



PROGRAMA OPERATIVO

<i>ESTADO:</i>	<i>CHIAPAS</i>
<i>UNIDAD MEDICA:</i>	<i>HOSPITAL REGIONAL PASCASIO GAMBOA</i>
<i>ESPECIALIDAD:</i>	<i>ANESTESIOLOGIA</i>
<i>PROFESOR TITULAR:</i>	<i>DR. ALBERTO DE JESUS FUENTES REYES</i>

2008 - 2009



SECRETARIA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE DESARROLLOS EDUCATIVOS EN SALUD

DATOS GENERALES:

Nombre del curso: ANESTESIOLOGIA

Fecha de inicio: 1 / MARZO / 08 Fecha de término: 28 / FEB / 09

Hospital Sede: TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS

Hospital Subsede: HOSPITAL GENERAL COMITAN, CHIAPAS.

Institución de enseñanza superior que avala el curso: UNACH

CUERPO DIRECTIVO DE LA UNIDAD:

Director: DR. ROQUE ANDRES GALLARDO OCAÑA

Jefe de Enseñanza: DR. DIDIER GÓMEZ TRUJILLO

PERSONAL DOCENTE:

MEDICOS ANESTESIOLOGOS ADSCRITOS AL SERVICIO DE ANESTESIOLOGIA DEL HOSPITAL GENERAL REGIONAL "DR. RAFAEL PASCACIO GAMBOA".

Profesor titular del curso: DR. ALBERTO DE JESUS FUENTES REYES

Profesor (es) adjunto (s):

DR. ALFREDO ANDREI ALVAREZ JIMENEZ

DR. MARTIN DE JESUS AGUILAR HERNANDEZ

DRA. ANA MARIA CASTRO GARDUÑO

Profesores colaboradores o invitados:

DRA. SUSANA OVANDO MELGAR

DRA. SILVIA FERNANDEZ HURTADO

DRA. MARIA ELENA CHAVEZ DOMINGUEZ

DRA. MARIA DEL CARMEN DE AQUINO LOPEZ

DR. ARTURO GALDAMEZ

DR. RANULFO CHÁVEZ LEMUS

DRA. JUDITH GUADALUPE MORENO NORIEGA

DRA. ILEANA MENDOZA CASTELLANOS

DRA. DIANA TOLEDO CUNDAPI

DRA. MARIA DE LOURDES T. GARCIA ROMERO

DR. RIGOBERTO RUIZ M.

DRA. DEYSI BASILIO VAZQUEZ

DRA. RUBI ESCOBAR ESPINOSA

DR. CARLOS TORT DE LOS SANTOS

DRA. EMPERATRIZ AYALA

DRA. GEMA VILLALOBOS

DRA. TERESA VAZQUEZ VILLATORO

DRA. ARACELI SARMIENTO POUMIAN

DR. FRANCISCO PEÑA

QFB. TOMASA JIMENEZ PIRRON

DR. SALVADOR HERNANDEZ BAUTISTA

DR. ENRIQUE GOMEZ

DR. JUAN MOLERES



3. OBJETIVO DEL PROGRAMA OPERATIVO.

1.- El médico egresado del curso de especialización en anestesiología será competente para realizar con calidad el manejo integral de los pacientes, sometidos a procedimientos diagnósticos y/o terapéuticos que requieren sedación, anestesia regional, anestesia general y/o analgesia en cualquier escenario.

2.- Aplicar los principios bioéticos, humanísticos y legales en la relación médico paciente, la atención a la salud, la educación e investigación médica, así como la habilidad para trabajar en equipo e incrementar su compromiso social.

3.- Favorecer el análisis de la literatura medica que corresponde su ámbito especializado para su aplicación reflexiva y critica en las actividades de atención médica.



SECRETARIA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE DESARROLLOS EDUCATIVOS EN SALUD

4. TEMARIO POR UNIDADES DIDACTICAS.

UNIDAD DIDACTICA	TEMARIO	FECHA	COORDINADOR	PONENTE
1er. Grado	Introducción a la Especialidad Manejo de la vía aérea. Física aplicada a la anestesiología. Bioquímica aplicada a la anestesiología. Farmacología de los agentes Anestésicos y drogas asociadas. Atención anestésica integral. Periodo preanestésico Periodo transanestésico Periodo postanestésico. Temas asociados.	Marzo	Dr. Andrei Alvarez	Mismo
		Marzo	Dra. Silvia Fernández	Mismo
		Abril	Dra. Ileana Mendoza	Mismo
		May - Jul	Quím. Tomasa de los A. Jiménez.	Mismo
		Jun - Ago	Dr. Carlos Tort., Dra. Diana Toledo, Dr. Alberto Fuentes	Mismo
		Sep.	Dr. Martín Aguilar	Mismo
		Octubre	Dra. Deysi Basilio	Mismo
		Nov.	Dra. Araceli Sarmiento	Mismo
		Diciembre	Dra. Rubi Escobar.	Mismo
		Enero	Dr. Ranulfo Chávez.	Mismo

UNIDAD DIDACTICA	TEMARIO	FECHA	COORDINADOR	PONENTE
2º- grado.	Anestesia en especialidades troncales: Anestesia en cirugía del aparato digestivo. Anestesia en ginecoobstetricia Y perinatología. Anestesia en pediatría. Fisiología pulmonar y terapia respiratoria. Terapia intensiva. Anestesia en geriatría Clínica del dolor Y Temas asociados. Anestesia en cirugía de tórax Anestesia en cirugía pediátrica	Marzo.	Dr. Salvador Hernández.	Mismo
		Abr / May	Dra. María E. Chávez, Dra. Judith G. Moreno	Mismo
		Jun - Jul	Dra. Deysi Basilio.	Mismo
		Ago - Sep	Dra. María del C. De Aquino.	Mismo
		Oct - Nov.	Dr. Juan Moleres	Mismo
		Dic - Ene	Dr. Arturo Galdámez.	Mismo
		Febrero	Dra. Teresa Vázquez., Dr., Chávez L.	Mismo
		Rotación IN ER.	Dra. Ledesma	Mismo
		Hosp. Inf. De Méx. "Dr. Federico Gómez"	Dra. Carral	Mismo

UNIDAD DIDACTICA	TEMARIO	FECHA	COORDINADOR	PONENTE
3º grado	Anestesia en oftalmología. Anestesia en ORL y bucodentomaxilar. Anestesia en cirugía de cuello Anestesia en urología Anestesia en ortopedia. Anestesia en endocrinología. Anestesia en cirugía de corazón, cirugía de aorta, carótidas, vascular periférica, hematológica Anestesia en neurocirugía	Mar - Abr	Dra. Ayala	Mismo
		May - Jun	Dr. Ruiz	Mismo
		Jul - ago	Dra. García	Mismo
		Sep -Oct	Dra. Villalobos.	Mismo.
		Nov-Dic-	Dr. Gómez	Mismo
		Enero-Feb	Dr. Peña.	Mismo.
		Rotación Instituto Nacional de Cardiología "Dr. Ignacio Chávez"	Dr. Francisco Molina Méndez	Mismo
		Centro Médico Nacional "20 de Noviembre"	Dra. Munguia	Mismo.



