**PROGRAMA OPERATIVO PEDIATRIA**

**NUEVO SANATORIO DURANGO**

**2019-2020**

# A.2 Datos generales.

## A.2.1 Residencia médica de especialización en

|  |
| --- |
| Pediatría |

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

**A.2.3 Sede:** Nuevo Sanatorio Durango, Ciudad de México, México.

**Subsedes:**

|  |
| --- |
| * Instituto Nacional de Perinatologia * Instittuto Nacional de Pediatría * Hospital Infantil de México * Centro Médico Nacional “La Raza” |

**Rotación de campo:**

|  |
| --- |
| * Hospital General Teziutlan , Puebla * Hospital General de Cadereita, Queretaro * Hospital General de Amecameca, Estado de México |

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

***Especialista en Pediatría***

# A.2.5 Cuerpo Directivo de la Sede Hospitalaria.

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

|  |
| --- |
| Lic. Alejandro Pérez Muñoz Reyna |

**A.2.5.2 Director(a) médico(a):**

|  |
| --- |
| Dr. Francisco Javier De Uriste Vidaurre |

**A.2.5.3 Jefe de enseñanza:**

|  |
| --- |
| Dr. Alejandro Antonio Rendón Morales |

**A.2.6 Personal docente**

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

|  |
| --- |
| Dra. Mariana Canseco Herrera ( 3 años ) |

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

|  |
| --- |
| Dr. Tonatiuh Fernando Ferreira Jaima ( 2 años ) Reincorporación |

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

|  |
| --- |
| * Dr.Humberto Sotres Hernandez/ Pediatría * Dra. Carrillo Arizmendi Yolanda / Pediatría * Dra. María de Lourdes Astorga / Pediatría * Dra. Nidia K. Castillon / InmunoAlergia * Dra. Veronica Rivas / Neonatología * Dr. Luis Soto Rangel / Cirugia * Dr. Jaime Ruiz Chavez / Neurología * Dra. Diana Becerril Parra/ Dermatologia * Dr. Eduardo Vargas Betancourt/ Cardiología * Dr.Daniel Ramirez M. / Medicina Crítica * Dra.Jaqueline Anzurez/ Nefrologia |

# A.3 Objetivo(s) del programa operativo.

|  |
| --- |
| Elaborar un documento que mencione las acciones y procedimientos a llevar a cabo para el óptimo desarrollo del plan de enseñanza y aprendizaje, en el curso de Pediatría Médica calendarizando las actividades a realizar en los diferentes Servicios Hospitalarios.  El objetivo de la especialización es formar médicos pediatras con un alto nivel de preparación científica, ética y humanista que les permita dar atención integral al paciente; capaces de identificar las diversas patologías, determinar los procedimientos diagnósticos y terapéuticos indispensables para la prevención, control y rehabilitación de los pacientes que afectan al niño en sus diferentes etapas de la vida desde recién nacido hasta la adolescencia; así como de integrar los conocimientos clínicos y biológicos fundamentales de las diversas especialidades y en los casos que lo ameriten recurrir a otros especialistas para un tratamiento conjunto o en su caso para determinar el diagnóstico y tratamiento adecuado a las necesidades del paciente. |

