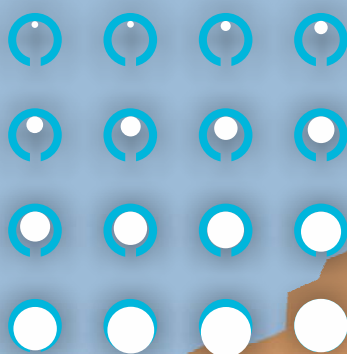


Cartera de Procesos y Procedimientos en el Sistema Sanitario Público de Andalucía, SSPA

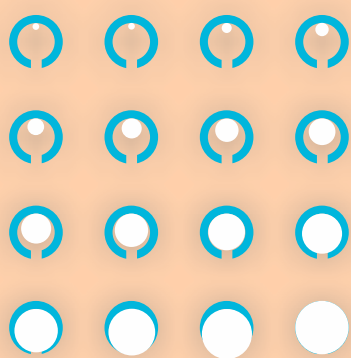
ENDOCRINOLOGÍA
Y NUTRICIÓN



Junta de Andalucía

Consejería de Salud y Familias

SERVICIO ANDALUZ DE SALUD





CARTERA DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS EN EL SISTEMA SANITARIO PÚBLICO DE ANDALUCÍA, SSPA

ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN



Servicio Andaluz de Salud

Dirección General de Asistencia Sanitaria y Resultados en Salud



Edición: diciembre de 2020



COORDINACIÓN

Dirección General de Asistencia Sanitaria y Resultados en Salud

Diego Agustín Vargas Ortega

Subdirección de Gestión Sanitaria

Inmaculada Vázquez Cruz

Servicio de Cartera de Servicios

Josefa María Aldana Espinal

María Teresa León Espinosa de los Monteros



Esta obra está bajo licencia Creative Commons

[Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 4.0 Internacional License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

© 2020 Servicio Andaluz de Salud. Consejería de Salud y Familias. JUNTA DE ANDALUCÍA
Edita: Servicio Andaluz de Salud. Consejería de Salud y Familias. JUNTA DE ANDALUCÍA
Avenida de la Constitución, 18 - 41001 SEVILLA
Teléfono: 955018000 - Fax: 955018037
www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud



Índice

Metodología	7
Procesos de Endocrinología y Nutrición	11
Procedimientos de Endocrinología y Nutrición	19



ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN

METODOLOGÍA

Objetivos

- Establecer los procesos y procedimientos que definen la cartera de servicios para la especialidad de Endocrinología y Nutrición en el Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA).
- Desarrollar los procedimientos y técnicas diagnósticas o terapéuticas asociadas a la especialidad.
- Clasificar los procedimientos y técnicas por hospitales.

Procedimiento

A partir de los datos obtenidos del Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) al alta hospitalaria, Hospital de Día y utilizando la codificación Internacional de Enfermedades CIE-9MC (vigente en el periodo de estudio), se seleccionó por servicio de alta todos los procedimientos realizados en un periodo de 5 años, para la especialidad de Endocrinología y Nutrición en los centros que disponen de esta especialidad.

Se ha efectuado una primera valoración identificando los procesos y procedimientos específicos de la especialidad y a su vez, cuando era pertinente, identificando técnicas dentro de cada procedimiento, utilizando las siguientes fuentes:

- Programas formativos vigentes del Consejo Nacional de Especialidades en Ciencias de la Salud.
- Carteras publicadas por las Unidades de Gestión Clínica, por las sociedades científicas, y carteras de servicios de otros hospitales del Sistema Nacional de Salud.
- Revisión documental de los Boletines de codificación CIE-9-MC editados por el SAS relacionados con los procedimientos realizados por la especialidad en estudio.
- Bases de datos del Servicio de Cartera de Servicios.
- Se ha consultado igualmente, la normativa vigente relacionada con la materia (Resoluciones/notificaciones relativas al nombramiento de las Unidades y procedimientos de Referencia de Andalucía).
- Revisión bibliográfica.

