**PROGRAMA OPERATIVO ESPECIALIDAD EN ANESTESIOLOGÍA**

**HOSPITAL ÁNGELES MOCEL**

**2019-2020**

El presente documento describe las actividades que debe realizar el médico residente, para desarrollar el programa académico de la especialidad correspondiente en la unidad médica receptora.

**INSTRUCCIONES PARA SU LLENADO.** De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana y por exigencia de la CIFRHS el Programa Operativo debe contener todos los elementos que aquí se describen, por lo que se solicita apegarse a este formato.

**A.1 Índice**

**A.2 Datos generales.** Conjunto de datos que identifican la residencia médica**.**

**A.2.1 Residencia médica de especialización en**

|  |
| --- |
| Anestesiología |

**A.2.2 Periodo:** 01 de marzo de 2019 a 29 de febrero de 2020.

**A.2.3 Sede:** Hospital Ángeles Mocel, Grupo Ángeles Servicios de Salud. Ciudad de México, México.

**Subsedes:**

|  |
| --- |
|  |

**Rotación de campo:**

|  |
| --- |
| **1er Año Hospital de la Mujer 2º Año INP, HOSPITAL SHREINERS, CMN SIGLO XXI (CARDIOLOGIA) 3º INER** |

**A.2.4 Título universitario de Especialidad avalado por la Facultad Mexicana de Medicina, Universidad La Salle.**

**A.2.5 Cuerpo Directivo de la Sede Hospitalaria.**

**A.2.5.1 Director(a) General:**

|  |
| --- |
| **Dra. Faviola Morfin García** |

**A.2.5.2 Director(a) médico(a):**

|  |
| --- |
| **Dr. José Manuel Athié García** |

**A.2.5.3 Jefe de enseñanza:**

|  |
| --- |
| **Dra. Carolina González Vergara** |

**A.2.6 Personal docente**

**A.2.6.1 Profesor(a) titular (antigüedad):**

|  |
| --- |
| **Dr. José Manuel Athié García Antigüedad de 20 años** |

**A.2.6.2 Profesor(a) adjunto (antigüedad):**

|  |
| --- |
| **Dr. Francisco Martínez Cruz 2 AÑOS** |

**A.2.5.3 Profesores colaboradores o invitados:**

|  |
| --- |
| **Dr. Luis Antonio López Gómez, Dr. José Gabriel Reyes Sánchez, Dr. Mario Guerrero Soto, Dr. Daniel Gonzaga González, Dra. Judith Galindo Soto, Dra. Teresa de Jesús Díaz Jacobo, Dra. Anaid Huitron Martínez, Dra. Verania Jiménez Medina, Dr. Juan José Medina Pérez, Dra. Leticia Guendulain Leyva, Dra. Laura Nallely Ruiz Molina, Dra. Nancy Alba Arroyo.** |

**A.3 Objetivo(s) del programa operativo.** Especifican qué se pretende lograr

|  |
| --- |
| Ejercitar al alumno en la aplicación de conocimientos y en el desarrollo de las habilidades intelectuales y psicomotrices necesarias para el desempeño de las tareas específicas propias de los diversos campos de la práctica médica especializada.  Habilitar al alumno en la organización de estrategias de atención médica que le permita abordar y resolver eficazmente la mayor parte de los problemas médicos específicos en anestesia.  Ejercitar al alumno en la búsqueda independiente de información y en la reflexión crítica de la misma para el estudio a fondo de un tema en anestesia, así como en exposición y confrontación sustentada en el conocimiento y experiencias profesionales.  En relación a la unidad didáctica.  ● El alumno será capaz de identificar los elementos y las alteraciones del electrocardiograma en estados patológicos.  ● Identificará las alteraciones fisiopatológicas respiratorias, indicando el esquema de fisioterapia respiratoria requerida en cada caso.  ● Conocerá los principios fisiológicos básicos de las soluciones liquidas electrolitos y equilibrio ácido-base.  ● Ejecutará correctamente en el procedimiento anestésico seleccionado para los pacientes sometidos a cirugía general, pediátrica, geriatra, gineco-obstétrica, de establecer los cuidados pre, trans y post- anestésicos- correspondientes y, en los caso que lo requieran, la terapia respiratoria adecuada.  ● Investigación relativa a su proyecto de investigación, así como de obtener e interpretar los resultados, aplicando los métodos, las técnicas y los instrumentos correspondientes.  Seleccionar y ejecutar correctamente las diversas técnicas y procedimientos anestésicos en pacientes sometidos a un año anestésico – quirúrgico. Desarrollar y aplicar las técnicas, métodos y procedimientos que apoyen las actividades de enseñanza e investigación en Anestesiología. |