# A.4 Temario. Unidades didácticas.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROGRAMACION DE CLASES PARA RESIDENTES DE PRIMER AÑO**  **MÓDULO I PEDIATRIA MÉDICA AMBULATORIA** | | | |
| Nº | FECHA | TEMA DEL SEMINARIO | PROFESOR |
| 1 | 13/03/19 | CRECIMIENTO Y DESARROLLO (DEL RECIEN NACIDO AL ADOLESCENTE | DR.FERREIRA JAIME |
| 2 | 15/03/19 | ADOLESCENCIA | DR. FERREIRA JAIME |
| 3 | 17/03/19 | INMUNIZACIONES (NIÑO SANO Y SITUACIONES ESPECIALES) | DR. FERREIRA JAIME |
| 4 | 20/03/19 | PUERICULTURA | DR. FERREIRA JAIME |
| 5 | 22/03/19 | EVALUACION (1) | DR. DR.FERREIRA JAIME |
| **MÓDULO II: NUTRICION** | | | |
| 1 | 24/03/19 | ALIMENTACION | DR. FERREIRA JAIME |
| 2 | 27/03/19 | ALIMENTACION DEL NIÑO SANO Y EN SITUACIONES  ESPECIALES | DR. FERREIRA JAIME |
| 3 | 29/03/19 | TRASTORNOS DE LA ALIMENTACION | DR. FERREIRA JAIME |
| 4 | 31/03/19 | DESNUTRICION Y OBESIDAD | DR.FERREIRA JAIME |
| 5 | 03/04/19 | EVALUACION (2) | DR. FERREIRA JAIME |
| **MÓDULO III: TRASTORNOS HIDROELECTRICOS Y ACIDO-BASE** | | | |
| 1 | 05/04/19 | METABOLISMO DE LIQUIDOS | DR.CANSECO HERRERA |
| 2 | 07/04/19 | DESHIDRATACIÓN | DRA. CANSECO HERRERA |
| 3 | 10/04/19 | ALTERACIONES DEL EQUILIBRIO ACIDO-BASE | DRA.CANSECO HERRERA |
| 4 | 12/04/19 | ALTERACIONES ELECTROLITICAS | DRA. CANSECO HERRERA |
| 5 | 14/04/19 | EVALUACION (3) | DRA. CANSECO HERRERA |
| **MÓDULO IV: INFECTOLOGIA** | | | |
| 1 | 17/04/19 | INFECCIONES EN EL RECIEN NACIDO | DR. FERREIRA JAIME |
| 2 | 19/04/19 | INFECCIONES DEL APARATO DIGESTIVO | DR.FERREIRA JAIME |
| 3 | 21/04/19 | INFECCIONES DEL APARATO RESPIRATORIO | DR.FERREIRA JAIME |
| 4 | 24/04/19 | FIEBRE DE ORIGEN A DETERMINAR | DR.FERREIRA JAIME |
| 5 | 26/04/19 | INFECCION DE VIAS URINARIAS | DR.FERREIRA JAIME |
| 6 | 28/05/19 | SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA | DR.FERREIRA JAIME |
| 7 | 02/05/19 | EVALUACION (4) | DR.FERREIRA JAIME |
| **MÓDULO V: NEONATOLOGIA** | | | |
| 1 | 05/05/19 | PERINATOLOGIA | DRA. CANSECO |
| 2 | 08/05/19 | VALORACION AL NACIMIENTO Y CUIDADOS INMEDIATOS Y MEDIATOS DEL RECIEN NACIDO | DRA. CANSECO |
| 3 | 10/05/19 | SINDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA | DRA. CANSECO |
| 4 | 12/05/19 | PATOLOGIA HEMATOLOGICA | DRA. CANSECO |
| 5 | 15/05/19 | PATOLOGIA ENDOCRINA Y METABOLICA | DRA. CANSECO |
| 6 | 17/05/19 | SINDROME ICTERICO | DRA. CANSECO |
| 7 | 19/05/19 | EVALUACION (5) | DRA. CANSECO |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MÓDULO VI: ACCIDENTES E INTOXICACIONES** | | | |
| 1 | 22/05/19 | ACCIDENTES | DR. SOTRES H. |
| 2 | 24/05/19 | TRAUMATISMOS | DR.SOTRES H |
| 3 | 26/05/19 | ASPIRACION E INGESTION DE CUERPO EXTRAÑO | DR. SOTRES H. |
| 4 | 29/05/19 | INTOXICACIONES | DR.SOTRES H |
| 5 | 31/05/19 | EVALUACION (6) | DR. SOTRES H |
| **MÓDULO VII: CIRUGIA PEDIATRICA** | | | |
| 1 | 05/06/19 | OCLUSION INTESTINAL (CONGENITA Y NO CONGENITA) | DR. SOTO BLANQUEL |
| 2 | 07/06/19 | ABDOMEN AGUDO | DR. SOTO BLANQUEL |
| 3 | 09/06/19 | PATOLOGIA DE CANAL INGUINAL | DR. SOTO BLANQUEL |
| 4 | 12/06/19 | DEFECTOS DE PARED ABDOMINAL | DR. SOTO BLANQUEL |
| 5 | 14/06/19 | ATRESIA DE ESOFAGO Y MALFORMACION ANORECTAL | DR. SOTO BLANQUEL |
| 6 | 16/06/19 | EVALUACION (7) | DR. SOTO BLANQUEL |
| **MÓDULO VIII: PEDIATRIA SOCIAL** | | | |
| 1 | 19/06/19 | SALUD PUBLICA | DR. FERREIRA |
| 2 | 21/06/19 | ETICA MEDICA | DR. FERREIRA |
| 3 | 23/06/19 | MALTRATO INFANTIL | DR. FERREIRA |
| 4 | 26/06/19 | EVALUACION (8) | DR. FERREIRA |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROGRAMACION DE CLASES PARA RESIDENTES DE SEGUNDO AÑO**  **MÓDULO I DERMATOLOGÍA** | | | |
| Nº | FECHA | TEMA DEL SEMINARIO | PROFESOR |
| 1 | 07/03/19 | ANATOMIA DE LA PIEL | DRA. BECERRIL P. |
| 2 | 09/03/19 | PODERMATITIS, TIÑAS, CANDIDOSIS, ESCABIASIS | DRA. BECERRIL P. |
| 3 | 14/03/19 | ERITEMA POLIMORFO,NECROSIS EPIDERMICA,STEVENS-JOHNSON | DRA.BECERRIL P. |
| 4 | 16/03/19 | SINDROME DE PIEL ESCALDADA, URTICARIA, DERMATITIS ATOPICA | DRA. BECERRIL.P. |
| 5 | 21/03/19 | DERMATITIS DEL PAÑAL, PRURIGOS | DRA.BECERRIL P. |
| 6 | 23/03/19 | PEDICULOSIS, PENFIGO,MOLUSCO CONTAGIOSO,CONDILOMA,TB  CUTANEA.ERITEMA TOXICO NEONATAL, DERMATITIS | DRA. BECERRIL P. |
| 7 | 28/03/19 | VITILIGO, PSORIASIS,VERRUGAS | DRA.BECERRIL P. |
| 8 | 30/03/19 | FARMACOS UTILES EN DERMATOLOGIA. | DRA. BECERRIL P. |
| 9 | 31/03/19 | E V A L U A C I O N (1) | DRA.BECERRIL P. |
| **MÓDULO II: NEUROLOGÍA** | | | |
| 1 | 04/04/19 | ANATOMIA, FISIOLOGIA, EMBRILOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO | DR.RUIZ CHAVEZ |
| 2 | 06/04/19 | EXPLORACIÓN Y SEMIOLOGIA NEUROLÓGICA | DR.RUIZ CHAVEZ |
| 3 | 11/04/19 | LESION DE NEURONA MOTORA SUPERIOR E INFERIOR | DR. RUIZ CHAVEZ |
| 4 | 13/04/19 | HIPERTENSION INTRACRANEANA, CEFALEAS,ALTERACIONES PAROXISTICAS NO EPILEPTICAS | DR.RUIZ CHAVEZ |
| 5 | 18/04/19 | CRISIS CONVULSIVAS Y DIAGOSTICO DIFERENCIAL EPILEPSIAS | DR.RUIZ CHAVEZ |
| 6 | 20/04/19 | ESPASMO DEL SOLLOZO Y TERRORES NOCTURNOS | DR.RUIZ CHAVEZ |
| 7 | 25/04/19 | MALFORMACIONES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y  TRASTORNOS DEL TUBO NEURAL | DR. RUIZ CHAVEZ |
| 8 | 27/04/19 | PARALISIS CEREBRAL INFANTIL | DR. RUIZ CHAVEZ |
| 9 | 02/05/19 | SINDROME MIOPATICO Y NEUROPÁTICO | DR.RUIZ CHAVEZ |
| 10 | 04/05/19 | ENFERMEDAD VASCULAR CEREBRAL | DR. RUIZ CHAVEZ |
| 11 | 09/05/19 | NEUROANATOMÍA FUNCIONAL CORRELATIVA | DR. RUIZ CHAVEZ |
| 12 | 11/05/19 | URGENCIAS NEUROLOGICAS | DR.RUIZ CHAVEZ |
| 13 | 16/05/19 | SINDROMES NEUROCUTÁNEOS, TRASTORNOS DEL DESARROLLO  NEUROLOGICO | DR. RUIZ CHAVEZ |
| 14 | 23/05/19 | FARMACOS UTILES EN NEUROLOGIA | DR. RUIZ CHAVEZ |
| 15 | 25/05/19 | E V A L U A C I O N (2) | DR. RUIZ CHAVEZ |
| **MÓDULO III: NEUMOLOGÍA** | | | |
| 1 | 25/05/19 | EMBRIOLOGIA, ANATOMIA Y EMBRIOLOGIA PULMONAR | DR. H. SOTRES |
| 2 | 30/06/19 | SEMIOLOGIA MEDICA | DR. H.SOTRES |
| 3 | 01/06/19 | PATOLOGIA VIAS AEREAS SUPERIORES | DR. H.SOTRES |
| 4 | 06/06/19 | PATOLOGIA VIAS AEREAS INFERIORES | DR. H.SOTRES |
| 5 | 08/06/19 | PRUEBAS FUNCIONALES PULMONARES,ESTUDIOS DE IMAGEN DEL APARATO RESPIRATORIO | DR. H.SOTRES |
| 6 | 13/06/19 | INFECCION RESPIRATORIA AGUDA ALTA Y BAJA | DR. H.SOTRES |
| 7 | 15/06/19 | URGENCIAS | DR. H.SOTRES |
| 8 | 20/06/19 | ENFERMEDADES CONGENITAS O ADQUIRIDAS DEL ESTRIDOR LARINGEO | DR.H SOTRES |
| 9 | 22/06/19 | GUIAS DE ESTUDIOS DE PATOLOGIA PULMONAR | DR. H SOTRES |
| 10 | 27/06/19 | NEUMONIAS | DR. H SOTRES |
| 11 | 29/06/19 | FUGA AEREA Y TUMORES | DR. H. SOTRES |
| 12 | 30/06/19 | E V A L U A C I O N (3) | DR. H. SOTRES |
| **MÓDULO IV: CARDIOLOGIA** | | | |
| 1 | 04/07/19 | FISIOLOGIA DEL CORAZON, BASES DE ELECTROFISIOLOGIA | DR. VARGAS B |
| 2 | 06/07/19 | EMBRIOLOGIA Y ELECTROCARDIOGRAMA | DR. VARGAS B. |
| 3 | 11/07/19 | CARDIOPATIAS CIANOGENAS | DR. VARGAS B. |
| 4 | 13/07/19 | CARDIOPATIAS ACIANOGENAS | DR. VARGAS B. |
| 5 | 18/07/19 | CARDIOPAIA REUMATICA, ENDOCARDITIS, PERICARDITIS | DR. VARGAS B. |
| 6 | 20/07/19 | INSUFICEINCIA CARDIACA, CRISS DE HIPOXIA | DR. VARGAS B. |
| 7 | 25/07/19 | ALTERACIONES DE LA CONDUCCION | DR. VARGAS B. |
| 8 | 27/07/19 | E V A L U A C I O N (4) | DR. VARGAS B. |
| **MÓDULO V: GASTROENTEROLOGIA** | | | |
| 1 | 01/08/19 | ANATOMIA, FISIOLOGIA Y EMBRIOLOGIA DEL APARATO DIGESTIVO | DR. FERREIRA |
| 2 | 03/08/19 | SINDROME DIARREICO AGUDO | DR. FERREIRA |
| 3 | 08/08/19 | SINDROME DE MALA ABSORCION Y DIARREA PERSISTENTE | DR. FERREIRA |
| 4 | 10/08/19 | DOLOR ABDOMINAL CRÓNICO Y CONSTIPACIÓN | DR. FERREIRA |
| 5 | 15/08/19 | ENFERMEDADES INFLAMATOTIAS INTESTINALES | DR. FERREIRA |
| 6 | 17/08/19 | HEPATITIS CRONICA Y ENFERMDADES HEPATICAS Y VIA  BILIAR | DR. FERREIRA |
| 7 | 22/08/19 | REFLUJO GASTROESOFAGICO | DR. FERREIRA |
| 8 | 24/08/19 | PANCREATITIS AGUDA Y CRONICA | DR. FERREIRA |
| 9 | 29/08/19 | HEMORRAGIA TUBO DIGESTIVO ALTO Y BAJO | DR. FERREIRA |
| 10 | 31/08/19 | E V A L U A C I O N (5) | DR. FERREIRA |
| **MÓDULO VI: NEFROLOGIA Y UROLOGIA** | | | |
| 1 | 05/09/19 | DESARROLLO EMBRIONARIO, ANATOMICO Y FUNCIONAL DEL APARATO URINARIO | DR. SOTO |
| 2 | 07/09/19 | GLOMERULONEFRITIS Y NEFRITIS | DR. SOTO |
| 3 | 12/09/19 | INSUFICIENCIA RENAL AGUDA Y CRONICA | DR. SOTO |
| 4 | 14/09/19 | REFLUJO VESICOURETERAL, MALFORMACIONES CONGENITAS | DR. SOTO |
| 5 | 19/09/19 | TUBULOPATIAS,DIABETES INSIPIDA, HIPERTENSION  ARTERIAL | DR. SOTO |
| 6 | 21/09/19 | UROPATIAS, TRASPLANTE RENAL, OBSTRUCCIONES Y  VEJIGA NEUROPATICA | DR. SOTO |
| 7 | 22/09/19 | E V A L U A C I O N (6) | DR. SOTO |
| **MÓDULO VII: PAIDOPSIQUIATRIA** | | | |
| 1 | 26/09/19 | INTRUCCION Y GENERALIDADES | DRA. M.CANSECO |
| 2 | 28/09/19 | TRASTRONOS DE LA FUNCION VEGETATIVA,DEL HABITO Y EMOTIVAS | DRA. M.CANSECO |
| 3 | 03/10/19 | TRASTORNOS DE LA CONDUCTA | DRA. M.CANSECO |
| 4 | 05/10/19 | PAIDOPSIQUIATRIA SOCIAL | DRA. M.CANSECO |
| 5 | 06/10/19 | E V A L U A C I O N (7) | DRA. M. CANSECO |
| DRA.MARIANA CHEUNG LOPEZ  DRA. JESICA MARTINEZ SAUCEDO  DRA. ALEJANDRA CERINO CASTILLO  DR. RAFAEL CUERVO HERNANDEZ | | | |