SECRETARIA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE DESARROLLOS EDUCATIVOS EN SALUD

6 GUARDIAS

TIPO DE GUARDIA: A, B, C.

HORARIO DE GUARDIA: 15:00 HRS. A 07:00 HORAS.

PERIODICIDAD DE GUARDIAS

NOMBRE DEL MEDICO RESIDENTE	GRADO ACADEMICO	GUARDIA A	GUARDIA B	GUARDIA c
DR. CARLOS ABRAHAM MOISES MENESES	R1	A		
DR. DEMETRIO FLORES BOLAÑOS	R1		B	
DR. JUAN CARLOS GOMEZ MARTINEZ	R1			C
DR. OSCAR DE JESUS NAVARRO GORDILLO	R1	A		
DR. DOMINGUEZ BAENA ALEJANDRO	R1		B	
DR. RODRIGUEZ HERNANDEZ ZUBIRY	R2			C
DR. RAMOS PEREZ CESAR DAVID	R2	A		
DR. DIAZ LOPEZ ROMEO	R2		B	
DR. CHAVEZ MORENO MILTON JUAN	R2			C
DRA. JUAREZ GUTIERREZ ZULMA YOLANDA	R2	A		
DR. CALVO FLORES EDUARDO DAVID	R2		B	
DR. TOLEDO ROJO VICTOR HUGO	R2			C
DR. SANTIAGO ZAMBRANO LUIS ARMANDO	R2	A		
DRA. SOLÍS JIMÉNEZ EMILIA DEL CARMEN	R3		B	
DR. TRUJILLO CRUZ ARNULFO SARAIN	R3			C
DRA. CHACON ZENTENO LAURA EUGENIA	R3	A		
DRA. TENORIO UCAN ERENDIRA	R3		B	
DR. RUIZ SOTOMAYOR GADIEL	R3			C
DR. CANCINO ARRAZOLA JUAN CARLOS	R3	A		
DRA. ALBORES GUILLEN MARIA DEL CARMEN	R3		B	



SECRETARIA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE DESARROLLOS EDUCATIVOS EN SALUD

7. PERIODOS VACACIONALES CORRESPONDIENTES AL AÑO 2007.

NOMBRE DEL RESIDENTE	GRADO ACADÉMICO	PERIODOS VACACIONALES																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
DR. CARLOS ABRAHAM MOISES MENESES	R1					X					X									
DR. DEMETRIO FLORES BOLAÑOS	R1						X					X								
DR. JUAN CARLOS GOMEZ MARTINEZ	R1							X					X							
DR. OSCAR DE JESUS NAVARRO GORDILLO	R1								X										X	
DR. DOMINGUEZ BAENA ALEJANDRO	R1									X										X
DR. RODRIGUEZ HERNANDEZ ZUBIRY	R2					X									X					
DR. RAMOS PEREZ CESAR DAVID	R2								X					X						
DR. DIAZ LOPEZ ROMEO	R2									X				X						
DR. CHAVEZ MORENO MILTON JUAN	R2										X					X				
DRA. JUAREZ GUTIERREZ ZULMA YOLANDA	R2											X								X
DR. CALVO FLORES EDUARDO DAVID	R2						X											X		
DR. TOLEDO ROJO VICTOR HUGO	R2	X														X				
DR. SANTIAGO ZAMBRANO LUIS ARMANDO	R2		X					X												
DRA. SOLÍS JIMÉNEZ EMILIA DEL CARMEN	R3			X															X	
DR. TRUJILLO CRUZ ARNULFO SARAIN	R3			X									X							
DRA. CHACON ZENTENO LAURA EUGENIA	R3	X									X									
DRA. TENORIO UCAN ERENDIRA	R3											X						X		
DR. RUIZ SOTOMAYOR GADIEL	R3																			
DR. CANCINO ARRAZOLA JUAN CARLOS	R3																			
DRA. ALBORES GUILLEN MARIA DEL CARMEN	R3				X										X					

FECHA DE LOS PERIODOS VACACIONALES

1 31/03-11/04	2 14/04-25/04	3 05/05-16/05	4 19/05-30/05	5 02/06-13/06	6 16/06-27/06	7 30/06-11/07	8 14/07-25/07
9 28/07-08/08	10 11/08-22/08	11 25/08-05/09	12 22/09-03/10	13 06/10-17/10	14 20/10-31/10	15 03/11-14/11	16 24/11-05/12
17 08/12-19/12	18 05/01-16/01	19 19/01-30/01					



SECRETARIA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE DESARROLLOS EDUCATIVOS EN SALUD

8. ROTACIÓN MENSUAL POR LOS SERVICIOS.

GRADO ACADÉMICO: R1, R2, R3

NOMBRE DEL RESIDENTE	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
DR. CARLOS ABRAHAM MOISES MENESES	1	3	2	2	2	1	3	2	2	2	1	3
DR. DEMETRIO FLORES BOLAÑOS	2	1	3	2	2	2	1	3	2	2	2	1
DR. JUAN CARLOS GOMEZ MARTINEZ	2	2	1	3	2	2	2	1	3	2	2	2
DR. OSCAR DE JESUS NAVARRO GORDILLO	2	2	2	1	3	2	2	2	1	3	2	2
DR. DOMINGUEZ BAENA ALEJANDRO	2	2	2	2	1	3	2	2		1	3	2
DR. RODRIGUEZ HERNANDEZ ZUBIRY	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
DR. RAMOS PEREZ CESAR DAVID	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
DR. DIAZ LOPEZ ROMEO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
DR. CHAVEZ MORENO MILTON JUAN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
DRA. JUAREZ GUTIERREZ ZULMA YOLANDA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
DR. CALVO FLORES EDUARDO DAVID	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
DR. TOLEDO ROJO VICTOR HUGO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
DR. SANTIAGO ZAMBRANO LUIS ARMANDO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
DRA. SOLÍS JIMÉNEZ EMILIA DEL CARMEN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
DR. TRUJILLO CRUZ ARNULFO SARAIN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
DRA. CHACON ZENTENO LAURA EUGENIA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
DRA. TENORIO UCAN ERENDIRA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
DR. RUIZ SOTOMAYOR GADIEL	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
DR. CANCINO ARRAZOLA JUAN CARLOS	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
DRA. ALBORES GUILLEN MARIA DEL CARMEN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

QUIROFANO TOCOCIRUGIA = 1.
QUIROFANO CIRUGIA AMBULATORIA = 3.