**A.4 Temario. Unidades didácticas.** Indicar las unidades didácticas (solo unidades, sin subtemas) que comprende la residencia médica, se deben anotar las fechas que comprende su desarrollo

**DISTRIBUCIÓN DE TEMAS POR AÑO DE RESIDENCIA, PRIMER AÑO**

(se elabora por separado para cada grado académico).

|  |  |
| --- | --- |
| **MES** | **TEMA** |
| **MARZO** | **Anatomía y Fisiología aplicadas a la Anestesiología** |
| **ABRIL** | **Biofísica y Bioquímica aplicadas a la Anestesiología** |
| **MAYO** | **Farmacología aplicada a la Anestesiología** |
| **JUNIO** | **Introducción a la Computación** |
| **JULIO** | **Entrevista Pre anestésica y registro de anestesia.** |
| **AGOSTO** | **Bioingeniería, equipo y monitoreo en anestesia** |
| **SEPTIEMBRE** | **Medidas de preparación de la Anestesia** |
| **OCTUBRE** | **Sistemas y métodos anestésicos** |
| **NOVIEMBRE** | **Riesgos, complicaciones y recuperación de la anestesia** |
| **DICIEMBRE** |  |
| **ENERO** |  |
| **FEBRERO** |  |

**DISTRIBUCIÓN DE TEMAS POR AÑO DE RESIDENCIA, SEGUNDO AÑO**

|  |  |
| --- | --- |
| **MES** | **TEMA** |
| **MARZO** | **Seminario de Educación** |
| **ABRIL** | **Seminario de Investigación** |
| **MAYO** | **Anestesia por Especialidades** |
| **JUNIO** | **Electrocardiografía** |
| **JULIO** | **Fisiopatología Fisioterapia Respiratorias** |
| **AGOSTO** | **Hidroterapia y Hemoterapia** |
| **SEPTIEMBRE** | **Terapia Intensiva** |
| **OCTUBRE** | **Seminario de Investigación II** |
| **NOVIEMBRE** | **Anestesia por Especialidades** |
| **DICIEMBRE** | **Anestesia por Especialidades** |
| **ENERO** | **Anestesia por Especialidades** |
| **FEBRERO** | **Anestesia por Especialidades** |

**DISTRIBUCIÓN DE TEMAS POR AÑO DE RESIDENCIA, TERCER AÑO**

|  |  |
| --- | --- |
| **MES** | **TEMA** |
| **MARZO** | **Anestesia por Especialidades II** |
| **ABRIL** | **Anestesia en Pediatría** |
| **MAYO** | **Clínica del Dolor** |
| **JUNIO** | **Aspectos Éticos de la Relación Medico Paciente** |
| **JULIO** | **Equipo Técnico** |
| **AGOSTO** | **Administración Médica** |
| **SEPTIEMBRE** | **Problemas Éticos Especiales** |
| **OCTUBRE** | **Errores en la práctica médica** |
| **NOVIEMBRE** | **Definición legal de muerte** |
| **DICIEMBRE** | **Seminario de Investigación III** |
| **ENERO** | **Anestesia por Especialidades II** |
| **FEBRERO** | **Anestesia por Especialidades II** |

