía Hombres | 18. Área Administrativa                 | 24. Tabler de Mantenimiento | 30. Consultorios Médicos      | 36. Oficina CIDOCS        |                           |

Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Ultima modificación:	15/07/2015
			Página 6 de 13
CLAVE --PATO-DX-01			
Dr. Cuahtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
Autoriza	Revisa	Elabora	Elabora



## RECURSOS DE LA UNIDAD

### ÁREAS

Jefatura:

RECURSOS FÍSICOS	N	E	F
Librero	0	1	0
Librero	0	1	0
Escritorio con adicional	0	1	0
Equipo de computo	1	1 c/u	1
Impresora	1	1	1
Regulador	1	1	1
Teléfono	0	1	0
Sofá	0	1	0
Silla	1	2	1
Silla de oficina	1	1	1
Pantalla plana	0	1	0
Pizarra	0	1	0

N = Necesidades

E = Existente

F = Faltante

### Almacén de reactivos:

RECURSOS FÍSICOS	N	E	F
Estante	1	1	1
Estante	0	1	0

N = Necesidades

E = Existente

F = Faltante

### Intendencia

RECURSOS FÍSICOS	N	E	F
Locker	0	1	0

N = Necesidades

E = Existente

F = Faltante

Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Ultima modificación:	15/07/2015
			Página 7 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
Autoriza	Revisa	Elabora	Elabora



### Archivo de bloques y laminillas

RECURSOS FÍSICOS	N	E	F
Archivero	2	1	1
Archivero de laminillas	2	1	1
Archivero de laminillas	1	1	1
Librero con puertas	1	1	1

N = Necesidades

E = Existente

F = Faltante

### Archivo administrativo

RECURSOS FÍSICOS	N	E	F
Librero con puertas	1	2	1
Silla	1	1	1

N = Necesidades

E = Existente

F = Faltante

### Almacén temporal

RECURSOS FÍSICOS	N	E	F
Mesa	0	1	0
Bascula sauter	1	1	1
Autostainer plus	0	1	0
Micrótopo	0	2	0
P t link	0	1	0
Histokinette	0	1	0
Regulador de voltaje	1	1	1
Baño de flotación	1	1	1
Incubadora Blue M	0	1	0
Máquina para incluir	0	2	0
Teclado	0	1	0
CPU	0	1	0
Mouse	0	1	0
Monitor (pantalla)	0	1	0
Impresora	1	1	1
Regulador Belkin	1	1	1
Criostato	0	1	0
Escritorio	1	1	1

N = Necesidades

E = Existente

F = Faltante

#### Servicio de Anatomía Patológica

Fecha de emisión:	05/04/2004	Ultima modificación:	15/07/2015	Página 8 de 13
				CLAVE –PATO-DX-01
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC	
Autoriza	Revisa	Elabora	Elabora	



**Laboratorio de histología**

RECURSOS FISICOS	N	E	F
Escritorio	0	1	0
Silla de escritorio	0	1	0
Silla estática	1	2	1
Banco	0	2	0
Mesa	0	3	0
Máquina para incluir	0	1	0
Plancha fría	0	1	0
Micrótopo	0	1	0
Micrótopo	0	1	0
Archivero de laminillas	1	1	1
Refrigerador twist-air	0	1	0
Pizarra	0	1	0
Bascula de gramos	1	1	1
Lámpara de escritorio móvil.	0	1	0

N = Necesidades E = Existente

F = Faltante

**Área de tinciones**

RECURSOS FISICOS	N	E	F
Escritorio	0	1	0
Silla de escritorio	0	1	0
Silla estática	0	1	0
Banco	0	1	0

N = Necesidades E = Existente

F = Faltante

**Área de inclusión**

RECURSOS FISICOS	N	E	F
Criostato	0	1	0
Histokinette	0	1	0
Anaquele	0	2	0
Mesa	0	1	0
Banco	0	1	0
Mesa	0	1	0
Mesa	0	1	0
Bascula	0	1	0

N = Necesidades E = Existente

F = Faltante

Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Ultima modificación:	15/07/2015
			Página 9 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
Autoriza	Revisa	Elabora	Elabora



**Área de café**

RECURSOS FÍSICOS	N	E	F
Horno de microondas	0	1	0
Cafetera	0	1	0
Porta garrafón eléctrico	0	1	0
Silla	0	1	0