QUIROFANO CIRUGIA GENERAL Y ESPECIALIDADES = 2.
ROTACION POR OTROS HOSPITALES = 4



SECRETARIA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE DESARROLLOS EDUCATIVOS EN SALUD

9. ROTACIÓN POR OTROS HOSPITALES.

MES DE ROTACIÓN	HOSPITAL DE ROTACIÓN	SERVICIO AL QUE ROTA	GRADO	NOMBRE DEL MÉDICO RESIDENTE
Marzo/08 / Abril/08	HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO "DR. FEDERICO GÓMEZ"	ANESTESIA PEDIÁTRICA	R-2	DR. CHAVEZ MORENO MILTON JUAN
	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	A. CIRUGÍA DE TÓRAX	R-2	DRA. ZULMA YOLANDA JUAREZ GUTIERREZ
Mayo/08 / Junio/08	HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO "DR. FEDERICO GÓMEZ"	ANESTESIA PEDIÁTRICA	R-2	DRA. ZULMA YOLANDA JUAREZ GUTIERREZ
	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	A. CIRUGÍA DE TÓRAX	R-2	DR. CHAVEZ MORENO MILTON JUAN
Julio/08 / Agosto/08	HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO "DR. FEDERICO GÓMEZ"	ANESTESIA PEDIÁTRICA	R-2	DR. TOLEDO ROJO VICTOR HUGO DR. RODRIGUEZ HERNANDEZ ZUBIRY
	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	A. CIRUGÍA DE TORAX	R-2	DR. EDUARDO DAVID CALVO FLORES
Sep/08 / Oct/08	HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO "DR. FEDERICO GÓMEZ"	ANESTESIA PEDIÁTRICA	R-2	DR. EDUARDO DAVID CALVO FLORES
	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	A. CIRUGÍA DE TORAX	R-2	DR. TOLEDO ROJO VICTOR HUGO DR. RODRIGUEZ HERNANDEZ ZUBIRY
Nov/08 / Dic/08	HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO "DR. FEDERICO GÓMEZ"	ANESTESIA PEDIÁTRICA	R-2	DR. SANTIAGO ZAMBRANO LUIS ARMANDO DR. RAMOS PEREZ CESAR DAVID
	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	A. CIRUGÍA DE TORAX	R-2	DR. DIAZ LOPEZ ROMEO
Enero/09 / Febrero/09	HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO "DR. FEDERICO GÓMEZ"	ANESTESIA PEDIÁTRICA	R-2	DR. DIAZ LOPEZ ROMEO
	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	A. CIRUGÍA DE TORAX	R-2	DR. SANTIAGO ZAMBRANO LUIS ARMANDO DR. RAMOS PEREZ CESAR DAVID
Marzo/08 / Abril/08	CENTRO MÉDICO NACIONAL "20 DE NOVIEMBRE" ISSSTE	NEUROANESTESIA	R-3	DR. ARNULFO SARAIN TRUJILLO CRUZ DRA. MA. DEL CARMEN ALBORES GUILLEN
	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA "DR. IGNACIO CHÁVEZ"	ANESTESIA CARDIOVASCULAR	R-3	ROTACIÓN REALIZADA EN EL R-2
Mayo/08 / Junio/08	CENTRO MÉDICO NACIONAL "20 DE NOVIEMBRE" ISSSTE	NEUROANESTESIA	R-3	DR. RUIZ SOTOMAYOR GADIEL
	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA "DR. IGNACIO CHÁVEZ"	ANESTESIA CARDIOVASCULAR	R-3	ROTACIÓN REALIZADA EN EL R-2
Julio/08 / Agosto/08	CENTRO MÉDICO NACIONAL "20 DE NOVIEMBRE" ISSSTE	NEUROANESTESIA	R-3	DRA. ERENDIRA TENORIO UCAN
	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA "DR. IGNACIO CHÁVEZ"	ANESTESIA CARDIOVASCULAR	R-3	ROTACIÓN REALIZADA EN EL R-2
Sep/08 / Oct/08	CENTRO MÉDICO NACIONAL "20 DE NOVIEMBRE" ISSSTE	NEUROANESTESIA	R-3	DRA. LAURA EUGENIA CHACON ZENTENO
	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA "DR. IGNACIO CHÁVEZ"	ANESTESIA CARDIOVASCULAR	R-3	ROTACIÓN REALIZADA EN EL R-2
Nov/08 / Dic/08	CENTRO MÉDICO NACIONAL "20 DE NOVIEMBRE" ISSSTE	NEUROANESTESIA	R-3	DRA. EMILIA DEL CARMEN SOLÍS JIMÉNEZ
	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA "DR. IGNACIO CHÁVEZ"	ANESTESIA CARDIOVASCULAR	R-3	ROTACIÓN REALIZADA EN EL R-2
Ene/09 / Feb/09	CENTRO MÉDICO NACIONAL "20 DE NOVIEMBRE" ISSSTE	NEUROANESTESIA	R-3	DR. JUAN CARLOS CANCINO ARRAZOLA
	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA "DR. IGNACIO CHÁVEZ"	ANESTESIA CARDIOVASCULAR	R-3	ROTACIÓN REALIZADA EN EL R-2