**A.5 Listado de alumnos**. Nombre de los residentes por grado académico

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **teléfono** | **Correo electrónico** |
| **PRIMER AÑO** | | |
| **Dra. Azucena Reyes Hernández** |  | **merricksazul@gmail.com** |
| **Dra. Andrea Nava Acosta** |  | **andnavaa92@gmail.com** |
| **SEGUNDO AÑO** | | |
| **Dra. Idaleyvis German Córdoba** |  | **idaleyvis@hotmail.com** |
| **Dr. José Román Villanueva Solórzano** |  | **roman\_vs27@hotmail.com** |
| **TERCER AÑO** | | |
| **Dra. Haydee Karina Cruz Gómez** |  | **dya38@outlook.com** |

**A.6 Guardias**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Núm.** | **Residente** | **Grado académico** | **Tipo de Guardia**  **(A, B, C, D)** | **Horario de guardia** |
| **1** | **Dra. Haydee Cruz Gómez** | **R3** | **A B C** | **15:00 a 7:00 am** |
| **2** | **Dr. José Román Villanueva Solórzano** | **R2** | **A B C** | **15:00 a 7:00 am** |
| **3** | **Dra. Idaleyvis German Córdoba** | **R2** | **A B C** | **15:00 a 7:00 am** |
| **4** | **Dra. Azucena Reyes Hernández** | **R1** | **A B C** | **15:00 a 7:00 am** |
| **5** | **Dra. Andrea Nava Acosta** | **R1** | **A B C** | **15:00 a 7:00 am** |

**Descripción de actividades asistenciales durante las guardias:**

|  |
| --- |
| **Valoración de Pacientes, Preparación de salas y máquinas de anestesia, participación en los diferentes procedimientos quirúrgicos y diagnósticos en las diferentes áreas del Hospital.** |

**A.7 Periodos vacacionales.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Núm.** | **Residente** | **Grado académico** | **Fechas**  **Primer periodo vacacional** | **Fechas**  **Segundo periodo vacacional** |
| **1** | **Dra. Haydee Cruz Gómez** | **3er año** | **Junio** | **Diciembre** |
| **2** | **Dr. José Román Villanueva Solórzano** | **2º año** | **Abril** | **Noviembre** |
| **3** | **Dra. Idaleyvis German Córdoba** | **2º año** | **Septiembre** | **Febrero** |
| **4** | **Dra. Andrea Nava Acosta** | **1er año** | **Junio** | **Febrero** |
| **5** | **Dra. Azucena Reyes Hernández** | **1er año** | **Mayo** | **Enero** |

**A.8 Rotación mensual por los servicios.** Este capítulo contempla el paso por los diferentes servicios que requiere el desarrollo de la residencia médica (se elabora por separado para cada grado académico):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hospital:  **De la Mujer \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | Servicio:  **Anestesiología** | | | | | Fechas de rotación:  **JULIO AGOSTO / OCTUBRE NOV** | | | | | Profesor responsable:  **DRA. MARIA PAZ BALBINA SUAREZ MUÑIZ** | | | |
| **Residente y 1º grado académico** | **SERVICIOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| **MZO** | | **ABR** | **MAY** | **JUN** | **JUL** | | **AGO** | **SEP** | **OCT** | **NOV** | | **DIC** | **ENE** | **FEB** |
| **R1 DRA. ANDREA NAVA ACOSTA** |  | |  |  |  | **x** | | **x** |  |  |  | |  |  |  |
| **R1 DRA. AZUCENA REYES HERNANDEZ** |  | |  |  |  |  | |  |  | **X** | **X** | |  |  |  |