N = Necesidades

E = Existente

F = Faltante

**Oficina Patólogo 1**

RECURSOS FÍSICOS	N	E	F
Librero negro	0	1	0
Archivero	0	1	0
Escritorio	0	1	0
Silla estática	0	3	0
Silla de escritorio	0	1	0
Microscopio	0	1	0

N = Necesidades

E = Existente

F = Faltante

**Oficina Patólogo 2**

RECURSOS FÍSICOS	N	E	F
Escritorio	0	1	0
Silla de escritorio	0	1	0
Archivero	0	1	0
Silla	0	2	0
Teléfono alámbrico	0	1	0

N = Necesidades

E = Existente

F = Faltante

**Oficina Patólogo 3**

RECURSOS FÍSICOS	N	E	F
Archivero	0	1	0
Escritorio	0	1	0
Librero	0	1	0
Silla de escritorio	0	1	0
Silla	0	1	0

N = Necesidades

E = Existente

F = Faltante

Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Ultima modificación:	15/07/2015
		Página 10 de 13	
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
Autoriza	Revisa	Elabora	Elabora



### Oficina Patólogo 3

RECURSOS FÍSICOS	N	E	F
Escritorio	0	1	0
Archivero	0	1	0
Archivero	0	1	0
Archivo	0	1	0
Silla de escritorio	0	1	0
Teléfono alámbrico	0	1	0

N = Necesidades

E = Existente

F = Faltante

### Oficina Patólogo 4

RECURSOS FÍSICOS	N	E	F
Escritorio	0	1	0
Archivero	0	1	0
Teléfono alámbrico	0	1	0
Silla de escritorio	0	1	0
Silla	0	1	0
Microscopio	0	1	0

N = Necesidades

E = Existente

F = Faltante

### Oficina Patólogo 5

RECURSOS FÍSICOS	N	E	F
Escritorio	0	1	0
Microscopio	0	1	0
Teléfono alámbrico	0	1	0
Silla	0	1	0
Silla de escritorio	0	1	0

N = Necesidades

E = Existente

F = Faltante

### Oficina Patólogo 6

RECURSOS FÍSICOS	N	E	F
Escritorio	0	1	0
Microscopio	0	1	0
Teléfono alámbrico	0	1	0
Silla	0	1	0
Silla de escritorio	0	1	0
Archivero	0	1	0

Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Ultima modificación:	15/07/2015
		Página 11 de 13	
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
Autoriza	Revisa	Elabora	Elabora



**Aula**

RECURSOS FÍSICOS	N	E	F
Silla	20	16	4
Silla de escritorio	0	1	0
Pintarron	0	1	0
Pantalla (TV)	0	1	0
Microscopio	0	1	0
Equipo de computo	0	1 c/u	0
Regulador	2	1	1
Mesa de trabajo	2	2	1

N = Necesidades

E = Existente

F = Faltante

**Biblioteca**

RECURSOS FÍSICOS	N	E	F
Silla de escritorio	2	1	1
Silla de escritorio	0	1	0
Silla	0	1	0
Equipo de computo	0	1 c/u	0
Regulador de corriente	0	1	0
Impresora	2	1	1
Librero	0	1	0
Escáner	0	1	0

N = Necesidades

E = Existente

F = Faltante

**Servicio de Anatomía Patológica**

Fecha de emisión:	05/04/2004	Ultima modificación:	15/07/2017	Página 12 de 13
				CLAVE –PATO-DX-01
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC	
Autoriza	Revisa	Elabora	Elabora	



**Área de residentes**

<b>RECURSOS FÍSICOS</b>	<b>N</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
Archivero	0	4	0
Escritorio	0	5	0
Escritorio	0	1	0
Mesa	0	1	0
Sillas	0	8	0
Silla de escritorio	0	1	0
Librero	0	1	0
Teléfono	0	2	0
Microscopio	2	1	0
Microscopio	0	1	0
Microscopio	0	1	0
Pintarron	0	1	0

N = Necesidades

E = Existente

F = Faltante

**Servicio de Anatomía Patológica**

Fecha de emisión:	05/04/2004	Ultima modificación:	15/07/2017	Página 13 de 13
				CLAVE –PATO-DX-01
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC	
<b>Autoriza</b>	<b>Revisa</b>	<b>Elabora</b>	<b>Elabora</b>	