**PROGRAMACION DE CLASES PARA RESIDENTES DE TERCER AÑO**

PAIDOPSIQUIATRÍA JULIO 2019

Historia clínica y técnicas de entrevista psiquiátrica.

Generalidades de pruebas psicométricas.

Psiquiatría de enlace.

Desarrollo normal.

Psicomotor.

Intelectual.

Afectivo.

Modelos de: S. Freud (psicosexual), M. Erickson (psicosocial) y J. Piaget.

Trastornos de la función vegetativa.

Anorexia ner viosa.

Pica.

Enuresis.

Encopresis.

Trastornos del sueño.

Trastornos del hábito.

Bruxismo.

Hábitos orales.

Tics.

Masturbación.

Tartamudeo.

Alteraciones emotivas.

Neurosis.

Fobias.

Depresión.

Intento suicida.

Psicosis infantil.

Trastornos de la conducta.

Espasmo del sollozo.

Desafío.

Negativismo.

Crisis temperamental.

Mentira, mitomanía.

Drogadicción.

Síndromes hiperquinéticos.

Trastornos de aprendizaje.

Subnormalidad mental.

Trastornos de la sexualidad.

Reacciones ante la enfermedad crónica y aguda.

El niño hospitalizado, estados psicoafectivos.

Drogadicción.

Hijo de núcleo familiar desintegrado.

Síndrome del niño maltratado.

La crisis de la adolescencia.

