

GUIA FORMATIVA TIPO MEDICOS INTERNOS RESIDENTES

**UNIDAD DOCENTE DE ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN.
AREA HOSPITALARIA VIRGEN MACARENA**

ELABORACIÓN: JUNIO 2014

INDICE	Pag
DEFINICIÓN DE LA ESPECIALIDAD -----	3
OBJETIVOS GENERALES DE LA FORMACIÓN-----	3
ESQUEMA GENERAL DE ROTACIONES-----	3
PRIMER AÑO DE RESIDENCIA -----	4
A) ROTACIONES -----	4
B) ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECIFICAS -----	6
C) PRODUCCION CIENTIFICA -----	6
D) ACTIVIDAD DOCENTE -----	6
E) GUARDIAS -----	6
SEGUNDO AÑO DE RESIDENCIA-----	7
A) ROTACIONES-----	7
B) ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECIFICAS-----	10
C) PRODUCCION CIENTIFICA-----	10
D) ACTIVIDAD DOCENTE -----	10
E) GUARDIAS -----	10
TERCER AÑO DE RESIDENCIA-----	11
A) ROTACIONES -----	11
B) ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECIFICAS-----	12
C) PRODUCCION CIENTIFICA-----	12
D) ACTIVIDAD DOCENTE-----	12
E) GUARDIAS-----	12
CUARTO AÑO DE RESIDENCIA-----	13
A) ROTACIONES-----	13
B) ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECIFICAS-----	14
C) PRODUCCION CIENTIFICA-----	14
D) ACTIVIDAD DOCENTE -----	14
E) GUARDIAS-----	14

DEFINICIÓN DE LA ESPECIALIDAD

La Endocrinología y Nutrición es aquella especialidad médica que abarca el estudio y tratamiento de las enfermedades del sistema endocrino, metabólicas y todas aquellas derivadas del proceso nutricional.

Incluye el conocimiento teórico y práctico de las correspondientes técnicas diagnósticas, medidas dietéticas y terapéuticas así como las normas de Medicina Preventiva relacionadas con estos campos.

OBJETIVOS GENERALES DE LA FORMACIÓN

Formar profesionales:

a) Capaces de entender la fisiopatología, investigar y reconocer las manifestaciones clínicas, así como practicar las actuaciones preventivas, diagnósticas y terapéuticas apropiadas en todos los procesos patológicos endocrinológicos y en las alteraciones del metabolismo y de la nutrición humana.

b) Motivados para desarrollar un aprendizaje continuo, trabajar en equipo y comunicarse con los pacientes y la sociedad, respetando las normas éticas y legales, aplicando los conceptos de eficacia y eficiencia que garanticen una utilización correcta de los recursos económicos.

c) Preparados para enseñar y evaluar, capacitados para incorporarse a grupos académicos de la especialidad en todos los niveles.

d) Dotados de suficientes conocimientos y adecuada práctica de la metodología científica para participar en proyectos de investigación.

ESQUEMA GENERAL DE ROTACIONES

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
R1	MEDICINA INTERNA						URG	URG	AP	AP	NEFR	NEFR	
R2	CAR	CAR UCI	UCI	RX	RX MNUC	MNUC	HDD	HDD	ENDOCRINO				
R3	ENDOCRINO									PED	PED GIN	GIN	
R4	NUTRICION				NUTRICION ENDOCRINO		ENDOCRINO		HIPOF	ENDOCRINO			

Niveles de supervisión al final de la rotación

1. Actividades realizadas por el residente sin necesidad de tutorización directa.
2. Actividades realizadas por el residente bajo supervisión del tutor.
3. Actividades realizadas por el personal sanitario del centro y observadas y/o asistidas en su ejecución por el residente.

PRIMER AÑO DE RESIDENCIA

A) ROTACIONES

1.- MEDICINA INTERNA

- **DURACION:** 3-6 MESES
- **CONTENIDO:**

Asistencia a pacientes ingresados en planta de MI y realización de interconsultas de MI bajo la supervisión del adjunto de MI responsable. Opcionalmente rotación en consultas externas de la Unidad del calcio.