**INDICADORES DE DESEMPEÑO**

**PRODUCTIVIDAD DEL SERVICIO DE ANATOMIA PATOLÓGICA 2017**

**TOTAL, DE ESTUDIOS QUIRURGICOS REALIZADOS POR ÁREAS.**

Services	Área	N° de estudios realizados
<b>Cirugía</b>	<b>Cirugía plástica</b>	<b>57</b>
	<b>Gastroenterología</b>	<b>380</b>
	<b>Oncología</b>	<b>235</b>
	<b>Otorrinolaringología</b>	<b>70</b>
	<b>Proctología</b>	<b>93</b>
	<b>Traumatología</b>	<b>36</b>
	<b>Urología</b>	<b>144</b>
	<b>Cirugía General</b>	<b>892</b>
	<b>No especificado</b>	<b>106</b>
<b>Total</b>		<b>2013</b>
<b>Ginecología</b>	<b>Clínica de Displasias</b>	<b>206</b>
	<b>Ginecología</b>	<b>908</b>
	<b>Climaterio</b>	<b>0</b>
	<b>Oncoginecología</b>	<b>82</b>
	<b>urología</b>	<b>42</b>
	<b>No especificado</b>	<b>57</b>
<b>Total</b>		<b>1295</b>
<b>Medicina interna</b>	<b>Dermatología</b>	<b>568</b>
	<b>Endocrinología</b>	<b>134</b>
	<b>Hematología</b>	<b>15</b>
	<b>Medicina General</b>	<b>0</b>
	<b>Medicina Interna</b>	<b>97</b>
	<b>Nefrología</b>	<b>21</b>
	<b>Neumología</b>	<b>25</b>
	<b>No especificado</b>	<b>1</b>
<b>Total</b>		<b>860</b>
<b>Oftalmología</b>	<b>Oftalmología</b>	<b>33</b>
<b>Total</b>		<b>33</b>
<b>No especificados</b>	-----	<b>0</b>
<b>Total</b>		<b>0</b>
<b>Total de Estudios Realizados</b>		<b>4,201</b>

Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Ultima modificación:	15/07/2017
			Página 14 de 13
			CLAVE --PATO-DX-01
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
<b>Autoriza</b>	<b>Revisa</b>	<b>Elabora</b>	<b>Elabora</b>



<b>QUIRURGICOS</b>	<b>EXTERNOS</b>	<b>326</b>
	<b>HOSPITAL</b>	<b>2775</b>
<b>CITOLOGIAS</b>	<b>EXTERNOS</b>	<b>28</b>
	<b>HOSPITAL</b>	<b>717</b>
<b>BIOPSIAS POR ASPIRACION.</b>	<b>EXTERNOS</b>	<b>15</b>
	<b>HOSPITAL</b>	<b>73</b>
<b>INMUNOHISTOQUIMICA</b>	<b>HOSPITAL</b>	<b>4</b>

<b>Servicio de Anatomía Patológica</b>			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Ultima modificación:	15/07/2017
			Página 15 de 13
CLAVE --PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
<b>Autoriza</b>	<b>Revisa</b>	<b>Elabora</b>	<b>Elabora</b>



## CONCLUSIONES.

En un lapso de dos años que inicia el departamento de Anatomía Patológica se convierte en un laboratorio en donde se forma recursos humanos con la responsabilidad que esto implica, contando en la actualidad con un jefe de servicio, un jefe de curso de la especialidad, cuatro patólogos quirúrgicos, dentro de este personal se cuenta médicos con subespecialidad en Citopatología. Los avances nos permiten llegar a diagnósticos más específicos con fines terapéuticos como para estudios de investigación, tales como son las técnicas de inmunohistoquímica en casos específicos que se requiera, por lo que se requieren de equipos más sofisticados en la actualidad, como son los de ventana.

En cuanto a capacitación del personal es importante promover la asistencia de este a congresos, cursos y foros nacionales e internacionales en el área de Anatomía Patológica, así también gestionar la capacitación en estudios especiales ya que con ello tendremos personal actualizado en la realización de importantes estudios que son necesario para llegar a un buen diagnóstico.