Farmacología en psiquiatría.

ENDOCRINOLOGÍA

AGOSTO 19

Fisiología de las hormonas proteicas y esteroideas.

Fisiología de la regulación neuroendocrina.

Regulación de hormonas adenohipofisiarias.

Regulación de hormonas neurohipofisiarias.

Diabetes insípida.

Síndrome cerebral perdedor de sal.

Hiponatremia e hipernatremia.

Síndrome de secreción inapropiada de HAD.

Páncreas

Fisiología pancreática y autorregulación.

Diabetes mellitus tipo 1.

Diabetes mellitus tipo 2 y otros tipos.

Cetoacidosis diabética.

Coma hiperosmolar.

Coma hipoglucémico.

Endocrinología neonatal

Hipoglucemias en etapa neonatal.

RN pretérmino, panhipopituitarismo transitorio.

Hijo de madre diabética.

Hipoglucemia hiperinsulinémica persistente de la infancia.

Diabetes mellitus neonatal.

Hipotiroidismo congénito.

Hipertiroidismo (Graves) neonatal.

Trastornos del desarrollo sexual.

Hiperplasia adre nal congénita.

Trastornos del desarrollo sexual XX.

Trastornos del desarrollo sexual XY.

Tiroides

Fisiología tiroidea y de unidad materno - fetal.

Hipotiroidismo adquirido.

Hipotiroidismo subclínico.

Hipertiroidismo y enfermedad de Graves.

Adrenales

Fisiol ogía adrenal.

Síndrome y enfermedad de Cushing.

Insuficiencia suprarrenal primaria y secundaria.

Alteraciones del sistema renina - angiotensina - aldosterona.

Hipertensión endocrina.

Bloqueos enzimáticos distintos a deficiencia de 21 hidroxilasa.

Gónadas

Fisiología gonadal.

Minipubertad y variantes normales del desarrollo puberal.

Telarca prematura.

Pubarca prematura.

Menarca prematura.

Ginecomastia.

Pubertad precoz; central y periférica.

Retraso puberal y variantes normales del retraso puberal.

Paratiroi des

Fisiología paratifoidea; Ca, P, vitamina D, fisiología renal.

Hiperparatiroidismo.

Hipoparatiroidismo.

Otras causas de hipocalcemia.

Raquitismo.

Trastornos del crecimiento

Regulación genética y hormonal del crecimiento.

Talla normal y variantes normal es de talla baja.

Talla baja patológica.

Retardo intrauterino del crecimiento.

Síndromes genéticos asociados con talla baja.

Acromegalia y gigantismo.

Tumores endocrinos y alteraciones hormonales

Adenomas hipofisiarios.

Hamartomas.

Craniofaringiomas.

Disgerminomas.

Carcinoma suprarrenal.

Carcinoma tiroideo.

Tumores gonadales.

Obesidad y anorexia

Mecanismos reguladores del apetito, saciedad y gasto energético.

Fisiopatología de la obesidad y programación fetal.

Síndrome metabólico y resistencia a la in sulina.

Diagnóstico de obesidad, síndrome metabólico y DM tipo 2.

Comorbilidades asociadas a obesidad.

Intervención y prevención.

Nutrición en neonatos, lactantes, preescolares, escolares y adolescentes.

Actividad física.

Cambios familiares para una vida s aludable.

Farmacoterapia y tratamiento quirúrgico de la obesidad.

Diagnóstico y manejo médico de la anorexia.

Endocrinología ginecológica

Fisiología de la pubertad.

Fisiología del ciclo menstrual.

Manejo de las irregularidades menstruales.

Pacientes sanas .

Pacientes con enfermedades crónicas.

Sangrado uterino anormal.

Hiperandrogenismo y síndrome de ovarios poliquísticos.

Hiperprolactinemia - galactorrea.

ONCOLOGÍA (Dr. Enrique López)

SEPTIEMBRE 19

Epidemiología del cáncer infantil en México.

Tasa de morbimortalidad por edad, sexo y distribución geográfica.

Concepto de malignidad y benignidad.

Displasia, metaplasia, hiperplasia y neoplasia.

Neoplasia y tumor.

Clasificación clinicopatológica de las neoplasias pediátricas.

Tumores primarios del SNC.

Retinoblastoma.

Nefroblastoma.

Neurob lastoma.

Tumores óseos; sarcoma de Ewing y osteosarcoma.

Tumores malignos de los tejidos blandos.

Tumores de células germinales.

Hepatoblastoma.

Tumores endocrinos.

Tumores neuroepiteliales.

Principios farmacológicos del tratamiento oncológico.

INMUNOLOGÍA Y REUMATOLOGÍA

OCTUBRE 19

Concepto de respuesta inmune.

Células, tejidos y órganos que constituyen el sistema inmune en el humano.

Complejo principal de histocompatibilidad.

Procesamiento y presentación de antígenos.

Respuesta inmune humoral.

Respuesta inmune celular.

Esquema de la cascada del complemento.

Fagocitosis.

Regulación de la respuesta inmune.

Desarrollo integral de timo, médula ósea, hígado, ganglios linfáticos.

Semanas de gestación en que se establece la inmunidad celular, la humoral, las proteínas del complemento y las células fagocíticas.

Curva del catabolismo de la inmunoglobulina en el lactante.

Concepto de hipersensibilidad, alergia y Coombs.

Clasificación de hipersensibilidad de Gell y Coombs.

Inmunodeficiencias primarias.

Patogenia de las inmu nodeficiencias secundarias.

Desnutrición.

Enfermedad intestinal crónica.

Diabetes.

Tratamiento con citotóxicos.

Inmunosupresores.

Infecciones bacterianas y virales.

Alergia

Asma.

Rinitis alérgica.

Dermatitis atópica.

Anafilaxia.

Urticaria.

Alergia alimentaria.

Autoinmunidad

Epidemiología, fisiopatología.

Enfermedades autoinmunes sistémicas.

Lupus eritematoso sistémico.

Síndrome antifosfolípido.

Artritis reumatoide juvenil y espodiloartropatías.

Dermatomiositis.

Esclerodemia; esclerosis sistémica pr ogresiva.

Enfermedad mixta del tejido conectivo y enfermedad de sobreposición.

Enfermedad de Behcet.

Vasculitis sistémicas.

Takayasu.

Poliarteritis nodosa clásica.

Poliangitis microscópica.

Enfermedad de Kawasaki.

Síndrome de Churg - Strauss.

Granulomatosis de Wegener.

Henöch Schönlein.

Enfermedad injerto contra huésped.

Enfermedades autoinmunes órgano - específicas.

Hematológicas.

Anemia hemolítica autoinmune.

Neutropenia inmune.

Púrpura trombocitopénica autoinmune.

Enfermedad autoinmune cutánea.

Miastenia gravis.