SECRETARIA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE DESARROLLOS EDUCATIVOS EN SALUD

10. ACTIVIDADES CLÍNICAS Y ACADÉMICAS DIARIAS POR SERVICIO

SERVICIO: ANESTESIOLOGIA

HORA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
7-8 HRS	CLASES	REVISION HEMEROGRAFICA	CLASES	CLASES	CLASES	QUIROFANO GUARDIA	QUIROFANO GUARDIA
8-9 HRS	REVISION DE EQUIPO	REVISION DE EQUIPO	SESION EPIDEMIOLOGICA	SESON DE CASO CLINICO	SESION GENERAL		
9-15 HRS	QUIROFANO	QUIROFANO	QUIROFANO	QUIROFANO	QUIROFANO		
15-18 HRS	QUIROFANO PREGUARDIA	QUIROFANO PREGUARDIA	QUIROFANO PREGUARDIA	QUIROFANO PREGUARDIA	QUIROFANO PREGUARDIA		
19-21 HRS	VALORACION PREANESTESICA	VALORACION PREANESTESICA	VALORACION PREANESTESICA	VALORACION PREANESTESICA			
21-07 HRS	QUIROFANO GUARDIA	QUIROFANO GUARDIA	QUIROFANO GUARDIA	QUIROFANO GUARDIA	QUIROFANO GUARDIA		



11. ACTIVIDADES Y OBJETIVOS POR SERVICIO INTRA Y EXTRAHOSPITALARIOS.

HOSPITAL: DR. RAFAEL PASCASIO GAMBOA

SERVICIO: QUIROFANO

PROFESOR: DR. ALBERTO DE JESUS FUENTES REYES

OBJETIVO GENERAL: APLICAR CONOCIMIENTOS Y DESTREZAS ADQUIRIDAS EN EL PACIENTE

OBJETIVOS COGNOSCITIVOS EN RELACION AL SERVICIO:

OBTENCION DE DATOS IMPORTANTES DEL PACIENTE EN LA VALORACION PREANESTESICA Y APLICACIÓN DE LOS CRITERIOS PERTINENTES PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LA TECNICA ANESTESICA ADECUADA, VIGILANCIA DE LAS VARIABLES HEMODINAMICAS Y LA VIGILANCIA POSTANESTESICA.

DESTREZAS A DESARROLLAR EN EL SERVICIO:

MANEJO DE LA MAQUINA DE ANESTESIA, REALIZAR LA VALORACION PRE-ANESTESICA Y DETERMINAR EL RIESGO ANESTESICO, MANEJAR EL EQUIPO DE MONITOREO INVASIVO Y NO INVASIVO Y APLICAR LA TECNICA ANESTESICA QUE REQUIERE CADA PACIENTE EN PARTICULAR Y CONTROLAR EL DOLOR POSTOPERATORIO

ACTIVIDADES A DESARROLLAR POR EL RESIDENTE (POR GRADO ACADEMICO)

R1.- MANEJO DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS RELACIONADOS A LA ESPECIALIDAD, VALORAR ESTADO FISICO DEL PACIENTE, CONOCER LOS PRINCIPIOS BIOQUIMICOS, FARMACOLOGICOS Y FISIOLOGICOS DE LA ANESTESIA Y LAS TECNICAS ANESTESICAS EN GENERAL.

R2.- MANEJO DE ANESTESIA EN ESPECIALIDADES TRONCALES.

R3.- MANEJO ANESTESICO EN CIRUGIA DE ALTA ESPECIALIDAD



SECRETARIA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE DESARROLLOS EDUCATIVOS EN SALUD

**13.LISTA DE TÍTULOS DE PROTOCOLOS EN INVESTIGACION.
MEDICOS RESIDENTES DEL ÚLTIMO GRADO**

	NOMBRE DEL RESIDENTE	GRADO	TITULO DEL PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN
1	DRA. EMILIA DEL CARMEN SOLÍS JIMÉNEZ	R3	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA MASCARILLA LARÍNGEA VS. TUBO LARÍNGEO EN CIRUGÍA MENOR ELECTIVA
2	DR. ARNULFO SARAIN TRUJILLO CRUZ	R3	EFICACIA DE LA MASCARILLA LARÍNGEA EN PACIENTES ASA I Y II EN CIRUGÍA AMBULATORIA
3	DRA. LAURA EUGENIA CHACON ZENTENO	R3	EFICACIA ANESTÉSICA CON EL USO DE BUPIVACAÍNA AL 0.1% ASOCIADA A FENTANYL 50 MG EN CIRUGÍA PROTOLOGICA, EN PACIENTES HOSPITALIZADOS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE TUXTLA GUTIÉRREZ"
4	DR. ERENDIRA TENORIO UCAN	R3	EFICACIA DEL BLOQUEO SUBARACNOIDEO CON BUPIVACAÍNA EN COMPARACIÓN CON EL BLOQUEO PERIDURAL CON LIDOCAÍNA CON EPINEFRINA MÁS FENTANIL PERIDURAL PARA EL MANEJO DEL DOLOR TRANSOPERATORIO EN PACIENTES SOMETIDAS A CESÁREA CON ANTECEDENTE DE MÁS DE DOS CIRUGÍAS OBSTÉTRICAS PREVIAS
5	DR. RUIZ SOTOMAYOR GADIEL	R-3	
6	DR. JUAN CARLOS CANCINO ARRAZOLA	R3	EFICACIA DE LA UTILIZACIÓN DE TUBO LARÍNGEO POR PERSONAL MÉDICO Y PARAMÉDICO SIN EXPERIENCIA EN EL MANEJO DE LA VÍA AÉREA.
7	DRA. MA. DEL CARMEN ALBORES GUILLEN	R3	ANALGESIA POSTOPERATORIA Y RECUPERACIÓN DE LA FUNCIÓN MOTORA EN CIRUGÍA DE MIEMBRO SUPERIOR CON ROPIVACAÍNA VS. BUPIVACAÍNA MEDIANTE BLOQUEO DE PLEXO BRAQUIAL VÍA AXILAR



14. EVALUACION

GRADO ACADÉMICO: 1º, 2º, 3º GRADO

CARACTERISTICAS	PROCEDIMIENTOS			EVALUACION FINAL	
	AREA				
	COGNOSCITIVA	PSICOMOTORA	AFFECTIVA		
METODOS DE EVALUACION	ORAL Y ESCRITO	DESTREZA EN PROCEDIMIENTOS EN PACIENTES	TRATO CON PACIENTE Y PERSONAL MEDICO	ORAL, ESCRITO Y PRACTICO	
INSTRUMENTOS DE EVALUACION	AREA CLINICA Y REACTIVOS.	CONTROL DE TECNICAS Y PROCEDIMIENTOS	REFERENCIAS DEL PERSONAL DE SALUD	AREA CLINICAS PRACTICO Y SOCIAL.	
PERIODICIDAD	MENSUAL Y FINAL.	DIARIO	DIARIO	FINAL	
PORCENTAJE EN LA EVALUACION	R-1 R-2 R-3	40 40 40	40 40 40	20 20 20	100 100 100

NOTA: Agregar todos los formatos intermedios necesarios para ampliar la información contenida en este documento.