Con todo ello, se elaboró un borrador al que se incorporaron los procesos diagnósticos y los procedimientos y técnicas de la especialidad. Este borrador fue

remitido a las Unidades de Gestión Clínica de los hospitales del SSPA, a las que se solicitó una revisión de los procesos y procedimientos incluidos en el borrador y su aportación para determinar aquellos que se realizan actualmente en su área hospitalaria, incluir procedimientos que no estuvieran recogidos, así como poder eliminar aquellos que ya no se realizaran por estar obsoletos.

El documento, con todas las aportaciones revisadas, se envió a la Sociedad Andaluza de Endocrinología, Diabetes y Nutrición (SAEDYN), para su valoración y realización de propuestas; una vez recibidas se elaboró el documento definitivo.

RESULTADOS

- Elaboración del catálogo con todas las aportaciones y propuestas de los profesionales participantes correspondientes a los hospitales del SSPA.
- Catalogación de los procedimientos y técnicas que realizan cada hospital, incluidos los que son de referencia para el SSPA.
- Aprobación de la actualización de la cartera por procesos y procedimientos por la Dirección General de Asistencia Sanitaria y Resultados en Salud.
- Comunicación a las Direcciones Gerencia del ámbito SSPA y Sociedades Científicas.
- Publicación y difusión.

La cartera de procesos y procedimientos constituye una versión que puede experimentar ajustes en el tiempo, en función de los avances científicos en este ámbito; las modificaciones puntuales o revisiones generales de esta cartera o de sus apartados, serán incorporadas directamente al modelo publicado (on-line o consultable en web) y aparecerán como “ALERTA” O “NOVEDAD” en páginas web corporativas.

AGRADECIMIENTOS POR SU PARTICIPACIÓN

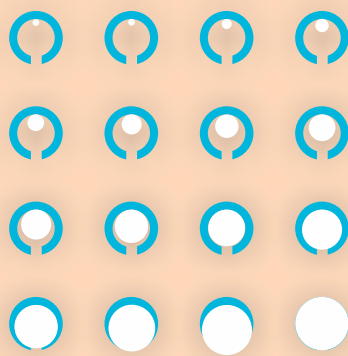
Al grupo de trabajo de la Cartera de Endocrinología y Nutrición, especialmente a la Dra. Elena Torres Vela, revisores del primer borrador de la cartera de la especialidad.

A la Sociedad Andaluza de Endocrinología, Diabetes y Nutrición (SAEDYN).

A las UGC de Endocrinología y Nutrición de los Hospitales del Sistema Sanitario Público de Andalucía.

A la Dra. María Asunción Martínez Brocca, directora del Plan Integral de Diabetes de Andalucía.

Al Dr. Juan Carlos Guerra Álvarez, que participó en su elaboración como MIR de la especialidad de Medicina Preventiva y Salud Pública.



Procesos de Endocrinología y Nutrición



PROCESOS DE ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN

TRASTORNOS DE LA GLÁNDULA TIROIDES

Hipotiroidismo primario
Hipotiroidismo primario subclínico
Hipotiroidismo primario autoinmune
Hipotiroidismo consecutivo a procedimientos
Hipotiroidismo congénito con bocio difuso
Hipotiroidismo congénito sin bocio
Hipotiroidismo debido a medicamentos y otras sustancias exógenas
Hipotiroidismo postinfeccioso
Otros tipos de hipotiroidismo especificados
Otros tipos de hipotiroidismo
Coma mixedematoso
Bocio dishormonogénico
Tirotoxicosis (hipertiroidismo)
Tirotoxicosis autoinmune
Tirotoxicosis con nódulo tiroideo tóxico único
Tirotoxicosis con bocio multinodular tóxico
Tirotoxicosis facticia
Otras tirotoxicosis
Otros tipos de bocio normofuncionante
Bocio difuso normofuncionante
Nódulo tiroideo único sin disfunción tiroidea
Bocio multinodular sin disfunción tiroidea
Tiroiditis
Tiroiditis aguda
Tiroiditis subaguda
Tiroiditis crónica
Tiroiditis autoinmune sin disfunción tiroidea asociada
Tiroiditis inducida por fármacos