Nota: en cada recuadro se anotan las iniciales del servicio

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hospital:  **INP / SHRINERS**  **CMN SIGLO XXI CARDIOLOGIA** | | Servicio:  **Anestesiología** | | | | | Fechas de rotación:  **MARZO MAYO JUN JULIO AGOSTO ABRIL, OCT, NOV, DIC, ENERO** | | | | | Profesor responsable:  **DRA. MA. EUGENIA MALJA (SHRINERS)**  **DRA. DELFINA (INP)**  **DRA. ANZA (CARDIOLOGIA)** | | | |
| **Residente y 2º grado académico** | **SERVICIOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| **MZO** | | **ABR** | **MAY** | **JUN** | **JUL** | | **AGO** | **SEP** | **OCT** | **NOV** | | **DIC** | **ENE** | **FEB** |
| **DR. JOSE ROMAN VILLANUEVA S.** | **X** | |  | **X** | **X** | **X** | | **X** |  |  |  | |  |  |  |
| **DRA. IDALEYVIS** |  | | **X** |  |  |  | |  |  | **X** | **X** | | **X** | **X** |  |

Nota: en cada recuadro se anotan las iniciales del servicio

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hospital:  **HOSPITAL ANGELES PEDREGAL / INER** | | Servicio:  **Anestesiología** | | | | | Fechas de rotación:  **ABRIL ENERO** | | | | | Profesor responsable:  **DR. JOSE MANUEL PORTELA**  **DR. JUAN CARLOS VAZQUEZ GARCIA** | | | |
| **Residente y 3er grado académico** | **SERVICIOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| **MZO** | | **ABR** | **MAY** | **JUN** | **JUL** | | **AGO** | **SEP** | **OCT** | **NOV** | | **DIC** | **ENE** | **FEB** |
| **DRA.HAYDEE KARINA CRUZ GOMEZ** |  | | **X** |  |  |  | |  |  |  |  | |  | **X** |  |

Nota: en cada recuadro se anotan las iniciales del servicio

**A.9 Rotación por otros hospitales.** Es el paso por los servicios de otros hospitales que apoyan al hospital sede. No debe incluir la información de la rotación de campo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Residente y grado académico** | **Hospital al que rota** | **Servicio al que se asigna** | **Fechas de inicio y término de la rotación** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**A.10 Actividades clínicas y académicas diarias por servicio.** **(descripción de la actividad y habilidades clínicas que se desarrollan)** Integrar criterios para identificar y evaluar profesionalismo y actitudes éticas en los residentes