Enfermedades desmielinizantes.

Enfermedades inmunológicas gastrointestinales.

Enfermedades inmunológicas renales.

Enfermedades autoinmunes tiroideas.

Enfermedades autoinmunes pulmonares.

Síndrome de activación de macrófagos.

Inmunosupresión.

Inmuno estimulación.

Trasplantes.

OTORRINOLARINGOLOGÍA

NOVIEMBRE 2019

Anatomía y fisiología de oído, nariz, faringe y laringe; características del niño.

Hipoacusia; conceptos generales y detección temprana.

Otitis media aguda y crónica; complicaciones y secuelas.

Otitis media crónica con derrame; diagnóstico, tratamiento médico e indicaciones quirúrgicas.

Rinitis crónica; diagnóstico diferencial.

Rinosinusitis aguda y crónica; diagnóstico, tratamiento y complicaciones.

Faringoamigdalitis aguda y crónica.

Indicaciones de adenoa migdalectomía.

Abscesos profundos de cuello.

Urgencias en otorrinolaringología; manejo pediátrico.

Malformaciones congénitas de oído, nariz y laringe.

GENÉTICA

DICIEMBRE 2019

Bases bioquímicas, biológicas y citogenéticas de la herencia.

ADN genómico.

Estructura de ácid os nucleicos.

Replicación, transcripción traducción.

Mutaciones y polimorfismos.

Mecanismos de reparación del ADN.

Cromosomas.

Mitosis, meiosis.

Técnicas de análisis molecular; PCR, secuenciación, RFLPs.

ADN mitocondrial.

Técnicas de análisis citogenético y su aplicación en pediatría.

Cariotipo bandas GTG en sangre periférica.

Técnicas especiales de bandeo; R,C,T.

Análisis de otros tejidos.

Técnica de FISH.

Abordaje del paciente con alteración genética.

Clasificación de las enfermedades genéticas.

História clínica genética; árbol genealógico.

Generalidades de dismorfología.

Clasificación de alteraciones cromosómicas.

Mecanismos de formación y clasificación de euploidías y aneuploidías.

Síndromes cromosómicos.

Autosomas; T21, T18, T13, 4p - , 5p - .

Cromosomas se xuales; síndrome de Turner, síndrome de Klinefelter.

Herencia mendeliana.

Leyes de Mendel.

Autosómica dominante.

Autosómica recesiva.

Ligada al X dominante

Ligada al X recesiva.

Herencia no mendeliana.

Mitocondrial.

Mosaicismo germinal.

Disomía uniparental.

Impronta genómica.

Trinucleótidos de repetición.

Síndromes de genes contiguos.

Herencia multifactorial.

Modelo del umbral.

Padecimientos crónicos

Malformaciones congénitas.

Alteraciones de la diferenciación sexual.

Clasificación.

Técnicas diag nósticas.

Manejo y tratamiento.

Errores congénitos del metabolismo.

Clasificación.

Técnicas diagnósticas; tamiz metabólico.

Manejo y tratamiento.

Teratógenos; físicos, químicos y biológicos.

Diagnóstico prenatal.

Clasificación; métodos invasivos y no invas ivos.

Biopsia de vellosidades coriales, amniocentesis.

Marcadores ultrasonográficos.

Cálculo de riesgo, triple y cuádruple marcador.

ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

ENERO 2020

Maduración ósea por edad y sexo.

Cronología del desarrollo óseo.

Osificación.

Alteraciones de la columna vertebral; escoliosis, xifosis y lordosis.

Alteraciones de la cadera.

Displasia del desarrollo de la cadera.

Luxación congénita de cadera.

Necrosis de la cabeza femoral; enfermedad de Legg - Calvé - Perthes.

Deslizamiento epifisiario femoral proxima l.

Trauma óseo.

Obstétrico.

Fracturas.

Luxaciones.

Alteraciones del pie.

Pie equino varo aducto.

Pie plano valgo.

Astrágalo vertical.

Manifestaciones óseas de enfermedades sistémicas.

Artritis reumatoide.

Artritis reactivas.

Artropatía hemofílica.

Infiltrados leucémicos.

OFTALMOLOGÍA

FEBRERO 2020

Anatomía, embriología y fisiología del globo ocular y anexos.

Padecimientos congénitos.

Obstrucción de vías lagrimales.

Catarata.

Glaucoma.

Estrabismo.

Retinoblastoma.

Retinitis pigmentosa.

Trastornos de refracción.

P adecimientos adquiridos.

Fibroplasia retrolental.

Retinopatía del prematuro.

Dacriocistitis aguda y crónica.

Orzuelo y chalazión.

Conjuntivitis bacteriana.

Ambliopía.

Traumatismos.

Cuerpos extraños.

Celulitis periorbitaria.

Manifestaciones oculares de enfermedades sistémicas.

**CALENDARIZACIÓN DEL PROGRAMA ACADÉMICO POR AÑO DE RESIDENCIA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PERIODO ESCOLAR: 1° de marzo de 2019 al 28 de febrero de 2020** | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **CURSOS POR AÑO** | **MESES DEL AÑO** | | | | | | | | | | | |
| **PRIMER AÑO** | **MAR** | **ABR** | **MAY** | **JUN** | **JUL** | **AGO** | **SEP** | **OCT** | **NOV** | **DIC** | **ENE** | **FEB** |
| Pediatría médica y ambulatoria | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pediatría social |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |
| Nutrición |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Trastornos del agua y electrolitos |  | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Infectología y parasitología |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Neonatología |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Accidentes e intoxicaciones |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |
| Cirugía pediátrica |  |  |  |  | x | x |  |  |  |  |  |  |
| **SEGUNDO AÑO** | **MAR** | **ABR** | **MAY** | **JUN** | **JUL** | **AGO** | **SEP** | **OCT** | **NOV** | **DIC** | **ENE** | **FEB** |
| Dermatología | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Neumología |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Urgencias |  |  |  | x | x |  |  |  |  |  |  |  |
| Cardiología |  |  |  |  |  | x | x |  |  |  |  |  |
| Gastroenterología |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |
| Oncología |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  |
| Hematología |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |
| Medicina crítica |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x |
| **TERCER AÑO** | **MAR** | **ABR** | **MAY** | **JUN** | **JUL** | **AGO** | **SEP** | **OCT** | **NOV** | **DIC** | **ENE** | **FEB** |
| Oftalmología | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Neurología |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nefrología |  |  |  | x | x |  |  |  |  |  |  |  |
| Urología |  |  |  |  |  | x | x |  |  |  |  |  |
| Endocrinología |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |
| Inmunologia y Alergia |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  |
| Administracion y aspectos legales de la salud |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**A.5 Listado de alumnos.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Correo electrónico** |
| **PRIMER AÑO** | |
| PAREDES HERNANDEZ ANASOFIA | anasophh@gmail.com |
| OROZCO ROD GINA ELISA | geor\_gina12@hotmail.com |
| CASTRO DIAZ JUAN DE JESUS | juan.castro@udem.edu |
| **SEGUNDO AÑO** | |
| DIAZ GALLARDO LINDA GUIENIZA | lindsa.p.y.t@gmail.com |
| PADILLA CASTREJON LUIS MAURICIO | mau11padilla@gmail.com |
| **TERCER AÑO** | |
| CHEUNG LOPEZ MARIANA | marian4ch@gmail.com |
| CERINO CASTILLO ALEJANDRA | [ale.cericas27@gmail.com](mailto:ale.cericas27@gmail.com/)  ale.cericas@hotmail.com |
| MARTINEZ SAUCEDO JESICA KAREN | jkarenms@gmail.com |
| CUERVO HERNANDEZ RAFAEL | rafacuervohdez@gmail.com |