SECRETARIA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE DESARROLLOS EDUCATIVOS EN SALUD

15. SERVICIO SOCIAL PROFESIONAL

PERIODO DE ROTACION	HOSPITAL AL QUE ROTA	NOMBRE DEL RESIDENTE
MARZO/08 A JUNIO/08	HOSPITAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS	DRA. ERENDIRA TENORIO UCAN
	HOSPITAL DE PICHUCALCO, CHIAPAS	DR. JUAN CARLOS CANCINO ARRAZOLA
JULIO/08 A OCTUBRE/08	HOSPITAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS	DRA. MA. DEL CARMEN ALBORES GUILLEN
	HOSPITAL DE PICHUCALCO, CHIAPAS	DR. RUIZ SOTOMAYOR GADIEL
	HOSPITAL DE PALENQUE, CHIAPAS	DRA. EMILIA DEL CARMEN SOLÍS JIMÉNEZ
NOVIEMBRE/08 A FEBRERO/09	HOSPITAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS	DR. ARNULFO SARAIN TRUJILLO CRUZ
	HOSPITAL DE PALENQUE, CHIAPAS	DRA. LAURA EUGENIA CHACON ZENTENO



16. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (LISTA DE LIBROS Y REVISTAS) EXISTEN EN EL HOSPITAL.

ANESTESIOLOGIA
Anestesia general y regional
COLLINS Vincent J.
Mc Graw-Hill - Interamericana.
ANESTESIA DE PLEXOS
Técnicas perivasculares de bloqueo de plexo braquial
Winnie Alon P.
Salvat
NEUROANESTESIA Y CUIDADOS NEUROINTENSIVOS
Estudios clínicos sobre circulación cerebral, metabolismo cerebral y presión
Intracraneal
Cold Georg E.
Masson.
LAS BASES FARMACOLOGICAS DE LA TERAPEUTICA
GOODMAN Y GILMAN
EDITORIAL INTERAMERICANA
ANESTHESIA AND ANALGESIA
ANESTHESIOLOGY. THE JOURNAL OF THE A.S.A
CRITICAL CARE MEDICINE.
REVISTA MEXICANA DE ANESTESIOLOGIA



17. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA SUGERIDA (LISTA DE LIBROS Y REVISTAS)

ANESTESIA MILLER RD.
EDICIONES DOYMA

ANESTESIOLOGIA TEORICO-PRACTICA
ALDRETE J.A
SALVAT MEXICANA.

ANALGESIA EPIDURAL
BROMAGE P.R.
SALVAT.

LAS BASES FARMACOLOGICAS DE LA TERAPEUTICA
GOODMAN Y GILMAN
EDITORIAL PANAMERICANA

ANESTESIOLOGIA
COLLINS V. J.
INTERAMERICANA.

CLINICAS DE ANESTESIOLOGIA DE NORTEAMERICA
INTERAMERICANA

ANESTHESIA AND ANALGESIA
JOURNAL

ANESTHESIOLOGY. THE JOURNAL OF THE A.S.A

CRITICAL CARE MEDICINE.

REVISTA MEXICANA DE ANESTESIOLOGIA



18. OTROS DATOS:

HOSPITALES Y SERVICIOS DE APOYO

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA "DR. IGNACIO CHAVEZ" MEXICO D.F.
SERVICIO ANESTESIA CARDIOVASCULAR.

HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO "DR. FEDERICO GÓMEZ" MEXICO D.F.
SERVICIO ANESTESIA PEDIATRICA

INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS MEXICO, D.F.
SERVICIO DE ANESTESIOLOGIA EN CIRUGIA DE TORAX.

CENTRO MEDICO NACIONAL "20 DE NOVIEMBRE" DEL ISSSTE MEXICO D.F.
SERVICIO DE NEUROANESTESIA.

HOSPITAL GENERAL DE LA S.S.A. EN PALENQUE, CHIAPAS.

HOSPITAL GENERAL DE LA S.S.A EN VILLAFLORES, CHIAPAS

HOSPITAL GENERAL DE LA S.S.A. EN PICHUCALCO, CHIAPAS

OTROS:



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE DESARROLLOS EDUCATIVOS EN SALUD

SESIONES MONOGRÁFICAS

PROGRAMA OPERATIVO DEL CURSO DE ESPECIALIZACIÓN DE ANESTESIOLOGÍA PRIMER AÑO

MODULO	FACILITADOR	DURACIÓN
Introducción a la Especialidad	Dr. Andrei Álvarez	Marzo
Temas:		
Bienvenida al curso, derechos y obligaciones; reglamento del servicio y del Hospital		
Norma oficial mexicana para la practica de la anestesiología		
Valoración preanestésica y escalas de riesgo		
Hoja de registro anestésico		
Unidad de cuidados postanestésicos		

MODULO	FACILITADOR	DURACION
Manejo de Vía Aérea	Dra. Silvia Fernández Hurtado	Marzo
Temas:		
Evaluación de la vía aérea		
Manejo de la vía aérea normal y en situaciones especiales		
Instrumentación:		
Equipos de cateterización venosa y arterial		
Técnicas de venopunción central y periférica		
Tipos de laringoscopio		
Tipos de hojas de laringoscopio: Utilidad clínica		
FibroscoPIO: Principios de funcionamiento y utilidad clínica		
Mascarillas, cánulas faríngeas, mascarilla laríngea y tubo laríngeo		
Sondas de intubación traqueal y bronquial		
Técnicas de intubación traqueal y bronquial		
La máquina de anestesia:		
Diseño, funciones		
Circuitos anestésicos		
Vaporizadores		
Ventiladores		
Sistemas de humidificación de gases		
Monitoreo de constantes vitales		
Estimuladores nerviosos		
Desfibriladores		
Fuentes de marcapaso		
Oxímetros de pulso		
Capnógrafos		
Analizadores de gases inhalados y exhalados		
Bombas de infusión		



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE DESARROLLOS EDUCATIVOS EN SALUD