**A.10.1 Pase de visita**

|  |
| --- |
| VALORACION PREANESTESICA |

**A.10.2 Recepción y entrega de servicios:**

|  |
| --- |
| ENTREGA DE GUARDIA |

**A.10.3 Revisión de ingresos:**

|  |
| --- |
| VALORACION PREANETESICA |

**A.10.4 Elaboración de historias clínicas:**

|  |
| --- |
| VALORACION PREANETESICA |

**A.10.5 Consulta externa:**

|  |
| --- |
| NO APLICA |

**A.10.6 Elaboración de notas clínicas e indicaciones médicas:**

|  |
| --- |
| INIDCACIONES PREANESTESICAS |

**A.10.7 Interconsultas:**

|  |
| --- |
| OTROS SERVICIOS (TERAPIA E IMAGEN) |

**A.10.8 Toma de alimentos (horarios):**

|  |
| --- |
| 7:30 a 8:00 am |

**A.10.9 Guardias:**

|  |
| --- |
| A B C |

**A.10.10 Interpretación de estudios:**

|  |
| --- |
| VALORACION PREANESTESICA |

**A.10.11 Procedimientos diagnósticos y terapéuticos:**

|  |
| --- |
| QUIROFANO, ENDOSCOPIA, URGENCIAS, IMAGENOLOGIA, RADIOLOGIA |

**A.10.12 Discusión de diagnósticos:**

|  |
| --- |
| LUNES 7:00 AM |

**A.10.13.1 Revisión de casos clínicos:**

|  |
| --- |
| MIERCOLES 11:00 AM |

**A.10.13.2 Sesiones Monográficas:**

|  |
| --- |
| LUNES 7:30 AM |

**A.10.13.3 Sesiones bibliográficas:**

|  |
| --- |
| MARTES 7:00 AM |

**A.10.13.4 Presentación de Guías, Debates y Talleres diagnósticos:**

|  |
| --- |
| MIERCOLES 13:00 HRS |

**A.10.13.5. Sesión terapéutica:**

|  |
| --- |
| **UNA VEZ AL MES** |

**A.10.13.6 Sesiones departamentales:**

|  |
| --- |
| **UNA VEZ AL MES (2º martes)** |

**A.10.13.7 Sesiones generales:**

|  |
| --- |
| **MIERCOLES 12:00 HRS Y VIERNES A LAS 8:00 AM** |

**A.10.13.8 Otras actividades:**

|  |
| --- |
| **REVISION DE TEMAS CON MEDICOS DE GUARDIA, TALLER DE VIA AEREA Y ULTRASONIDO (2 X AÑO)** |

**A.11 Actividades y objetivos por servicio, intra y extrahospitalarias.** Actividades clínicas que se realizan en los diferentes servicios hospitalarios y de consulta externa por los que rota el médico residente y que están relacionadas con los objetivos cognoscitivos a alcanzar, con las destrezas y actitudes a desarrollar(realizar un cuadro por cada servicio):

Cuadro de identificación del servicio:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hospital:  **HOSPITAL DE LA MUJER** | Servicio:  TOCO CIRUGIA Y QUIROFANO, HOSPITALIZACION | Fechas de rotación:  JULIO AGOSTO OCTUBRE NOVIEMBRE | Profesor responsable:  **DRA. MARIA PAZ BALBINA SUAREZ MUÑIZ** |
| **Objetivo cognoscitivo**  **Manejo de la paciente obstétrica** | **Destrezas clínicas a desarrollar**  **Bloqueo Epidural**  **Bloqueo Subaracnoideo**  **Anestesia General** | **Actividades a realizar, relacionadas en orden decreciente de importancia**  **Realización de procedimientos en Quirófano**  **Valoración Pre-anestésica**  **Valoración Post-anestésica** | |
|  |  |  | |
| Hospital:  **INP** | Servicio:  QUIROFANO, HOSPITALIZACION  RADIOLOGIA, HEMODINAMIA | Fechas de rotación:  MARZO, ABRIL | Profesor responsable:  **DRA. DELFINA** |