Se pretende seguir implementando estudios de inmunohistoquímica para cáncer de mama ya que es la primera causa de muerte a nivel nacional. Sin embargo de acuerdo a la cantidad de estudios generados durante el 2014 y los nuevos proyectos que se pretenden realizar es importante contar con equipos modernos automatizados para realizar dicha técnica, además una de las debilidades del servicio es el no contar con Sala de Autopsias para la realización de estos estudios, por lo que se están realizando proyectos y gestión para contar con este servicio en beneficio de nuestra enseñanza.

Se considera necesario establecer la normatividad en cuanto a reglamentos y organización del servicio, para acordar lineamientos de trabajo y el desarrollo de indicadores de desempeño, para así tener estadísticas más concretas encaminadas a la productividad y atención del servicio de Anatomía Patológica.

### De Culiacán

Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Última modificación:	15/07/2015
			Página 19 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
Autoriza	Revisa	Elabora	Elabora

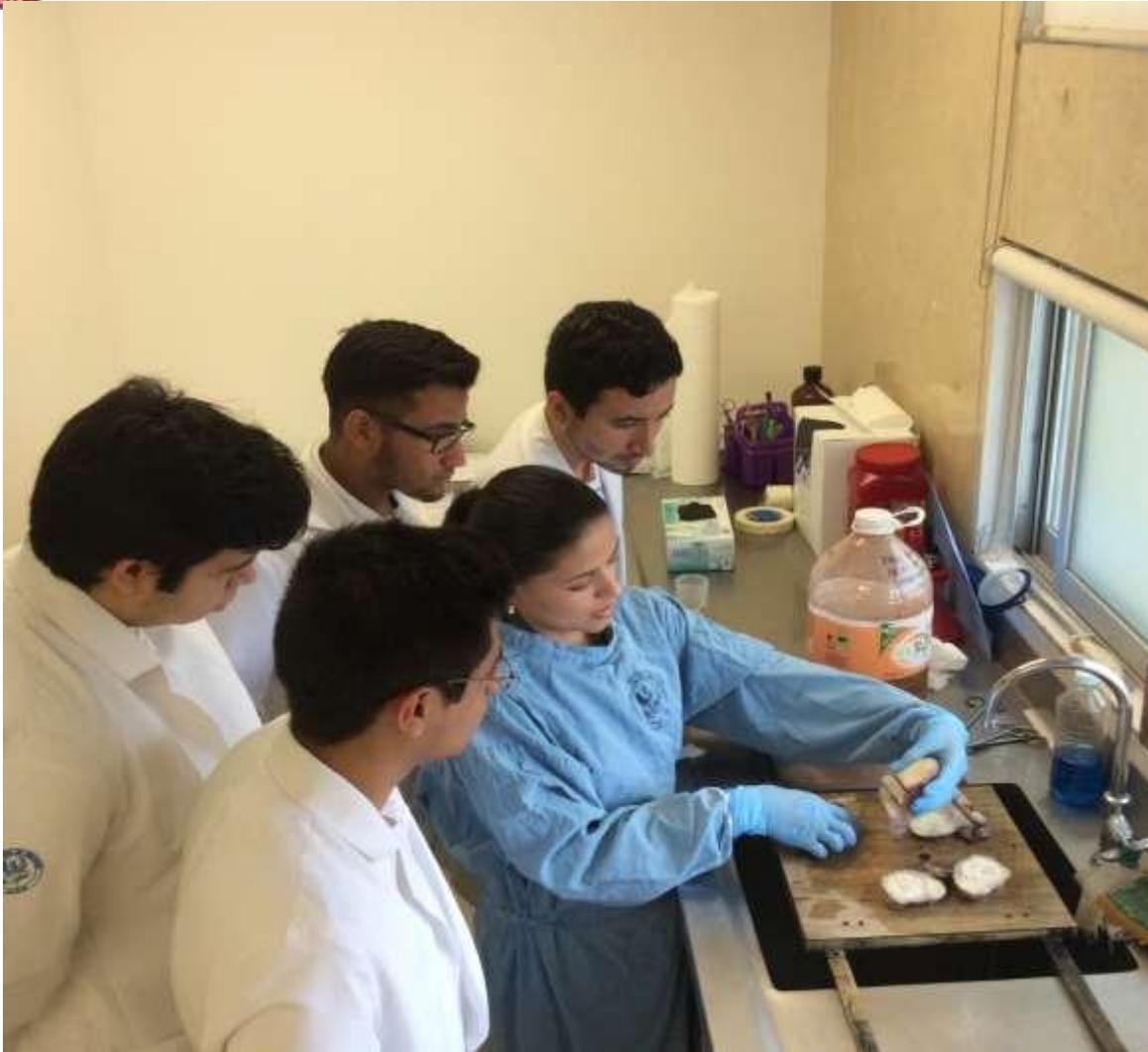


**Servicio de Anatomía Patológica**

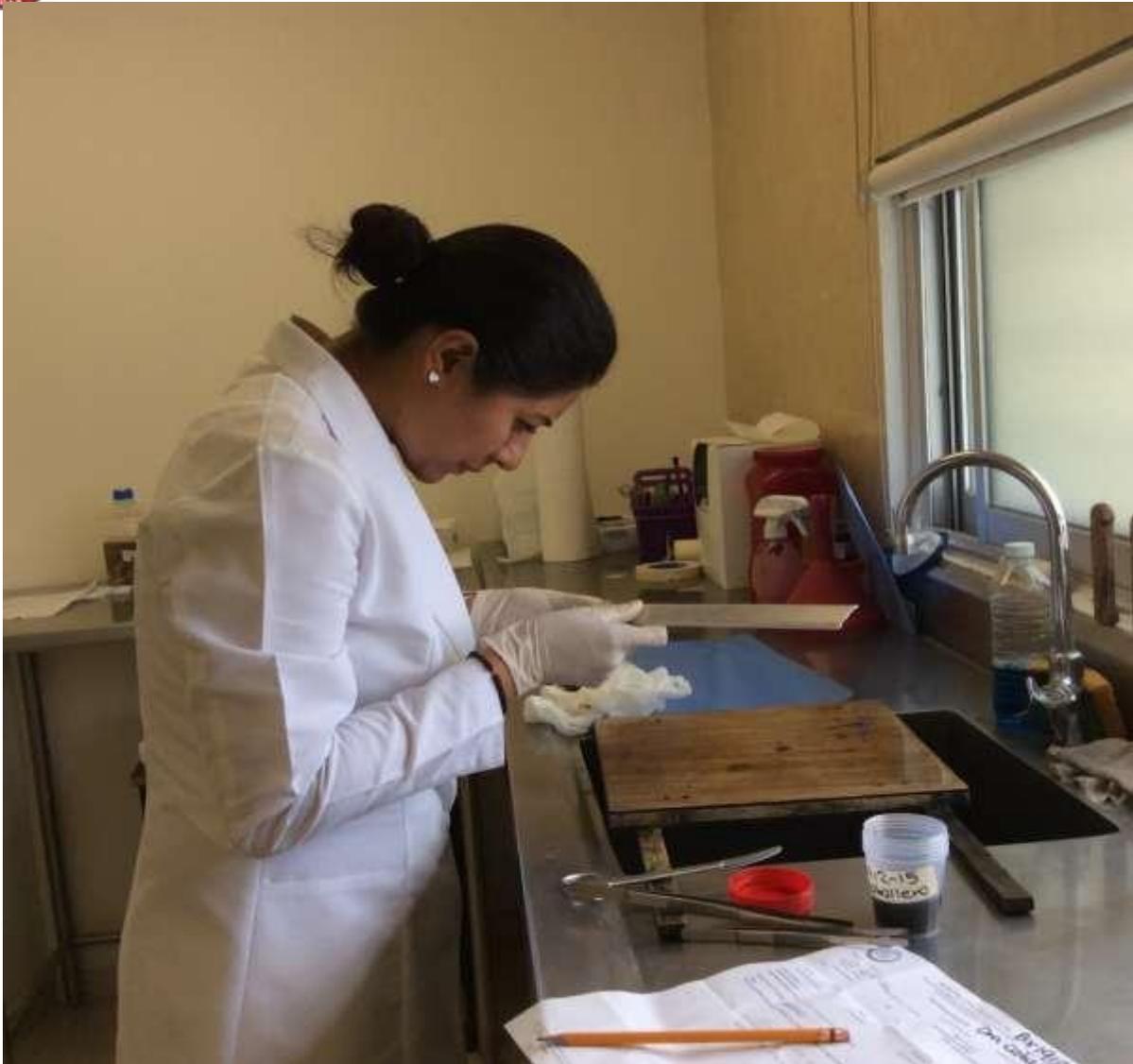
Fecha de emisión:	05/04/2004	Última modificación:	15/07/2015	Página 20 de 13
				CLAVE –PATO-DX-01
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC	
<b>Autoriza</b>	<b>Revisa</b>	<b>Elabora</b>	<b>Elabora</b>	



Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Última modificación:	15/07/2015
			Página 21 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
Autoriza	Revisa	Elabora	Elabora



Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Última modificación:	15/07/2015
			Página 22 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
<b>Autoriza</b>	<b>Revisa</b>	<b>Elabora</b>	<b>Elabora</b>



Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Ultima modificación:	15/07/2015
			Página 22 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
<b>Autoriza</b>	<b>Revisa</b>	<b>Elabora</b>	<b>Elabora</b>



Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Última modificación:	15/07/2015
			Página 23 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
<b>Autoriza</b>	<b>Revisa</b>	<b>Elabora</b>	<b>Elabora</b>



<b>Servicio de Anatomía Patológica</b>			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Última modificación:	15/07/2015
			Página 24 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
<b>Autoriza</b>	<b>Revisa</b>	<b>Elabora</b>	<b>Elabora</b>



Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Ultima modificación:	15/07/2015
			Página 25 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
Autoriza	Revisa	Elabora	Elabora



Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Ultima modificación:	15/07/2015
			Página 26 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
Autoriza	Revisa	Elabora	Elabora



Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Ultima modificación:	15/07/2015
			Página 27 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
Autoriza	Revisa	Elabora	Elabora



Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Última modificación:	15/07/2015
			Página 28 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
<b>Autoriza</b>	<b>Revisa</b>	<b>Elabora</b>	<b>Elabora</b>



Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Última modificación:	15/07/2015
			Página 29 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
<b>Autoriza</b>	<b>Revisa</b>	<b>Elabora</b>	<b>Elabora</b>



**Servicio de Anatomía Patológica**

Fecha de emisión:	05/04/2004	Ultima modificación:	15/07/2015	Página 30 de 13
				CLAVE –PATO-DX-01
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC	
<b>Autoriza</b>	<b>Revisa</b>	<b>Elabora</b>	<b>Elabora</b>	



Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Última modificación:	15/07/2015
			Página 31 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
Autoriza	Revisa	Elabora	Elabora



Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Ultima modificación:	15/07/2015
			Página 32 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
<b>Autoriza</b>	<b>Revisa</b>	<b>Elabora</b>	<b>Elabora</b>



Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Última modificación:	15/07/2015
			Página 33 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
<b>Autoriza</b>	<b>Revisa</b>	<b>Elabora</b>	<b>Elabora</b>



**Servicio de Anatomía Patológica**

Fecha de emisión:	05/04/2004	Ultima modificación:	15/07/2015	Página 34 de 13
				CLAVE –PATO-DX-01
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC	
<b>Autoriza</b>	<b>Revisa</b>	<b>Elabora</b>	<b>Elabora</b>	



Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Ultima modificación:	15/07/2015
			Página 35 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
<b>Autoriza</b>	<b>Revisa</b>	<b>Elabora</b>	<b>Elabora</b>



Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Última modificación:	15/07/2015
			Página 36 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
<b>Autoriza</b>	<b>Revisa</b>	<b>Elabora</b>	<b>Elabora</b>



Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Última modificación:	15/07/2015
			Página 37 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
<b>Autoriza</b>	<b>Revisa</b>	<b>Elabora</b>	<b>Elabora</b>



Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Ultima modificación:	15/07/2015
			Página 38 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
<b>Autoriza</b>	<b>Revisa</b>	<b>Elabora</b>	<b>Elabora</b>



Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Ultima modificación:	15/07/2015
			Página 39 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
Autoriza	Revisa	Elabora	Elabora



Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Ultima modificación:	15/07/2015
			Página 40 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
Autoriza	Revisa	Elabora	Elabora



Servicio de Anatomía Patológica			
Fecha de emisión:	05/04/2004	Última modificación:	15/07/2015
			Página 42 de 13
CLAVE –PATO-DX-01			
Dr. Cuauhtémoc Péreznuñez Guerra Subdirector Médico del HCC	Ing. Paola Gpe. Alvarado Ramírez Coordinadora de Calidad del HCC	Dr. Efrén Rafael Ríos Burgueño Jefe de servicio de Anatomía patológica	LCP. Hilda Rosa Gastelum Cazares Supervisora del área de Anatomía Patológica del HCC
Autoriza	Revisa	Elabora	Elabora