- **OBJETIVOS ESPECIFICOS:** al final de la rotación el residente debe haber demostrado que
 - Es capaz de manejar las patologías más prevalentes en planta de MI lo que incluye: Realización de historias clínicas, exploración, orientación diagnóstica, indicación terapéutica, solicitud de pruebas diagnósticas y realización de informes de alta en pacientes de MI.
 - Es capaz de manejar de situaciones de descompensación aguda de estos pacientes.
 - Conoce los criterios de derivación a UCI y los procedimientos para dicha derivación.
 - En los que rotan por la Unidad de calcio, indicaciones de la densitometría, criterios diagnósticos de osteoporosis y osteopenia e indicaciones actuales de los fármacos para el tratamiento de la osteoporosis.
- **NIVEL DE SUPERVISION:** 2

2.-SERVICIO DE URGENCIAS

- **DURACION:** 2 MESES
- **CONTENIDO:**

Asistencia a pacientes que acuden a las consultas de urgencias del hospital bajo la supervisión del adjunto del Servicio de Urgencias responsable.

- **OBJETIVOS ESPECIFICOS:** al final de la rotación el residente debe haber demostrado que
 - Conoce los protocolos de actuación de las patologías más prevalentes en el Servicio de Urgencias.
 - Es capaz de evaluar la patología urgente, lo que incluye la realización de historias clínicas, exploración, orientación diagnóstica, solicitud de pruebas complementarias y consulta con otras especialidades
 - Conoce los criterios de ingreso en Observación y Recuperación.
 - Conoce el protocolo del alta hospitalaria y los mecanismos de derivación a Atención Primaria y/o otras especialidades.
- **NIVEL DE SUPERVISION:** 2

3.- ATENCION PRIMARIA

- **DURACION:** 2 MESES
- **CONTENIDO:**

Pasar consulta de Atención Primaria con un médico de Atención Primaria de nuestra área.

- **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:** al final de la rotación el residente debe haber demostrado que
 - Conoce la dinámica del funcionamiento de un centro de Atención Primaria y los recursos de que disponen en el seguimiento de la patologías más prevalentes.
 - Conoce las vías de comunicación entre Atención Primaria y Atención Especializada y la importancia de la continuidad asistencial.
 - Ha aprendido el manejo de patologías mas relacionadas con nuestra especialidad en Atención Primaria:
 - Diabetes Mellitus
 - HTA y Factores de riesgo cardiovascular
 - Patología tiroidea
 - Embarazo.
- **NIVEL DE SUPERVISION:** 3

4.- NEFROLOGIA

- **DURACION:** 1-2 MESES
- **CONTENIDO:**

Asistencia al paciente nefrológico en planta de hospitalización, interconsultas, consultas externas y Hemodialisis, con especial atención a la nefropatía diabética, hiperparatiroidismo y manejo de la HTA.

- **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:** al final de la rotación el residente debe haber demostrado que
 - Es capaz de diagnosticar los distintos estadios de la insuficiencia renal y conoce las indicaciones de derivación a Nefrología.
 - Es capaz de tratar la HTA según las guías actuales de práctica clínica, conoce el manejo de la HTA en el embarazo y en la nefropatía diabética.
 - Conoce las indicaciones de la monitorización ambulatoria de la TA y su interpretación.
 - Sabe manejar las infecciones urinarias en pacientes renales.
 - Conoce el diagnóstico y tratamiento de los distintos tipos de hiperparatiroidismo
 - Conoce la indicaciones de la diálisis, principios básicos y diferencias de la hemodiálisis y diálisis peritoneal.
 - Conoce las indicaciones de transplante renal y transplante renopancreático.
 - Sabe manejar las alteraciones electrolíticas.
 - Ha aprendido los conceptos básicos de la nutrición en pacientes renales.
- **NIVEL DE SUPERVISION:** 2

B) ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECÍFICAS

- CURSO DE URGENCIAS DEL HUVVM
- CURSO DE PROTECCION RADIOLOGICA
- CURSOS MODULARES DEL SAS
 - ORGANIZACIÓN SANITARIA DE ANDALUCIA
 - COMUNICACIÓN Y HABILIDADES RELACIONALES EN CIENCIAS DE LA SALUD
 - SOPORTE VITAL AVANZADO
- CURSO DE DIRAYA Y RECETA XXI
- PARTICIPACION EN EL CONGRESO REGIONAL DE LA SAEN Y CURSO PRECONGRESO
- PARTICIPACION EN EL CONGRESO NACIONAL DE SEEN Y CURSO PRECONGRESO
- PARTICIPACION EN EL CONGRESO NACIONAL DE LA SED
- ASISTENCIA A LA REUNION DE CASOS CLINICOS DE LA SAEN
- ASISTENCIA A AL REUNION ENDOCRINOLOGICA SEVILLANA
- CURSO DE SOPORTE VITAL AVANZADO
- ASISTENCIA A LAS SESIONES ANATOMOCLÍNICAS HOSPITALARIAS
- DE MANERA OPCIONAL SE INCENTIVARÁ AL RESIDENTE A REALIZAR CURSOS PARA:
 - CONSEGUIR/MANTENER UN NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL INGLES ALTO, CON ESPECIAL ORIENTACION AL INGLES MEDICO.
 - CONSEGUIR UN ADECUADO MANEJO DE PROGRAMAS INFORMATICOS: creación de base de datos, su manejo estadístico, elaboración de presentaciones.
 - REALIZACION DE BUSQUEDA BIBLIOGRAFICA DE FORMA EFICIENTE

C) PRODUCCIÓN CIENTIFICA

ACTIVIDADES MÍNIMAS

- PARTICIPACION COMO AUTOR DE AL MENOS UNA COMUNICACIÓN A LOS CONGRESOS DE LA SAEN, SEEN Y SED
- PARTICIPACION COMO PRIMER AUTOR EN AL MENOS UNA COMUNICACIÓN A CONGRESO

D) ACTIVIDAD DOCENTE

- ASISTENCIA Y PARTICIPACION ACTIVA EN LAS SESIONES CLINICAS DE LOS SERVICIOS EN LOS QUE ROTA Y AL MENOS PRESENTACION DE UNA SESIÓN DEL SERVICIO DE ENDOCRINOLOGÍA (ACREDITADA)

E) GUARDIAS

- REALIZACION DE 4/5 GUARDIAS AL MES EN LAS CONSULTAS DE URGENCIAS DEL HOSPITAL

SEGUNDO AÑO DE RESIDENCIA

A) ROTACIONES

1.- CARDIOLOGIA

DURACION: 1-2 MESES

CONTENIDO: Asistencia al paciente cardiológico en planta de hospitalización y consultas externas.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: al final de la rotación el residente debe haber demostrado que

- Sabe interpretar los EKG en la normalidad y en las patologías más prevalentes.
- Conoce el manejo básico de los trastornos del ritmo
- Conoce los protocolos de actuación en el síndrome coronario agudo
- Sabe tratar los factores de riesgo cardiovasculares en pacientes cardiológicos: objetivos terapéuticos y manejo farmacológico.

NIVEL DE SUPERVISION: 2

2.-UCI

DURACION: 1-2 MESES

CONTENIDO : Asistencia a pacientes ingresados en UCI bajo la supervisión del adjunto de UCI responsable.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: al final de la rotación el residente debe haber demostrado que

- Conoce las indicaciones de ingreso en UCI
- Ha realizado historias clínicas, exploración, orientación diagnóstica, indicación terapéutica, solicitud de pruebas diagnósticas y realización de informes de alta en pacientes críticos con la supervisión del adjunto responsable.
- Conoce el manejo del paciente con insuficiencia respiratoria aguda. Conoce las indicaciones de intubación endotraqueal y ventilación mecánica. Ha realizado alguna intubación con supervisión.
- Conoce el manejo de la insuficiencia cardíaca aguda, trastornos del ritmo y técnicas de resucitación cardiopulmonar avanzada.
- Conoce el manejo de la diabetes mellitus en pacientes críticos.
- Sabe las indicaciones de vía central y la ha canalizado alguna con supervisión.
- Ha aprendido los conceptos básicos de nutrición enteral y parenteral en pacientes críticos.