| **Objetivo cognoscitivo**  **Manejo de Paciente Pediátrico** | **Destrezas clínicas a desarrollar**  **Anestesia General**  **Bloqueos Tronculares**  **Bloqueo Neuroaxiales**  Sedaciones Fuera de QX | **Actividades a realizar, relacionadas en orden decreciente de importancia**  **Realización de procedimientos en Quirófano**  **Valoración Pre-anestésica**  **Valoración Post-anestésica** | |
|  |  |  | |
| Hospital:  **SHRINERS** | Servicio:  HOSPITALIZACION Y QUIROFANO | Fechas de rotación:  MAYO JUNIO  OCT NOVIEMBRE | Profesor responsable:  **DRA. MA. EUGENIA MALJA** |
| **Objetivo cognoscitivo**  **Manejo de Paciente Pediátrico** | **Destrezas clínicas a desarrollar**  **Anestesia General**  **Bloqueo Neuroaxiales** | **Actividades a realizar, relacionadas en orden decreciente de importancia**  **Realización de procedimientos en Quirófano**  **Valoración Pre-anestésica**  **Valoración Post-anestésica**  **Consulta Pre anestésica** | |
|  |  |  | |
| Hospital:  **CARDIOLOGIA** | Servicio:  HOSPITALIZACION Y QUIROFANO, HEMODINAMIA | Fechas de rotación:  JULIO AGOSTO  DICIEMBRE ENERO | Profesor responsable:  **DRA. ANZA** |
| **Objetivo cognoscitivo**  **Manejo de Paciente Con Cardiopatías**  **Fisiología Cardíaca**  **Conocimiento de la Bomba de circulación extracorpórea**  **Manejo de Aminas** | **Destrezas clínicas a desarrollar**  **Anestesia General**  **Monitorización Invasiva, Manejo de CX Cardiaca** | **Actividades a realizar, relacionadas en orden decreciente de importancia**  **Realización de procedimientos en Quirófano**  **Valoración Pre-anestésica**  **Valoración Post-anestésica**  **Consulta Pre anestésica** | |
|  |  |  | |
| Hospital:  **PEDREGAL** | Servicio:  HOSPITALIZACION Y QUIROFANO | Fechas de rotación:  Abril | Profesor responsable:  **DR. Jose Manuel Portela** |
| **Objetivo cognoscitivo**  **Manejo de Paciente Alta Especialidad, Cirugia Toraxica, transplantes** | **Destrezas clínicas a desarrollar**  **Anestesia General**  **Intubacion selectiva** | **Actividades a realizar, relacionadas en orden decreciente de importancia**  **Realización de procedimientos en Quirófano**  **Valoración Pre-anestésica**  **Valoración Post-anestésica**  **Consulta Pre anestésica** | |
|  |  |  | |
| Hospital:  **Hospital Shriners** | Servicio:  HOSPITALIZACION Y QUIROFANO | Fechas de rotación:  MAYO JUNIO  OCT NOVIEMBRE | Profesor responsable:  **DRA. MA. EUGENIA MALJA** |
| **Objetivo cognoscitivo**  **Manejo de Paciente Pediátrico** | **Destrezas clínicas a desarrollar**  **Anestesia General**  **Bloqueo Neuroaxiales** | **Actividades a realizar, relacionadas en orden decreciente de importancia**  **Realización de procedimientos en Quirófano**  **Valoración Pre-anestésica**  **Valoración Post-anestésica**  **Consulta Pre anestésica** | |
|  |  |  | |