NEOPLASIA MALIGNA DE GLÁNDULA TIROIDES

--Carcinoma de células de estirpe folicular
---Carcinoma papilar de tiroides
---Carcinoma folicular de tiroides
--Carcinoma de células de estirpe parafolicular: carcinoma medular
--Carcinoma anaplásico de tiroides
--Carcinoma de tiroides, metastatizado a otros órganos

DIABETES MELLITUS

Diabetes mellitus tipo 1
Diabetes mellitus tipo 2

PROCESOS DE ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN

Diabetes relacionada con fibrosis quística y otras afecciones pancreáticas

Diabetes monogénicas (MODY)

Diabetes Mellitus de inicio en gestación (gestacional)

Diabetes mellitus en embarazo (pregestacional, anteparto)

Diabetes mellitus inducida por fármaco o sustancia química

COMPLICACIONES DE LA DIABETES

Retinopatía diabética

Nefropatía diabética

Neuropatía diabética

Pie diabético de evolución tórpida

OTROS TRASTORNOS DE LA REGULACIÓN DE LA GLUCOSA Y DE LA SECRECIÓN INTERNA DEL PÁNCREAS

Coma hipoglucémico

Hipoglucemia en pacientes no diabéticos

TRASTORNOS DE OTRAS GLÁNDULAS ENDOCRINAS

PARATIROIDES

Hiperparatiroidismo primario

Hiperparatiroidismo secundario

Hipercalcemia hipocalciúrica familiar

Otras causas de Hipercalcemia

Hipoparatiroidismo

Pseudohipoparatiroidismo

Neoplasia benigna de las glándulas paratiroides: Adenoma de paratiroides, Hiperplasia de paratiroides