NIVEL DE SUPERVISION: 2

3.-RADIODIAGNOSTICO

DURACION: 1-2 MESES

CONTENIDO: Estudio de pruebas radiológicas en la sala de informes de Radiología, en ecografía, TAC y RMN con especial atención a los estudios tiroideos, hipofisarios y suprarrenales.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Al final de la rotación el residente debe haber demostrado que

- Puede interpretar la RX simple de tórax y abdomen
- Sabe reconocer la estructura ecográfica normal del tiroides, los signos de tiroiditis y valorar los nódulos tiroideos: dimensión y características ecográficas.
- Sabe reconocer las imágenes de adenomas paratiroideos en ecografía de cuello
- Ha realizado PAAF de tiroides
- Sabe reconocer la anatomía normal de la hipófisis en TAC y RMN. Sabe reconocer las imágenes de los adenomas hipofisarios.

- Sabe reconocer la anatomía normal de las glándulas suprarrenales en TAC y RMN. Sabe reconocer las imágenes de los adenomas suprarrenales.

NIVEL DE SUPERVISION: 3

4.-MEDICINA NUCLEAR

DURACION: 1-2 MESES

CONTENIDO:

Estudio de pruebas gammagráficas en el Servicio de Medicina Nuclear con especial atención a los estudios tiroideos, paratiroides, hipofisarios y suprarrenales.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: al final de la rotación el residente debe haber demostrado que

- Sabe interpretar las gammagrafías tiroideas: normalidad, enfermedad de Graves, bocios nodulares.
- Sabe interpretar las gammagrafías de paratiroides: normalidad, adenomas, hiperplasias, ectopias.
- Conoce el protocolo de tratamiento con I-131 del hipertiroidismo.
- Conoce el protocolo de tratamiento y seguimiento del carcinoma diferenciado de tiroides. Tratamientos rediferenciadores.
- Conoce las indicaciones de la gammagrafía adrenal y su interpretación
- Conoce las utilidades del Octreoscan en el diagnóstico de tumores neuroendocrinos

NIVEL DE SUPERVISION: 3

5.-HOSPITAL DE DIA DE DIABETES

DURACION: 2 MESES

CONTENIDO: Atención al paciente diabético de debut y al diabético con descompensación metabólica.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: al final de la rotación el residente debe haber demostrado que

- Sabe manejar la Diabetes Mellitus de debut, ha realizado historias clínicas, exploración, indicación terapéutica y screening de complicaciones crónicas.
- Conoce el arsenal terapéutico de la Diabetes Mellitus: los antidiabéticos orales, análogos del GLP1 e insulinas y sus indicaciones.
- Es capaz de realizar la educación diabetológica básica en DM1 y DM2
- Sabe tratar la hiperglucemia cetósica y no cetósica en la Diabetes Mellitus, conoce las indicaciones de la insulinización y las pautas.
- Sabe intensificar y optimizar el tratamiento en pacientes diabéticos insulinizados.
- Sabe manejar los principales glucómetros, su descarga de datos, manejo del programa informático e interpretación de resultados.
- Conoce el seguimiento de la diabetes gestacional en el Hospital de Día y la evaluación postparto.
- Sabe utilizar el retinógrafo y diagnosticar los diferentes grados de retinopatía diabética.
- Conoce los conceptos básicos del tratamiento con microinfusora de insulina.