MODULO	FACILITADOR	DURACIÓN
Física aplicada a la Anestesiología	Dra. Ileana Mendoza Castellanos	Abril
Temas:		
Unidades básicas de medición		
MKSA y CGS, sistema ingles		
Estática de los fluidos: Flujos, velocidad, viscosidad, ecuación de Bernoulli y sus aplicaciones en anestesiología, tubo de Venturi y rotameros.		
Dinámica de los circuitos respiratorios		
Propiedades Térmicas de la materia: Leyes de los gases Licuefacción, vaporización Humedad		
Soluciones: Mezclas Tipos de soluciones Concentración y solubilidad Disociación de electrolitos iones en solución acuosa Difusión y osmosis Tensión de superficie Coeficientes de solubilidad Ley de Henry Coeficientes de partición (distribución) Coeficiente de Bunsen (absorción) Coeficiente de Oswald (solubilidad) Significado clínico de los coeficientes de solubilidad Coeficiente sangre/gas, tejido/sangre, tejido/gas, Aceite/gas		



SECRETARIA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE DESARROLLOS EDUCATIVOS EN SALUD

MODULO	FACILITADOR	DURACIÓN
Bioquímica aplicada a la Anestesia	QFB. Tomasa Jiménez Pirrón	Mayo--julio
TEMAS:		
Teoría Molecular y moléculas orgánicas		
Propiedades de las membranas biológicas: Modelos estructurales Movimientos de sustancias a través de la membrana Transporte pasivo, activo, facilitado (bombas iónicas) Inclusión, endocitosis, exocitosis Respiración aeróbica y anaeróbica Efectos de los fármacos anestésicos sobre la cadena respiratoria y la fosforilación oxidativa Efectos de los anestésicos sobre los principales sistemas enzimáticos		

MODULO	FACILITADOR	DURACIÓN
Farmacología de los agentes anestésicos y drogas asociadas	Dr. Carlos Tort Dra. Diana Toledo Dr. Alberto Fuentes	Junio Julio Agosto
TEMAS:		
Dr. Tort: Principios generales de farmacodinamia Modelos farmacocinéticas y reacciones farmacorreceptoras Mecanismo de acción de los fármacos en sitios receptores Complejo ligando-receptor, modelos de receptores de membrana celular Factores que condicionan o modifican la acción de las drogas		
Clasificación, farmacocinética, farmacodinamia, utilidad clínica, efectos colaterales y toxicidad de: Barbitúricos Inductores anestésicos (etomidato, ketamina, propofol, etc.) Benzodiacepinas y sus antagonistas		
Dra. Toledo: Narcóticos y sus antagonistas Neurolépticos Oxígeno y oxido nitroso Anestésicos inhalados (halotano, enflurano, isoflurano, sevoflurano, desflurano) Bloqueadores neuromusculares despolarizantes, no despolarizantes y antagonistas Anestésicos locales (amidas, esterés) Oxido nítrico		



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE DESARROLLOS EDUCATIVOS EN SALUD

Dr. Fuentes:

Drogas vasoactivas (vasopresores, vasodilatadores e inotrópicos)
 Drogas que actúan sobre el sistema nervioso simpático y parasimpático, agonistas alfa 2 adrenérgicos
 Broncodilatadores inhalados (terbutalina, salbutamol, etc.)
 Antihipertensores
 Drogas cardiotónicas y antiarrítmicas
 Antieméticos, bloqueadores H2, inhibidores de la bomba de protones
 Analgésicos antiinflamatorios no esteroideos
 Esteroides
 Interacción de drogas en anestesia

MODULO	FACILITADOR	DURACIÓN
Atención anestésica integral	Dr. Martín Aguilar	Septiembre
Temas:		
Técnicas anestésicas:		
General		
Inhalatoria, balanceada, endovenosa, combinada		
Regionales		
Subdural, epidural, espinal-epidural combinada, de plexos, troncular, de campo (nervios periféricos)		
Sedación		
Técnicas complementarias		
Hemodilución, hipotensión controlada, hipotermia superficial y profunda		

MODULO	FACILITADOR	DURACIÓN
Periodo preanestésico	Dra. Deysi Basilio	Octubre
Temas:		
Visita preanestésica y valoración:		
Conceptos generales y objetivos		
Expediente clínico:		
Historia clínica general		
Historia clínica anestésica		
Exámenes de laboratorio y gabinete:		
Interpretación y utilidad clínica		
Valoración del estado físico de el asa		
Valoraciones prequirúrgicas especiales:		
De vía aérea, de función neurológica, cardiológica, pulmonar, hepática, renal, endocrinológica, hematológica, de riesgo tromboembólico, etc.		
Riesgo integral, análisis y síntesis		
Medicación preanestésica		
Manejo preventivo del dolor		
Selección de la técnica anestésica		
Respuesta metabólica al trauma		



SECRETARIA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE DESARROLLOS EDUCATIVOS EN SALUD

MODULO	FACILITADOR	DURACIÓN
Periodo transanestésico	Dra. Araceli Sarmiento	Noviembre
Temas:		
Plan anestésico: Utilidad clínica Monitoreo clínico: Utilidad e indicaciones de los sistemas de vigilancia tipo I (no invasivo) y tipo II (invasivo) Inducción anestésica: Tipos e indicación clínica Mantenimiento anestésico: Correlación entre los datos de monitoreo, respuesta clínica del paciente y tipo de cirugía Repercusiones clínicas de la posición del paciente Hoja de reporte anestésico Etapa de extubación: Criterios para extubación y cuidados de la vía aérea Transporte del paciente postoperado		

MODULO	FACILITADOR	DURACIÓN
Periodo postanestésico	Dra. Rubi Escobar	Diciembre
Temas:		
Unidad de cuidados postanestésicos (requisitos mínimos) Función del anesestesiólogo en la UCPA Criterios de atención Escalas de evaluación del paciente postoperado (Aldrete, Bromage, etc) Manejo de dolor postquirúrgico Complicaciones frecuentes y su tratamiento Criterios de egreso		

MODULO	FACILITADOR	DURACIÓN
Temas asociados	Dr. Ranulfo Chávez	Enero
Temas:		
Historia de la Anestesia Mínimos de calidad en anestesiología Errores en Anestesia Riesgo profesional		

Febrero: Examen final escrito y práctico.