**A.6 Guardias.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL MEDICO RESIDENTE** | **GRADO ACADEMICO** | **GUARDIA A** | **GUARDIA B** | **GUARDIA C** | **HORARIO** |
| Cerino Castillo Alejandra | 3o Año | X |  |  |  |
| Cheung Lopez Mariana | 3o Año |  | X |  |  |
| Cuervo Hernandez Rafael | 3o Año |  |  | X |  |
| Martinez Saucedo Jesica | 3o Año | X |  |  |  |
|  | | | | | |
| Diaz Gallardo Linda Guieniza | 2o Año |  | X |  |  |
| Padilla Castrejón Luis Mauricio | 2o Año | X |  |  |  |
|  | | | | | |
| Dr. Juan de Jesús Castro Díaz | 1er Año | X |  |  |  |
| Dra. Gina Elisa Orozco Rod | 1er Año |  | X |  |  |
| Dra. Ana Sofia Paredes Hernández | 1er Año |  |  | X |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HORA** | **LUNES** | **MARTES** | **MIÉRCOLES** | **JUEVES** | **VIERNES** | **SÁBADO** | **DOMINGO** |
| **- 07:30 hrs.** | Visita a alojamiento conjunto | Visita a alojamiento conjunto | Visita a alojamiento conjunto | Visita a alojamiento conjunto | Visita a alojamiento conjunto | Visita a alojamiento conjunto | Guardería |
| **- 08:00 hrs.** | Desayuno | Desayuno | Desayuno | Desayuno | Desayuno | Desayuno | Guardería |
| **- 08:30 hrs.** | Entrega de guardia | Entrega de guardia | SESION GENERAL DE HOSPITAL | Entrega de guardia | Entrega de guardia | Entrega de guardia | Guardería |
| **- 09:00 hrs.** | Visita con médico adscrito | Visita con médico adscrito | Visita con médico adscrito | Visita con médico adscrito | Visita con médico adscrito | Guardería |
| **- 10:00 hrs.** | Visita con médico adscrito | Visita con médico adscrito | Entrega de guardia y  visita medica | Entrega de guardia y  visita medica | Visita con médico adscrito | Visita con médico adscrito | Guardería |
| **- 13:00 hrs.** | Actividades de cada  servicio | Actividades de cada  servicio | Actividades de cada  servicio | Actividades de cada  servicio | Actividades de cada  servicio | Actividades de guardia | Guardería |
| **- 14:00 hrs.** | MÓDULO UNIVERSITARIO | MÓDULO UNIVERSITARIO | SESIÓN BIBLIOGRÁFICA | MÓDULO UNIVERSITARIO | MÓDULO UNIVERSITARIO | Actividades de guardia | Guardería |
| **- 14:30 hrs.** | Entrega de guardia | Entrega de guardia | Entrega de guardia | Entrega de guardia | Entrega de guardia | Actividades de guardia | Guardería |
| **- 15:00 hrs.** | Comida | Comida | Comida | Comida | Comida | Comida | Guardería |
| **- 16:00 hrs.** | Visita vespertina | Visita vespertina | Visita vespertina | Visita vespertina | Visita vespertina | Actividades de guardia | Guardería |
| **- 07:00 hrs.** | Actividades de guardia | Actividades de guardia | Actividades de guardia | Actividades de guardia | Actividades de guardia | Actividades de guardia | Guardería |
| **- 21:00** | Actividades de guardia | Actividades de guardia | Actividades de guardia | Actividades de guardia | Actividades de guardia | Actividades de guardia | Guardería |

**A.7 Periodos vacacionales.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Residentes de tercer año** | | | |
| DRA. ALEJANDRA CERINO CASTILLO | 1A QUINCENA ABRIL | 1A QUINCENA FEBRERO 20 |
| DR. RAFAEL CUERVO HERNANDEZ | 1A QUINCENA MAYO | 2A QUINCENA SEPTIEMBRE |
| DRA.MARIANA CHEUNG LOPEZ | 2A QUINCENA JULIO | 2A QUINCENA ENERO 20 |
| DRA JESICA K.MARTINEZ SAUCEDO | 2A QUINCENA ABRIL | 1A QUINCENA DICIEMBRE |
| **Residentes de segundo año** | | | |
| DRA.LINDA G.DIAZ GALLARDO | 1A QUINCENA JULIO | 1A QUINCENA OCTUBRE |
| DR.LUIS.M PADILLA CASTREJON | 1A QUINCENA JULIO | 2A QUINCENA OCTUBRE |
|  |  |  |
| DR.JUAN DE JESUS CASTRO DIAZ | 2A QUINCENA ABRIL | 1A QUINCENA SEPTIEMBRE |
| DRA.GINA ELISA OROZCO ROD | 2A QUINCENA AGOSTO | 1A QUINCENA ENERO |
| DRA. ANA SOFIA PAREDES HERNANDEZ | 2A QUINCENA JUNIO | 2A QUINCENA NOVIEMBRE |