**A.12 Asistencia a cursos**

**Calendarización anual por grado académico:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Curso** | **Fechas** | **Residente que acudirá y grado académico** |
| **JORNADAS MEDICOS** | **25 al 27 de septiembre** | **Dr. José Román Villanueva Solórzano R2**  **Dra. Idaleyvis German Córdoba R2**  **Dra. Azucena Reyes Hernández R1**  **Dra. Andrea Nava Acosta R1** |
| **CURSO ANUAL DE ANESTESIOLOGIA Y MEDICINA PERIOPERATORIA** |  | **Dr. José Román Villanueva Solórzano R2**  **Dra. Idaleyvis German Córdoba R2** |
| **EDUCACION MEDICA CONTINUA** | **VIERNES** | **Dra. Haydee Cruz Gómez R3**  **Dr. José Román Villanueva Solórzano R2**  **Dra. Idaleyvis German Córdoba R2**  **Dra. Azucena Reyes Hernández R1**  **Dra. Andrea Nava Acosta R1** |
| **METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION ULSA** | **MIERCOLES** | **Dra. Azucena Reyes Hernández R1**  **Dra. Andrea Nava Acosta R1** |
| **CONGRESO MEXICANO DE ANESTESIOLOGIA TIJUANA** | **NOVIEMBRE 2019** | **Dra. Haydee Cruz Gómez R3**  **Dr. José Román Villanueva Solórzano R2** |
| **ATLS** |  | **Dra. Haydee Cruz Gómez R3**  **Dra. Idaleyvis German Córdoba R2** |
| **SESION GENERAL DE RESIDENTES DEL HOSPITAL ANGELES MOCEL** | **MIERCOLES** | **Dra. Haydee Cruz Gómez R3**  **Dr. José Román Villanueva Solórzano R2**  **Dra. Idaleyvis German Córdoba R2**  **Dra. Azucena Reyes Hernández R1**  **Dra. Andrea Nava Acosta R1** |
| **SESION GENERAL DE ANESTESIOLOGIA** | **MARTES** | **Dra. Haydee Cruz Gómez R3**  **Dr. José Román Villanueva Solórzano R2**  **Dra. Idaleyvis German Córdoba R2**  **Dra. Azucena Reyes Hernández R1**  **Dra. Andrea Nava Acosta R1** |
| **SESION DEL COLEGIO MEXICANO DE ANESTESIOLOGIA** | **1er LUNES DE CADA MES** | **Dra. Haydee Cruz Gómez R3**  **Dr. José Román Villanueva Solórzano R2**  **Dra. Idaleyvis German Córdoba R2** |
| **CURSO TALLER MANEJO DE VIA AEREA DIFICIL** | **JUNIO – JULIO** | **Dra. Haydee Cruz Gómez R3**  **Dr. José Román Villanueva Solórzano R2**  **Dra. Idaleyvis German Córdoba R2**  **Dra. Azucena Reyes Hernández R1**  **Dra. Andrea Nava Acosta R1** |
| **CURSO TALLER ANESTESIA REGIONAL GUIADA POR ULTRASONIDO** | **2019** | **Dra. Haydee Cruz Gómez R3**  **Dr. José Román Villanueva Solórzano R2**  **Dra. Idaleyvis German Córdoba R2** |
| **XVIII CURSO DE FARMACOLOGIA Y PERFUSION DE AGENTES** | **2019** | **Dra. Haydee Cruz Gómez R3**  **Dr. José Román Villanueva Solórzano R2**  **Dra. Idaleyvis German Córdoba R2** |

**A. 13 Actividades docentes de investigación**

**A. 13.1 Lista de protocolos de investigación de los residentes del último grado.** La finalidad es que al pasar a su último grado académico ya cuenten con el título y tema a desarrollar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Residente/ Protocolo de investigación** | Procedimientos apoyados en investigación científica | **Fecha para revisión de avances** |
| **Dra. Haydee Cruz Gómez R3**  **Hipotermia inadvertida en el área de recuperación del hospital Ángeles Mocel.** | **Investigación documental**  **Análisis estadístico.** | **2º miércoles de cada mes 2019.** |
| **Dra. Haydee Cruz Gómez R3**  **Incidencia de delirium postoperatorio en los pacientes mayores de 60 años bajo anestesia general en el Hospital Ángeles Mocel.** | **Investigación documental**  **Análisis estadístico.** | **2º miércoles de cada mes 2019.** |
|  |  |  |

**A.14 Evaluación.** Es el conjunto de procedimientos que se utilizan para medir el grado de aprendizaje, el desarrollo de las destrezas y la actitud del médico residente durante la realización de las actividades clínicas y docentes, de acuerdo a los objetivos del curso.

**A.14.1 Procedimientos de evaluación:**

|  |
| --- |
| **Examen departamental (ULSA) PUEM, Evaluaciones Internas** |

**A.14.2 Técnicas e instrumentos de evaluación:**

|  |
| --- |
| **Exámenes escritos y evaluación de destrezas** |

**A.14.3 Frecuencia de las evaluaciones:**

|  |
| --- |
| **Evaluaciones Internas Mensuales** |

**A.14.4 Fechas de exámenes departamentales:**

|  |
| --- |
| **Noviembre 2019 Departamental Enero 2020 PUEM** |

**A.14.5 Evaluación final:**

|  |
| --- |
| **Acumulativa de PUEM y DEPARTAMENTAL** |

**A.14.6 Valor porcentual de las evaluaciones:**

|  |
| --- |
| **DEPARTAMENTAL % PUEM %** |

**A.15 Rotación de campo:** Conjunto de actividades que debe realizar el médico residente del último año de la residencia médica correspondiente