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE DESARROLLOS EDUCATIVOS EN SALUD

SESIONES MONOGRÁFICAS

PROGRAMA OPERATIVO DEL CURSO DE ESPECIALIZACIÓN DE ANESTESIOLOGIA SEGUNDO AÑO

MODULO	FACILITADOR	DURACIÓN
Anestesia en especialidades troncales	Dr. Hernández	Marzo
Temas:		
Anatomía y fisiología del aparato digestivo		
Métodos y técnicas anestésicas en cirugía general		
Consideraciones especiales: Uso de oxido nitroso Aplicación de CO2 en cavidad abdominal		
Operaciones quirúrgicas más frecuentes		
Colon tóxico, trombosis mesentérica, choque endotóxico, choque hipovolémico		
Recuperación postquirúrgica inmediata, mediata y manejo de dolor postquirúrgico		

MODULO	FACILITADOR	DURACIÓN
Anestesia en ginecoobstetricia y perinatología	Dra. Maria Elena Chávez/Dra. Judith Moreno	Abril-Mayo
Temas:		
Cambios fisiológicos en el embarazo		
Circulación uteroplacentaria Flujo sanguíneo umbilical y uterino Mecanismo de intercambio Transferencia de oxígeno al feto		
Transferencia, captación, distribución y difusión de los anestésicos en la madre y el feto		
Efecto de los anestésicos sobre el flujo sanguíneo y la actividad uterina		
Actividad uterina en labor Metámeras y vías del dolor Métodos y técnicas para el control del dolor		
Anestesia para la atención del parto, cesárea, puerperio inmediato y cirugía no obstétrica en la paciente embarazada		
Métodos y técnicas anestésicas Anestesia general inhalatoria, balanceada, endovenosa Anestesia regional epidural, subdural, troncular, de campo, acupuntura, hipnosis y psicoprofilaxis		
Complicaciones anestésicas y obstétricas		



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE DESARROLLOS EDUCATIVOS EN SALUD

Posiciones fetales anormales
Embarazo múltiple
Preeclampsia, eclampsia y síndrome de Hellp
Embolia de líquido amniótico
Hemorragia, choque hipovolémico
Broncoaspiración
Cefalea postpunción de duramadre
Morbilidad materna y perinatal

Embarazo de alto riesgo

Paciente embarazada con: diabetes mellitus, hipertensión arterial, obesidad mórbida, alteraciones inmunológicas, hepatitis, VIH, sífilis, condilomas, blenorragia, intoxicada, adicción a drogas, politraumatizada, cardiopatía, alteraciones del SNC y psiquiátricas

Perinatología:

Definiciones de periodo perinatal, neonatal, edad postconceptual, recién nacido a término, recién nacido prematuro y recién nacido postmaduro

Anatomía y fisiología del neonato

Metabolismo y excreción de drogas en el neonato

Reanimación del recién nacido: escalas de evaluación, técnicas de aspiración y reanimación

Sistemas de monitoreo avanzado materno-fetal durante el periodo perinatal

Anestesia en ginecología:

Consideraciones generales

Métodos y técnicas anestésicas en los procedimientos ginecológicos más frecuentes: abdominales y vaginales.

Posiciones de la paciente

Complicaciones transoperatorias y postoperatorias inmediatas y mediatas

Anestesia para laparoscopia ginecológica

Anestesia para el control de fertilidad

MODULO: Anestesia en pediatría

FACILITADOR: Dra. Deysi Basilio

DURACIÓN: Junio-julio

Temas:

Anatomía y fisiología en las diferentes edades pediátricas

Homeostasis: temperatura, volumen sanguíneo circulante, manejo de líquidos y electrolitos, equilibrio ácido-base

Farmacología básica en el paciente pediátrico: anestésicos inhalados, endovenosos, narcóticos, bloqueadores neuromusculares y fármacos coadyuvantes



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE DESARROLLOS EDUCATIVOS EN SALUD

Métodos y técnicas anestésicas: Valoración y medicación preanestésica Monitoreo Técnicas de inducción anestésica Circuitos anestésicos Manejo de vía aérea Mantenimiento de plano anestésico quirúrgico El niño en la sala de recuperación Analgesia postoperatoria
Anestesia en urgencias quirúrgicas neonatales
Problemas especiales: Vía aérea difícil Deformidades anatómicas Laringomalasia Laringotraqueobronquitis Epiglotitis El niño con rinorrea Cirugía no cardíaca en paciente cardiopata Anestesia para endoscopias Estomago lleno Abdomen agudo Paciente politraumatizado Quemaduras Hipertermia maligna
Neuroanestésia pediátrica: Hipertensión endocraneana Tumores infra y supratentoriales Traumatismo craneoencefálico
Anestesia regional en pediatría: Anestésicos locales Técnicas anestésicas, indicaciones y contraindicaciones
Reanimación cardiopulmonar
Transplante de órganos



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE DESARROLLOS EDUCATIVOS EN SALUD

MODULO	FACILITADOR	DURACIÓN
Fisiología pulmonar y terapia respiratoria	Dra. Maria del Carmen de Aquino	Agosto-Sep
Temas:		
Anatomía del aparato respiratorio		
Ventilación		
Regulación de la respiración		
Difusión: patrones de transferencia de gases		
Perfusión, presiones y resistencia vascular pulmonar, distribución		
Relación ventilación/permisión (V/Q) Transporte de O ₂ Curva de disociación de la oxihemoglobina y CO ₂ Hipoventilación Alteraciones de la V/Q		
Gasometria arterial: indicaciones, utilidad clínica e interpretación		
Mecánica de la ventilación: Valoración clínica del aparato respiratorio Pruebas de función pulmonar (espirometría, pletismografía): indicaciones clínicas, interpretación de resultados y toma de decisiones		
Oxigenoterapia: Sistemas de suministro, guías clínicas, toxicidad		
Fisioterapia del tórax: Retención de secreciones, higiene bronquial, cuidados integrales de las vías aéreas artificiales		
Humedad y aerosoles Conceptos generales, indicaciones y contraindicaciones, sustancias utilizadas, dispositivos de suministro		
Ventilación mecánica: Tipos de ventiladores Modos de ventilación Patrones ventilatorios Parámetros básicos del ventilador Criterios clínicos para instalar la ventilación mecánica Sistemas de monitoreo Recuperación sistémica de la ventilación mecánica Proceso de destete: criterios clínicos para iniciarlo, etapas del proceso, modos de ventilación, criterios de extubación Cuidados de la vía aérea después de la extubación		