Neoplasia maligna de las glándulas paratiroides: Carcinoma de paratiroides

OTROS TRASTORNOS DEL METABOLISMO MINERAL

Hipofosfatemia

Hiperfosfatemia

Hipomagnesemia

Hipercalcemia

Hipovitaminosis D

ENFERMEDAD METABÓLICA ÓSEA

Osteoporosis con fractura patológica

Osteoporosis relacionada con la edad sin fractura

Osteoporosis del varón

Osteoporosis inducida por glucocorticoides

Osteoporosis idiopática del adulto joven

Osteoporosis localizada

Otros tipos de osteoporosis sin fractura

Osteomalacia

Otros trastornos de la densidad y estructuras óseas

PROCESOS DE ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN

Hipofosfatasia

Enfermedad de Paget

Osteogénesis imperfecta

Enfermedades óseas osteoescleróticas

TRASTORNOS DE LA GLÁNDULA HIPOFISARIA

Hiperfunción hipofisaria

Acromegalia

Hiperprolactinemia

Enfermedad de Cushing

Hipertiroidismo secundario

Otros tipos de hiperfunción hipofisaria. Pubertad precoz

Síndrome de secreción inadecuada de hormona antidiurética

Hipofunción hipofisaria

Hipopituitarismo

Hipogonadismo secundario

Hipotiroidismo secundario

Insuficiencia adrenal secundaria

Déficit de GH del adulto

Panhipopituitarismo

Diabetes insípida

Disfunción hipotalámica no clasificada en otros conceptos

NEOPLASIAS DE GLÁNDULA HIPOFISARIA Y CRANEOFARINGIOMAS

Craneofaringioma

Adenoma hipofisario no funcionante

Adenoma hipofisario funcionante

Carcinoma hipofisario

TRASTORNOS DE LA GLÁNDULA ADRENAL

HIPERFUNCIÓN

Síndrome de Cushing

Trastornos adrenogenitales: Hiperplasias suprarrenales congénitas

Hiperaldosteronismo primario

Hiperaldosteronismo secundario

Feocromocitoma

HIPOFUNCIÓN

Insuficiencia adrenal primaria

NEOPLASIAS BENIGNAS ADRENALES

Adenoma suprarrenal

Feocromocitoma

NEOPLASIA MALIGNA ADRENAL

PROCESOS DE ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN	
Carcinoma suprarrenal	
Feocromocitoma maligno	
TRASTORNOS DE LAS GÓNADAS	
Disfunción ovárica	
Síndrome de ovario poliquístico	
Disfunción testicular	
Trastornos de la pubertad, no clasificados bajo otro concepto	
TRASTORNOS DE VARIAS GLÁNDULAS	
Disfunción poliglandular	
Neoplasia endocrina múltiple tipo 1	
Neoplasia endocrina múltiple tipo 2A	
Neoplasia endocrina múltiple tipo 2B	
Otras neoplasias endocrinas múltiples	
Síndrome poliglandular autoinmune tipo 1	
Síndrome glandular autoinmune tipo 2	
Otros síndromes poliglandulares autoinmunes	
DESNUTRICIÓN	
Malnutrición calórico/proteica aislada o combinada, formas leves a graves	
Retrasos del desarrollo secundarios a malnutrición calórico-proteica	
Malnutrición calórico-proteica no especificada	
Desnutrición crónica o calórica en relación con enfermedades que condicionan aporte o aprovechamiento insuficiente de los nutrientes de forma crónica	
Desnutrición aguda o proteica en relación con patologías agudas que condicionan aumento de necesidades o pérdidas en pacientes con estado nutricional adecuado y estables previamente	
Desnutrición mixta calórico-proteica	
Estados carenciales relacionados con la deficiente ingesta general o selectiva o por aumento de pérdidas	
SOBREPESO, OBESIDAD Y OTROS TIPOS DE HIPERALIMENTACIÓN	
Sobrepeso	
Obesidad grado I	
Obesidad grado II	
Obesidad grado III (mórbida)	
Obesidad grado IV y superiores (extremas)	
Obesidad post-cirugía bariátrica	
TRASTORNOS DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA	
Anorexia nerviosa	
Anorexia nerviosa atípica	
Bulimia nerviosa	
Bulimia nerviosa atípica	
Hiperfagia	



PROCESOS DE ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN

Vómitos psicógenos

Otros trastornos de la conducta alimentaria

Trastornos de la conducta alimentaria no especificados

ALTERACIONES METABÓLICAS

Trastornos del metabolismo de aminoácidos

Otros trastornos del metabolismo de los carbohidratos

Trastornos del metabolismo de esfingolípidos y otros trastornos por almacenamiento de lípidos