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Residentes del último año** | **Fechas de inicio y término de la rotación de campo** | **Sede de rotación de campo** | **Dirección** | **Teléfono** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**A.16 Bibliografía básica existente en el hospital.** Libros y revistas indexadas actualizadas en cantidad suficiente existente en el hospital para reforzar el desarrollo de la residencia médica.

|  |
| --- |
| \*American Socrety of anesthesiologists, Annual Meeting Refresher Course Lectures U.S.A  \*Anesthesia, Miller R. U.S.A. 1994, ed, Library of Congress  \*Texto de Anestesiología teórico – práctico, Aldrete A. México D.F. 1986 ed. Salvat  Mexicano, reimpresión 1990  \*Management of the difficult airway Engelt, Applegater, chungd, Sánchez A. U.S.A.  1995-1996  \*Enciclopedia interactiva de anestesiología y reanimación, Aca J. Busto J. Alsino F. Astra  Zeneca 2000  \*Regional Anestesia, Anatomy & Prodedures. Mc Quillon P. Hahnm Astra-Reneca, 2000  \*Interactive Anestesia Library, Appregate R. Et al; U.S.A., 1997 Version 2.0  \*Anestesia simulador, U.S.A. ver 3 1997  \*Principales of Anesthesiology, General and Regional Anestesia Collins V.  \*Simulador Interactivo de Anestesia Regional, Capria J. Argentina Astra 1997  \*Philadelphia 1993, Library of Congress  \* Problem Based Learning Discussions 1998 |

**A.17 Bibliografía básica sugerida.** Libros y revistas indexadas, actualizadas en cantidad suficiente existente en el hospital, sugerida para lograr el desarrollo de la residencia médica.

|  |
| --- |
| \*Clínicas Anestesiológicas de Norteamérica; ed.Panamericana, 1990- 2013  \*Arritmias Cardiacas; ed. Panamericana, 1996, Arango Escobar  \*Trastornos clínicos electrolitos; ed. Panamericana 1991; Arango Escobar  \*Clases sanguíneos; Fisiopatología de la respiración, insuficiencia respiratoria aguda  Ed. Panamericana, 6º ed, 1998, Patiño  \*Técnicas de anestesia regional, ed. Panamericana Atlas color 2º ED, 1995, Scott  \*Manejo Clínico de los gases sanguíneos, Panamericana, 5º ed, 1996, Shapiro  \*Fisiología pulmonar, 5º ed, 2000,West  \*Complicaciones neurológicas de la anestesia regional periférica y central,  Panamericana, Winkinsei  \*Cardiología Pediatrica Panamericana, 1994, Attre  \*Interpretación de las Arritmias, Panamericana, 1992, Danis  \* The Journal of the American Society of Anesthesiologist 2000-2005.  \* European Journal of Anaesthesiology 2004-2005.  \* CD. Bloqueos de los Nervios Periféricos de la Extremidad Superior.  \* CD. Bloqueos de los Nervios Periféricos de la Extremidad Inferior.  \* CD. Tubo Laríngeo. King Sistems.  \* CD.Cardio Q. Doppler Transesofagico.  \* CD. Problem Bases Learning. 2002 y 2003.  \* CD. Annual Meeting Refresher Course Lectures 1998 al 2007.    \* CD. Knowledge Finder 1990-1995.  \* CD. Knowledge Finder 1995-l999.  \* CD. Memorias Colegio Mexicano de Anestesiología 1999 al 2005.  \* CD. Catheterization Techniques.  \* CD. Cardiac Fast Tracking.  \* CD. Heart Failure 2003.  MD Consult, con acceso instantáneo de más de 80 publicaciones médicas y clínicas,  50 referencias médicas de diversas especialidades.  Clave de Universidad “La Salle” |

**A.18 Reglamento interno del hospital para médicos residentes de Anestesiología (anexo)**