NIVEL DE SUPERVISION: 2

6.- ENDOCRINOLOGÍA

DURACION: 3 MESES

CONTENIDO: pasar consulta en el Servicio de Endocrinología con el adjunto responsable o con el MIR de 3º / 4º año.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: al final de la rotación el residente debe haber demostrado que

Ha pasado consulta en la Unidad de Diabetes y conoce

- El uso de los ADO en la diabetes mellitus 2
- Las pautas de insulización en la diabetes mellitus 1 y 2
- El uso de los nuevos fármacos en la DM2
- Los protocolos de seguimiento de las complicaciones en la Diabetes Mellitus
- El funcionamiento de las microinfusoras de insulina y sus indicaciones

Ha pasado consultas en las consultas de endocrinología general y patología tiroidea y conoce

- Manejo de la disfunción tiroidea
- Manejo del nódulo tiroideo. Realización de ecografías con PAAF
- Estudio del hiperparatiroidismo
- Estudio de los adenomas hipofisarios
- Estudios de función suprarrenal
- Indicaciones de las principales pruebas funcionales en endocrinología y su interpretación.

NIVEL DE SUPERVISION: 2

B) ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECÍFICAS

- PARTICIPACION EN EL CONGRESO REGIONAL DE LA SAEN Y CURSO PRECONGRESO
- PARTICIPACION EN EL CONGRESO NACIONAL DE SEEN Y CURSO PRECONGRESO
- PARTICIPACION EN EL CONGRESO NACIONAL DE LA SED
- PRESENTACIÓN DE CASO CLÍNICO EN LA REUNION DE CASOS CLINICOS DE LA SAEN
- ASISTENCIA A LA REUNION ENDOCRINOLOGICA SEVILLANA
- ASISTENCIA A LAS SESIONES ANATOMOCLÍNICAS HOSPITALARIAS

C) PRODUCCIÓN CIENTIFICA

ACTIVIDADES MÍNIMAS

- PARTICIPACION COMO PRIMER AUTOR DE AL MENOS UNA COMUNICACIÓN A LOS CONGRESOS DE LA SAEN, SEEN Y SED
- PARTICIPACION EN AL MENOS UNA COMUNICACIÓN A CONGRESO INTERNACIONAL

D) ACTIVIDAD DOCENTE

- ASISTENCIA Y PARTICIPACION ACTIVA EN LAS SESIONES CLINICAS DE LOS SERVICIOS EN LOS QUE ROTA Y PRESENTACION DE AL MENOS 2 SESIONES EN EL SERVICIO DE ENDOCRINOLOGÍA (ACREDITADA)

E) GUARDIAS

- REALIZACIÓN DE GUARDIAS EN CONSULTAS DE URGENCIAS Y EN OBSERVACIÓN
- REALIZACION DE GUARDIAS DE UCI DURANTE SU ROTATORIO

TERCER AÑO DE RESIDENCIA

A) ROTACIONES:

1.- ENDOCRINOLOGÍA

DURACION: 9 MESES

CONTENIDO: actividad asistencial en el Servicio de Endocrinología tanto en unidad de diabetes, consultas de patología tiroidea, consultas en endocrinología general y en planta de endocrinología.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: al final de la rotación el residente debe haber demostrado

- Que sabe manejar al paciente con diabétes mellitus, optimizar su tratamiento, manejar adecuadamente los factores de riesgo vascular y vigilar las complicaciones crónicas
- Que sabe manejar la disfunción tiroidea, realizar ecografía y PAAF de tiroides y conoce las indicaciones de cirugía y del I131
- Que conoce el protocolo de seguimiento del carcinoma diferenciado de tiroides.
- Que sabe evaluar la función hipofisaria, las indicaciones de las pruebas funcionales y su interpretación.
- Que sabe diagnosticar el hipercortisolismo y la insuficiencia suprarrenal
- Que sabe diagnosticar el hiperparatiroidismo y su tratamiento.
- Que sabe evaluar al paciente obeso y su tratamiento nutricional
- Que sabe evaluar a la mujer con hiperandrogenismo
- Que sabe evaluar al varón con ginecomastia
- Que sabe evaluar al niño con trastorno del crecimiento y desarrollo