SECRETARIA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE DESARROLLOS EDUCATIVOS EN SALUD

MODULO: Terapia intensiva	FACILITADOR: Dr. Molerres	DURACIÓN: Oct-Nov.
Temas:		
Organización y funcionamiento de la UCI		
Criterios de ingreso a la UCI		
Fisiopatología y tratamiento de los estados de Choque		
Fisiopatología de la falla respiratoria aguda		
Síndrome de insuficiencia respiratoria progresiva del adulto SIRPA		
Edema agudo pulmonar		
Infarto agudo al miocardio		
Arritmias cardiacas		
Emergencias hipertensivas		
Monitoreo hemodinámica		
Protección renal		
Tratamiento con líquidos y electrolitos		
Alteraciones del equilibrio acido-base		
Crisis convulsivas y estado epiléptico		
Cetoacidosis, coma hiperosmolar, hipoglicemia		
Insuficiencia suprarrenal		
Neumonía nosocomial		
Sepsis		
Reanimación cardiopulmonar		

MODULO: Anestesia en geriatría	FACILITADOR: Dr. Arturo Galdamez	DURACIÓN: Dic-Enero
Temas:		
Definición		
Composición corporal		
Cambios anatomofisiológicos relacionados con la edad:		
Función hepática, renal, nerviosa central, periférica; neuromuscular, cardiovascular y pulmonar		
Riesgo perioperatorio en el paciente geriátrico y presencia de enfermedades concomitantes		
Aspectos psicológicos del paciente geriátrico programado para cirugía		
Alteraciones farmacológicas, farmacocinéticas y farmacodinámicas		
Requerimientos analgésicos y anestésicos de la edad geriátrica		
Medicación preanestésica		
Monitoreo		
Intubación endotraqueal		
Técnicas anestésicas		



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE DESARROLLOS EDUCATIVOS EN SALUD

MODULO	FACILITADOR	DURACIÓN
Clínica del dolor	Dra. Teresa Vázquez	Febrero
Temas:		
Consideraciones generales		
Vías del dolor		
Síndromes dolorosos		
Métodos invasivos y no invasivos del manejo del dolor crónico		
Posibilidades de inhibición de la conducción nerviosa		
Técnicas de bloqueos nerviosos		
Métodos psicoterapéuticos en el manejo del dolor		
Métodos de tratamiento con medicina física y rehabilitación		
Métodos neuroquirúrgicos		
Otras alternativas de tratamiento		
Temas asociados:		
Dr. Chávez Lemus		
La ética y el anestesiólogo		
Formación de vida y carrera		
Formación de actitudes		
Bioética y tecnología		
Características del paciente Terminal		
Cuidados paliativos		
El anestesiólogo ante la muerte y el proceso de morir		

Febrero: examen final escrito y práctico.



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE DESARROLLOS EDUCATIVOS EN SALUD

SESIONES MONOGRÁFICAS

PROGRAMA OPERATIVO DEL CURSO DE ESPECIALIZACIÓN DE ANESTESIOLOGIA TERCER AÑO

MODULO	FACILITADOR	DURACIÓN
Anestesia en oftalmología	Dra. Emperatriz Ayala	Noviembre
Temas:		
Anatomía y fisiología		
Presión intraocular		
Reflejo oculocardíaco		
Glaucoma		
Efectos sistémicos de medicamentos administrados por vía oftálmica		
Operaciones más frecuentes		
Técnicas anestésicas:		
Anestesia general (medidas para evitar el aumento de la presión intraocular)		
Anestesia regional (bloqueo retrobulbar, intracamerar, etc.)		
Recuperación postanestésica		

MODULO	FACILITADOR	DURACIÓN
Anestesia en otorrinolaringología y bucodentomaxilar	Dr. Rigoberto Ruiz	Noviembre
Temas:		
Anatomía y fisiología		
Consideraciones generales:		
Características de los pacientes sometidos a cirugía de ORL y bucodentomaxilar		
Manejo de vía aérea		
Manejo anestésico: General y regional		
Operaciones más frecuentes		
Consideraciones para procedimientos con laser		
Complicaciones postoperatorias		



SECRETARIA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE DESARROLLOS EDUCATIVOS EN SALUD

MODULO	FACILITADOR	DURACIÓN
Anestesia en cirugía de cuello	Dra. Maria Telma Lourdes García	Diciembre
Temas:		
Anatomía y fisiología		
Operaciones más frecuentes: Tiroides, laringe, esófago, traquea, columna cervical		
Consideraciones anestésicas particulares: Posición, manejo de vía aérea, protección ocular, traqueostomía		
Técnicas anestésicas		

MODULO	FACILITADOR	DURACIÓN
Anestesia en urología	Dra. Gema Villalobos	Diciembre
Temas:		
Anatomía y fisiología		
Consideraciones generales		
Procedimientos endoscópicos y abiertos		
Soluciones irritantes, absorción de soluciones, hipervolemia, hiponatremia, hemolisis		
Técnicas anestésicas en procedimientos comunes		

MODULO	FACILITADOR	DURACIÓN
Anestesia en ortopedia	Dra. Maria de la Luz Hernández	Enero
Temas:		
Consideraciones Generales		
Procedimientos quirúrgicos		
Selección de la técnica anestésica		
Valoración, preparación y medicación preanestésica		
Problemas específicos: Posiciones Isquemia intencional Trauma y hemorragia Cemento (metilmetacrilato) Hipotensión Paciente geriátrico Manejo preventivo del dolor agudo y crónico Trombosis venosa profunda y embolismo pulmonar		



SECRETARIA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE DESARROLLOS EDUCATIVOS EN SALUD

MODULO	FACILITADOR	DURACIÓN
Anestesia en endocrinología	Dr. Peña	Febrero
Temas:		
Anatomía y fisiología		
Consideraciones generales		
Diabetes mellitus y anestesia: Afección a órganos blanco Control perioperatorio de la hiperglicemia Disfunción autonómica		
Tiroides: Tiroidectomía total y parcial Manejo del paciente con disfunción tiroidea y anestesia Crisis hipertiroidea		
Paratiroides: Paratiroidectomía (adenoma) Hiperparatiroidismo		
Suprarrenales: Feocromocitoma Criterios de control adecuado Manejo perioperatorio Técnica anestésica Hipertensión severa Arritmias Manejo de adrenalectomía Hiperaldosteronismo primario		
Síndrome de Cushing: Valoración, preparación y medicación preanestésica Manejo anestésico		
Insulina carcinoide y síndrome carcinoide: Diagnostico y tratamiento		

Febrero: examen final escrito y práctico.