Trastornos del metabolismo de otras estructuras glucídicas

Trastornos del metabolismo de las lipoproteínas y otras lipidemias

Hipercolesterolemia pura

Hipergliceridemia pura

Hiperlipidemia mixta

Trastornos del metabolismo de purinas y pirimidinas

Trastornos del metabolismo de porfirinas y bilirrubina

Trastornos del metabolismo de los minerales

Otros trastornos de líquidos, electrolitos y equilibrio ácido-base

Otros trastornos metabólicos y los no especificados

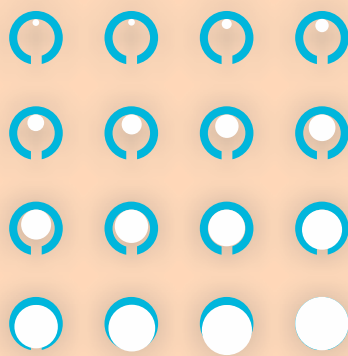
TRASTORNOS DE LA DIFERENCIACIÓN SEXUAL

Síndrome de Klinefelter

Síndrome de Turner

Otras disgenesias gonadales





Procedimientos de Endocrinología y Nutrición



TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS		1.- PROCEDIMIENTOS GENERALES																																			
		H. U. TORRECÁRDENAS	H. U. PUERTA DEL MAR	H. U. REINA SOFÍA	H. U. VIRGEN DE LAS NIEVES	H. U. JUAN RAÓN JIMÉNEZ	H. U. DE JAÉN	H. U. REGIONAL DE MÁLAGA	H. U. VIRGEN MACARENA	H. U. VIRGEN DEL ROCÍO	H. U. DE JEREZ DE LA FRONTERA	H. U. DE PUERTO REAL	H. U. CLÍNICO SAN CECILIO	H. U. VIRGEN DE LA VICTORIA	H. COSTA DEL SOL	H. U. VIRGEN DE VALME	H. PUNTA DE EUROPA	H. INFANTA MARGARITA	H. INFANTA ELENA	H. SAN AGUSTÍN	H. SAN JUAN DE LA CRUZ	H. DE LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN	H. VALLE DE LOS PEDROCHES	H. DE MONTILLA	H. DE BAZA	H. SANTA ANA	H. DE RIOTINTO	H. ALTO GUADALQUIVIR	H. DE ANTEQUERA	H. DE LA SERRANÍA	H. LA MERCED	H. A. R. DE PUENTE GENIL	H. A. R. VALLE DEL GUADIATO	H. A. R. DE LEBRÍA	H. A. R. SIERRA NORTE		
	Anamnesis/Entrevista clínica	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Exploración médica	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Interconsulta con otras especialidades																																				
	Consulta multidisciplinar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Participación en comités clínicos (tumores, neurocirugía, cirugía, nutrición...)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Consejo genético	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Prevención relacionada con la Endocrinología y la Nutrición	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Promoción de la salud	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	- Promoción de hábitos saludables	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Educación para la salud (diabética y nutricional, otros factores de riesgo para la salud, dispositivos relacionados con el control de la diabetes)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Telemedicina			x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		
2.- PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS																																					
	Ecografía cervical (tiroides, paratiroides, adenopatías, vascular...)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
	Indicación de Punción aspiración de nódulos tiroideos y adenopatías cervicales	x	x	x*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
	Indicación de determinaciones bioquímicas en líquido de lavado de aguja de punción tiroidea (tiroglobulina, paratirina)	x	x	x*	x	x	x	x	x*	x	x	x	x	x	x	x	x*	x				x															
	Indicación de Biopsia de tiroides con abordaje percutáneo	x	x	x	x	x	x	x	x*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
	Indicación de Biopsia de tiroides con abordaje endoscópico	x			x	x	x			x					x																						
	Indicación de Biopsia de lesiones pancreáticas con abordaje endoscópico	x	x	x	x		x	x	x	x			x	x	x	x	x	x																			
	Valoración de neuropatía somática y autonómica (vibrómetro, diapasón, monofilamento, frío calor etc)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																			
	Retinografía digital. Indicación y valoración	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Sistemas de monitorización continua de glucemia (CGMS)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Sistemas de monitorización continua de tensión arterial (MAPA)	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
Monitorización ambulatoria de la presión arterial	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Automedida de presión arterial	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Automedida de la glucemia y cetonemia																																					
Cálculo de requerimientos en pacientes candidatos a Soporte Nutricional Artificial	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Calorimetría Indirecta en quemados				x				x																													
Programas Informáticos/ apps para la estimación de requerimientos									x																												
Procedimientos que utilizan cambios en temperatura/ acelerometría (arm-band) para la estimación del gasto energético total (GET)																																					



TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS																																
Acelerómetros triaxiales (estimación del gasto calórico)																																
Indicación Doppler de miembros inferiores y miembros superiores																																
3.- INDICACIÓN DE EXPLORACIONES FUNCIONALES ENDOCRINOLÓGICAS																																
Estudio hormonal basal (EN LABORATORIO DE HORMONAS CON LA PRESENCIA DE ENDOCRINOLOGÍA)																																
FSH, LH, ACTH, TSH,GH, PRL, ADH, FT4, FT3, Tioglobulina, PTH, E2, testosterona, cortisol...																																
Hipófisis																																
ACTH y cortisol tras desmopresina																																
ACTH tras CRH (hormona estimulante de la liberación de corticotropina)																																
ACTH/cortisol tras hipoglucemia insulínica																																
ACTH/cortisol tras arginina-vasopresina																																
Determinación de ACTH tras estímulo con CRH/ Desmopresina en cateterismo de senos petrosos																																
GH tras hipoglucemia insulínica																																
GH tras glucagón																																
GH tras GH-RH																																
GH tras esfuerzo																																
GH tras sobrecarga oral de glucosa																																
Test de deshidratación (Prueba de la Sed)																																
Tiroides y Paratiroides																																
Tioglobulina tras TSH recombinante																																
Test de estimulación con parathormona sintética humana para AMPc urinario																																
Suprarrenales																																
Test de estímulo agudo de ACTH (1µg o 250 µg) para cortisol																																
Test de estimulación con ACTH para 17-OH-Progesterona																																
Test de Nugent (supresión con 1mg de dexametasona)																																
Test de supresión fuerte con dexametasona a dosis variables (2 y 8 mg)																																
Test de estímulo tras deambulación para aldosterona y ARP																																
Test de estímulo de deambulación combinado con furosemida intravenosa para aldosterona plasmática y ARP																																
Test de supresión con infusión de suero salino para aldosterona plasmática, ARP y cortisol en plasma																																
Test de supresión con dexametasona para aldosterona y ARP																																
Test de supresión con captopril para aldosterona																																
Ovario/Testículo																																

TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS		H.U. TORRECAÑENAS	H.U. PUERTA DEL MAR	H.U. REINA SOFÍA	H.U. VIRGEN DE LAS NIEVES	H.U. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ	H.U. DE JAÉN	H.U. REGIONAL DE MÁLAGA	H.U. VIRGEN MACARENA	H.U. VIRGEN DEL ROCÍO	H.U. DE JEREZ DE LA FRONTERA	H.U. DE PUERTO REAL	H.U. CLÍNICO SAN CECILIO	H.U. VIRGEN DE LA VICTORIA	H. COSTA DEL SOL	H.U. VIRGEN DE VALME	H. PUNTA DE EUROPA	H. INFANTA MARGARITA	H. INFANTA ELENA	H. SAN AGUSTÍN	H. SAN JUAN DE LA CRUZ	H. DE LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN	H. VALLE DE LOS PEDROCHES	H. DE MONTILLA	H. DE BAZA	H. SANTA ANA	H. DE RIOTINTO	H. ALTO GUADALQUIVIR	H. DE ANTEQUERA	H. DE LA SERRANÍA	H. LA MERCED	H.A.R. DE PUENTE GENIL	H.A.R. VALLE DEL GUADIA	H.A.R. DE LEBRIJA	H.A.R. SIERRA NORTE
Estimulación con análogos de Gn-RH		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Test estímulo de testosterona con HCG		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Supresión con estrógenos		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Páncreas		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Test de ayuno prolongado (insulinoma)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Test de estímulo con secretina (gastrinoma)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sobrecarga oral de glucosa (5 horas)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Test de comida mixta		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Diabetes		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Test de O'Sullivan (test de tolerancia oral de glucosa con 50 g)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Test de tolerancia oral de glucosa con 100 g		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Test de tolerancia oral de glucosa con 75 g		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Test de glucagón de reserva pancreática		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Test de tolerancia de glucosa intravenosa		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Estudio de cuantificación de resistencia insulínica: HOMA		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Hemoglobina glicosilada capilar		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Insulinemia basal y tras test de tolerancia oral a la glucosa		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Modelo mínimo de Bergman (No asistencia)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Clamp euglicémico (No asistencia)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4.- VALORACIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL DEL PACIENTE HOSPITALIZADO Y AMBULATORIO		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cuestionarios de cribado nutricional: MNA, MUST, NRS 2002, VGS y otros		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Historia dietética		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cuestionarios semicuantitativos para encuesta nutricional		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cuestionario de recuerdo de 24 horas para encuesta nutricional		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cuestionario de frecuencia de consumo		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Diario dietético		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Programas informáticos para elaboración de dietas y valoración de los registros/diarios dietéticos		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Album fotográfico para estimación de tamaño de raciones		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Antropometría y funcionalidad		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Plicometría		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Índice tobillo-brazo (índice de YAO)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