**A.8 Rotación mensual por los servicios.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HORA** | **LUNES** | **MARTES** | **MIÉRCOLES** | **JUEVES** | **VIERNES** | **SÁBADO** | **DOMINGO** |
| **- 07:30 hrs.** | Visita a alojamiento conjunto | Visita a alojamiento conjunto | Visita a alojamiento conjunto | Visita a alojamiento conjunto | Visita a alojamiento conjunto | Visita a alojamiento conjunto | Guardería |
| **- 08:00 hrs.** | Desayuno | Desayuno | Desayuno | Desayuno | Desayuno | Desayuno | Guardería |
| **- 08:30 hrs.** | Entrega de guardia | Entrega de guardia | SESION GENERAL DE HOSPITAL | Entrega de guardia | Entrega de guardia | Entrega de guardia | Guardería |
| **- 09:00 hrs.** | Visita con médico adscrito | Visita con médico adscrito | Visita con médico adscrito | Visita con médico adscrito | Guardería |
| **- 10:00 hrs.** | Visita con médico adscrito | Visita con médico adscrito | Entrega de guardia y  visita medica | Entrega de guardia y  visita medica | Visita con médico adscrito | Visita con médico adscrito | Guardería |
| **- 13:00 hrs.** | Actividades de cada  servicio | Actividades de cada  servicio | Actividades de cada  servicio | Actividades de cada  servicio | Actividades de cada  servicio | Actividades de guardia | Guardería |
| **- 14:00 hrs.** | MÓDULO UNIVERSITARIO | MÓDULO UNIVERSITARIO | SESIÓN BIBLIOGRÁFICA | MÓDULO UNIVERSITARIO | MÓDULO UNIVERSITARIO | Actividades de guardia | Guardería |
| **- 14:30 hrs.** | Entrega de guardia | Entrega de guardia | Entrega de guardia | Entrega de guardia | Entrega de guardia | Actividades de guardia | Guardería |

**A.9 Rotación por otros hospitales.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RESIDENTES DE TERCER AÑO** | | | |
| DRA.ALEJANDRA CERINO CASTILLO | INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA | SEGUIMIENTO DEL NIÑO SANO | MARZO 2019 |
|  | INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA | ONCOLOGIA MEDICA | SEPTIEMBRE 2019 |
|  | INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA | NEFROLOGIA | JUNIO 2019 |
|  | SERVICIO SOCIAL | HOSPITAL GENERAL AMECAMECA | JULIO- OCTUBRE 2019 |
| RAFAEL CUERVO HERNANDEZ | INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA | SEGUIMIENTO DEL NIÑO SANO | AGOSTO 2019 |
|  | INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA | ONCOLOGIA MEDICA | ABRIL 2019 |
|  | HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO | TERAPIA PEDIATRICA | JULIO 2019 |
|  | SERVICIO SOCIAL | HOSPITAL GENERAL CADEREYTA | NOVIEMBRE 2019- FEBRERO 2020 |
| MARIANA CHEUNG LOPEZ | INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA | SEGUIMIENTO DEL NIÑO SANO | SEPTIEMBRE 2019 |
|  | INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA | ONCOLOGIA MEDICA | NOVIEMBRE 2019 |
|  | INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA | INMUNOLOGIA CLINICA | AGOSTO 2019 |
|  | SERVICIO SOCIAL | HOSPITAL GENERAL CADEREYTA | MARZO-JUNIO 2019 |
| JESICA K MARTINEZ SAUCEDO | INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA | SEGUIMIENTO DEL NIÑO SANO | NOVIEMBRE 2019 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RESIDENTE S DE SEGUNDO AÑO** | | | |
| DRA LINDA G.DIAZ GALLARDO | CENTRO MEDICO LA RAZA IMSS | TERAPIA INTENSIVA | JUNIO 2019 |
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ | CARDIOLOGIA PEDIATRICA | SEPTIEMBRE 2019 |
|  | HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO | URGENCIAS PEDIATRICA | ENERO 2020 |
| DR MAURICIO PADILLA CASTREJON | CENTRO MEDICO LA RAZA IMSS | TERAPIA INTENSIVA | MAYO 2019 |
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ | CARDIOLOGIA PEDIATRICA | AGOSTO  2019 |
|  | HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO | URGENCIAS PEDIATRICA | NOVIEMBRE 2019 |

**A.10 Actividades clínicas y académicas diarias por servicio.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HORA** | **LUNES** | **MARTES** | **MIÉRCOLES** | **JUEVES** | **VIERNES** | **SÁBADO** | **DOMINGO** |
| **- 07:30 hrs.** | Visita a alojamiento conjunto | Visita a alojamiento conjunto | Visita a alojamiento conjunto | Visita a alojamiento conjunto | Visita a alojamiento conjunto | Visita a alojamiento conjunto | Guardería |
| **- 08:00 hrs.** | Desayuno | Desayuno | Desayuno | Desayuno | Desayuno | Desayuno | Guardería |
| **- 08:30 hrs.** | Entrega de guardia | Entrega de guardia | SESION GENERAL DE HOSPITAL | Entrega de guardia | Entrega de guardia | Entrega de guardia | Guardería |
| **- 09:00 hrs.** | Visita con médico adscrito | Visita con médico adscrito | Visita con médico adscrito | Visita con médico adscrito | Guardería |
| **- 10:00 hrs.** | Visita con médico adscrito | Visita con médico adscrito | Entrega de guardia y  visita medica | Entrega de guardia y  visita medica | Visita con médico adscrito | Visita con médico adscrito | Guardería |
| **- 13:00 hrs.** | Actividades de cada  servicio | Actividades de cada  servicio | Actividades de cada  servicio | Actividades de cada  servicio | Actividades de cada  servicio | Actividades de guardia | Guardería |
| **- 14:00 hrs.** | MÓDULO UNIVERSITARIO | MÓDULO UNIVERSITARIO | SESIÓN BIBLIOGRÁFICA | MÓDULO UNIVERSITARIO | MÓDULO UNIVERSITARIO | Actividades de guardia | Guardería |
| **- 14:30 hrs.** | Entrega de guardia | Entrega de guardia | Entrega de guardia | Entrega de guardia | Entrega de guardia | Actividades de guardia | Guardería |
| **- 15:00 hrs.** | Comida | Comida | Comida | Comida | Comida | Comida | Guardería |
| **- 16:00 hrs.** | Visita vespertina | Visita vespertina | Visita vespertina | Visita vespertina | Visita vespertina | Actividades de guardia | Guardería |
| **- 07:00 hrs.** | Actividades de guardia | Actividades de guardia | Actividades de guardia | Actividades de guardia | Actividades de guardia | Actividades de guardia | Guardería |
| **- 21:00** | Actividades de guardia | Actividades de guardia | Actividades de guardia | Actividades de guardia | Actividades de guardia | Actividades de guardia | Guardería |