NIVEL DE SUPERVISION: 2

2.-PEDIATRIA:

DURACION: 1-2 MESES

CONTENIDO: Pasar consulta junto con el adjunto responsable en una Unidad de Endocrinología Pediátrica en un centro de reconocido prestigio a nivel nacional.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: al final de la rotación el residente debe haber demostrado que conoce:

- como evaluar las alteraciones del crecimiento y desarrollo, el diagnóstico del déficit de GH y los protocolos de seguimiento.
- valorar los trastornos de la pubertad y sus tratamientos: pubertad precoz y retrasada
- la evaluación de los trastornos de la diferenciación sexual más prevalentes.
- el manejo de la patología tiroidea en la edad pediátrica.
- las peculiaridades del manejo de la diabetes en la infancia y adolescencia. El uso de las bombas de insulina en la edad pediátrica
- los principales errores congénitos del metabolismo, su diagnóstico y tratamiento.

NIVEL DE SUPERVISION: 3

3.- GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

DURACION: 1-2 MESES

CONTENIDO: pasar consulta de esterilidad y de embarazo de alto riesgo junto con el ginecologo responsable de la unidad

OBJETIVOS ESPECIFICOS: al final de la rotación el residente debe haber demostrado que conoce:

- el protocolo de estudio de esterilidad en una pareja, indicaciones, interpretación de la pruebas y opciones de tratamiento
- protocolo de seguimiento de la gestación de alto riesgo con especial atención al la gestación con diabetes: diabetes gestacional y diabética gestante.

NIVEL DE SUPERVISION: 3

B) ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECIFICAS

- PARTICIPACION EN EL CONGRESO REGIONAL DE LA SAEN Y CURSO PRECONGRESO
- PARTICIPACION EN EL CONGRESO NACIONAL DE SEEN Y CURSO PRECONGRESO
- PARTICIPACION EN EL CONGRESO NACIONAL DE LA SED
- PARTICIPACION EN LA REUNION DE CASOS CLINICOS DE LA SAEN
- PRESENTACION DE CASO CLINICO EN LA REUNION ENDOCRINOLOGICA SEVILLANA
- ASISTENCIA A LAS SESIONES ANATOMOCLÍNICAS HOSPITALARIAS
- ASISTENCIA AL CURSO DE NUTRICION
- ASISTENCIA AL CURSO DE DIABETES DE LA SED
- ASISTENCIA AL CURSO DE ENDOCRINOLOGIA DE LA SEEN

C) PRODUCCION CIENTIFICA

ACTIVIDADES MINIMAS

- PARTICIPACION COMO PRIMER AUTOR DE AL MENOS UNA COMUNICACIÓN A LOS CONGRESOS DE LA SAEN, SEEN Y SED
- PARTICIPACION EN AL MENOS UNA COMUNICACIÓN COMO PRIMER AUTOR A CONGRESO INTERNACIONAL
- PARTICIPACION EN AL MENOS UNA PUBLICACION DEL SERVICIO

D) ACTIVIDAD DOCENTE

ASISTENCIA Y PARTICIPACION ACTIVA EN LAS SESIONES CLINICAS DE LOS SERVICIOS EN LOS QUE ROTA Y EN UNA SESIÓN DEL SERVICIO DE ENDOCRINOLOGÍA CADA TRIMESTRE (ACREDITADA)

F) GUARDIAS

- REALIZACIÓN DE GUARDIAS EN CONSULTAS DE URGENCIAS Y EN OBSERVACIÓN

CUARTO AÑO DE RESIDENCIA

A) ROTACIONES

1.-ENDOCRINOLOGIA

DURACION: 5 MESES

CONTENIDO: actividad asistencial en el Servicio de Endocrinología tanto en unidad de diabetes, consultas de patología tiroidea, consultas en endocrinología general y en planta de endocrinología.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: al final de la rotación el residente debe haber demostrado que es capaz de:

- manejar la patología del HDD
- responsabilizarse de la consulta de diabetes incluida la consulta de microinfusora de insulina
- responsabilizarse de una consulta de endocrinología general y de patología tiroidea, incluida la realización de ecografías tiroideas con PAAF
- atender a los pacientes ingresados en planta de endocrinología

NIVEL DE SUPERVISION: 1

2.- NUTRICION

DURACION: 6 MESES

CONTENIDO: asistencia a pacientes de la unidad de nutrición tanto en consultas externas como hospitalizados. Rotatorio de 2/3 meses en otra Unidad de reconocido prestigio a nivel nacional.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: al final de la rotación el residente debe haber demostrado que es capaz de:

- Seleccionar a los pacientes que requieren soporte nutricional.
- Estimar los requerimientos nutricionales en diferentes edades y situaciones vitales.
- Valorar la vía y forma de administración así como de las necesidades nutricionales.
- Valorar y tratar a los pacientes con obesidad, seguimiento post cirugía bariátrica.
- Elaborar protocolos de nutrición enteral y nutrición parenteral.
- Realizar el tratamiento nutricional de pacientes con alteraciones del tracto gastrointestinal.
- Realizar el tratamiento nutricional en pacientes con patologías específicas (cáncer, con SIDA, con enfermedades metabólicas, diabetes, etc.).
- Valorar y tratar las complicaciones del soporte nutricional enteral o parenteral.
- Indicar, monitorizar y seguir la nutrición enteral domiciliaria.
- Evaluar la respuesta al soporte nutricional

NIVEL DE SUPERVISION: 2

3.- HIPOFISIS

DURACION: 1-2 MESES

CONTENIDO Y OBJETIVOS ESPECIFICOS

Contenido: rotación por unidad dedicada a patología hipofisaria de reconocido prestigio a nivel internacional.

Objetivos específicos: al final de la rotación el residente debe haber demostrado que se ha familiarizado con el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de:

- Tumores hipofisarios no funcionantes
- Enfermedad de cushing
- Acromegalias
- Prolactinomas

Secreciones inadecuadas de ADH
Panhipopituitarismos

NIVEL DE SUPERVISION: 2

B) ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECIFICAS

- PARTICIPACION EN EL CONGRESO REGIONAL DE LA SAEN Y CURSO PRECONGRESO
- PARTICIPACION EN EL CONGRESO NACIONAL DE SEEN Y CURSO PRECONGRESO
- PARTICIPACION EN EL CONGRESO NACIONAL DE LA SED
- PARTICIPACION EN LA REUNION DE CASOS CLINICOS DE LA SAEN
- PARTICIPACION EN LA REUNION ENDOCRINOLOGICA SEVILLANA
- ASISTENCIA A LAS SESIONES ANATOMOCLÍNICAS HOSPITALARIAS
- CURSO DE MICROINFUSORAS DE INSULINA DE LA SED

C) PRODUCCION CIENTIFICA

ACTIVIDADES MINIMAS

- PARTICIPACION COMO PRIMER AUTOR DE AL MENOS UNA COMUNICACIÓN A LOS CONGRESOS DE LA SAEN, SEEN Y SED
- PARTICIPACION EN AL MENOS UNA COMUNICACIÓN COMO PRIMER AUTOR A CONGRESO INTERNACIONAL
- PARTICIPACION EN AL MENOS UNA PUBLICACION COMO PRIMER AUTOR.

D) ACTIVIDAD DOCENTE

ASISTENCIA Y PARTICIPACION ACTIVA EN LAS SESIONES CLINICAS DE LOS SERVICIOS EN LOS QUE ROTA Y EN UNA SESIÓN DEL SERVICIO DE ENDOCRINOLOGÍA CADA TRIMESTRE (ACREDITADA)

E) GUARDIAS

- REALIZACIÓN DE GUARDIAS EN CONSULTAS DE URGENCIAS Y EN PLANTA