23

TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS	H.U. TORRECÁRDENAS	H.U. PUERTA DEL MAR	H.U. REINA SOFÍA	H.U. VIRGEN DE LAS NIEVES	H.U. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ	H.U. DE JAÉN	H.U. REGIONAL DE MÁLAGA	H.U. VIRGEN MACARENA	H.U. VIRGEN DEL ROCÍO	H.U. DE JEREZ DE LA FRONTERA	H.U. DE PUERTO REAL	H.U. CLÍNICO SAN CECILIO	H.U. VIRGEN DE LA VICTORIA	H. COSTA DEL SOL	H.U. VIRGEN DE VALME	H. PUNTA DE EUROPA	H. INFANTA MARGARITA	H. INFANTA ELENA	H. SAN AGUSTÍN	H. SAN JUAN DE LA CRUZ	H. DE LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN	H. VALLE DE LOS PEDROCHES	H. DE MONTILLA	H. DE BAZA	H. SANTA ANA	H. DE RIOTINTO	H. ALTO GUADALQUIVIR	H. DE ANTEQUERA	H. DE LA SERRANÍA	H. LA MERCED	H.A.R. DE PUENTE GENIL	H.A.R. VALLE DEL GUADIATO	H.A.R. DE LEBRIJA	H.A.R. SIERRA NORTE
Unidad de ensayos clínicos																																		
Diabetes tipo mody																																		
Trasplante de páncreas (aislado, páncreas riñón)																																		
Lípidos																																		
UNIDADES MULTIDISCIPLINARES																																		
Pie diabético																																		
Trastorno de la conducta alimentaria (en colaboración con Salud Mental)																																		
Disfagia																																		
Cirugía Bariátrica																																		
Fibrosis quística																																		
Esclerosis Lateral Amiotrófica																																		
Patología tumoral tiroidea, paratiroidea, adrenal y otras glándulas endocrinas																																		
HOSPITAL DE DÍA																																		
Diabetes																																		
Endocrinología y Nutrición																																		
CONSULTAS DE TRANSICIÓN																																		
Consultas de transición desde Endocrinología Pediátrica (e.j. diabetes) a Endocrinología de adultos																																		
Consultas de transición desde Gastroenterología Pediátrica (e.j. nutrición artificial, fibrosis quística) a Endocrinología de adultos																																		
Asistencia en la infancia																																		
Endocrinología infantil																																		
Endocrinología Pediátrica																																		
Nutrición infantil																																		
Nutrición (Endocrinología Pediátrica)																																		

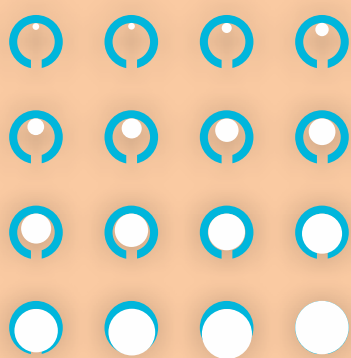
Procedimientos básicos no realizados por la especialidad de Endocrinología y Nutrición, pueden ser realizados por otra Especialidad o Unidad, en algún centro

x* Procedimiento realizado por especialistas de Endocrinología y Nutrición

x¹ Procedimiento realizado por el Servicio de Endocrinología en colaboración con Radiología

(1) Para pacientes con indicación protocolizada

Procedimiento/Unidad de referencia del SSPA





Junta de Andalucía

Consejería de Salud y Familias

SERVICIO ANDALUZ DE SALUD