**A.11 Actividades y objetivos por servicio, intra y extrahospitalarias.**

Cuadro de identificación del servicio:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hospital:  **Hospital Infantil México** | Servicio:  **Urgencias** | **Fechas de rotación:**  Ver tabla apartado 9. |
| **Objetivo cognoscitivo** | **Destrezas clínicas a desarrollar** | **Actividades a realizar, relacionadas en orden decreciente de importancia** |
| Evaluar al paciente pediátrico en patología aguda | * Abordaje del paciente pediátrico con patología aguda * Iniciar tratamiento con base en las prioridades | * Valoración del paciente grave y en estado agudo * Manejo de la vía aérea * Manejo del paciente en estado de choque * Manejo del paciente con complicaciones cardiovasculares |
| Hospital:  Instituto Nacional Perinatologia | Servicio:  **Seguimiento Pediátrico** | **Fechas de rotación:**  Ver tabla apartado 9. |
| **Objetivo cognoscitivo** | **Destrezas clínicas a desarrollar** | **Actividades a realizar, relacionadas en orden decreciente de importancia** |
| Valoración del paciente pediátrico | * Abordaje , plan terapeutico del paciente pediátrico en su crecimiento y desarrollo * Valoración del paciente pediátrico en su neurodesarrollo | * Consulta externa * Valoración de neurodesarrollo |
| Hospital:  Centro Médico Nacional  “La Raza” | Servicio : Terapia Intensiva Pediatria | Ver anexo 9 |
| **Objetivo cognoscitivo** | **Destrezas clínicas a desarrollar** | **Actividades a realizar, relacionadas en orden decreciente de importancia** |
| Valoración y abordaje del paciente pediátrico en estado crítico | Abordaje del paciente pediátrico crítico.  Inicio de tratamiento basado en prioridades y con monitorización estrecha invasiva y no invasiva | * Valoración del paciente grave y en estado agudo * Manejo de la vía aérea * Manejo del paciente en estado de choque * Manejo del paciente con complicaciones cardiovasculares |

**A.12 Asistencia a cursos**

Calendarización anual por grado académico:

Se calendarizan conforme a las necesidades de cada residente y la disponibilidad de los mismos.

**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

|  |  |
| --- | --- |
| **Protocolo de Investigación /** | **Residente** |
| Frecuencia de sindrome depresioe en pacientes hospitalizados en el Sanatorio Durango | Jessica Karen Martinez Saucedo |
| "Morbimortalidad y factores de riesgo en recién nacidos con bajo peso al nacer atendidos en el Nuevo Sanatorio Durango, en un período de 5 años". | Alejandra Cerino Castillo |

****

**A.14 Evaluación.**

|  |  |
| --- | --- |
| ÁREA COGNOSCITIVA (40%) Se realiza por el profesor titular |  |
| * 1. Calificación de examen |  |
| * 1. Participación en clases y sesiones |  |
| * 1. Participación en pase de visita |  |
| * 1. Calificación del expediente clínico |  |
| Suma de puntos... |  |
| Promedio ponderado |  |
|  |  |
| 2. ÁREA AFECTIVA (20%) Se realiza por parte del responsable del área |  |
| * 1. Responsabilidad |  |
| * 1. Iniciativa |  |
| * 1. Organización en el trabajo |  |
| * 1. Relaciones humanas |  |
| * 1. Disciplina |  |
| Suma de puntos... |  |
| Promedio ponderado |  |
|  |  |
| 3. ÁREA PSICOMOTORA (30%) Por parte del responsable del área de rotación. |  |
| * 1. Habilidades y destrezas |  |
| * 1. Toma de decisiones |  |
| Suma de puntos... |  |
| Promedio ponderado |  |
|  |  |
| 4. ÁREA DE INVESTIGACIÓN (10%) Por el asesor de tesis. |  |
| * 1. Avance de tesis |  |
| 4.2 Calidad |  |
| 4.3 Criterios de Bioética |  |
| Suma de puntos... |  |
|  |  |
| Promedio ponderado |  |
|  |  |
| **PROMEDIO GENERAL** |  |

**15 . Rotación de Campo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ROTACIÓN DE CAMPO** | | | |
| **Nombre de residente** | **Hospital al que rota** | **Periodo de rotación** |
| MARIANA CHEUNG LOPEZ | HOSPITAL GENERAL DE CADEREYTA QUERETARO | MARZO-JUNIO 2019 |
| ALEJANDRA CERINO CASTILLO | HOSPITAL GENERAL DE AMECA AMECA EDO MEX | JULIO-OCTUBRE 2019 |
| JESICA K MARTINEZ SAUCEDO | HOSPITAL GENERAL DE CADEREYTA  QUERETARO | JULIO-OCTUBRE 2019 |
| RAFAEL CUERVO HERNANDEZ | HOSPITAL GENERAL DE CADEREYTA  QUERETARO | NOVIEMBRE 19-FEBRERO20 |

**A.16 Bibliografía básica existente en el hospital.**

1. Comité Editorial del Hospital Infantil de México (García AJ, Valencia MF). *Urgencias en Pediatría* . Editorial Mc Graw Hill. México 2011.
2. Kliegman R, Staton B, *et al*. *Nelson Tratado de Pediatría*. 19a Edicion; Editorial Elsevier. (2013).

**A.17 Bibliografía básica sugerida.**

**Bibliografía básica**

1. Games EJ, *et al*. *Introducción a la Pediatría*. 8a ed. México: Méndez. Editores; 2013. 1014p.
2. Marcdante, KJ, *et al*. *Nelson Pediatría esencial*. 7a ed. México: Elsevier-Masson; 2015. 778 p.
3. Martínez y Martínez, R. *Salud y enfermedad del niño y del adolescente*. 7ª ed. México: Manual Moderno; 2013.1850 p.
4. Normas oficiales mexicanas vigentes (NOM) para el conocimiento de las recomendaciones y procedimientos quedeben ser aplicadas por el alumno:
   * + - NOM-001-SSA3-2012, Educación en salud. Para la organización y funcionamiento de residencies médicas.
       - NOM-004-SSA2-2002. Del expediente clínico.
       - NOM-007-SSA2-1993. Atención de la mujer durante el embarazo, parto y puerperio y del recién nacido.Criterios y procedimientos para la prestación del servicio.
       - NOM-009-SSA2-1993. Para el fomento de la salud del escolar.
       - NOM-010-SSA2-1993. Para la prevención y control de la infección por Virus de la InmunodeficienciaHumana.
       - NOM-031-SSA2-1999. Para la atención a la salud del niño.
       - NOM-034-SSA2-2002. Para la prevención y control de los defectos al nacimiento.
       - NOM-036-SSA2-2002. Prevención y control de enfermedades. Aplicación de vacunas, toxoides, sueros,antitoxinas e inmunoglobulinas en el humano.
5. Guías de Práctica Clínica:
   * + - Diagnóstico y Tratamiento de la Neumonía Adquirida en la Comunidad en pacientes de 3 meses a 18 años en el primer y segundo nivel de atención.
       - Diagnóstico y Tratamiento de sepsis grave y choque séptico pacientes de 1 mes a 18 años de edad.
6. Tablas de equivalentes nutricionales.
7. [http://www.who.int/childgrowth.](http://www.who.int/childgrowth)
8. [http://www.cdc.gov.](http://www.cdc.gov/)

**Bibliografía complementaria:**

1. Bernstein D, Shelov SP. *Pediatría para estudiantes de medicina*. 3ra ed. México: Wolters Kluwer; 2012. 716 p.