

## Tabla 1. Competencias de la Especialidad de Endocrinología y Nutrición

1. Alteraciones hipotálamo-hipófisis y pineales:
  - 1.1. Alteraciones morfológicas: tumores hipofisarios, tumores hipotalámicos, tumores pineales, tumores paraselares y silla turca vacía.
  - 1.2. Alteraciones funcionales por hiperfunción: hiperprolactinemias, galactorrea, acromegalia, enfermedad de Cushing, secreción inadecuada de ADH...
  - 1.3. Alteraciones funcionales por hipofunción: panhipopituitarismo, déficit aislado de cualquier hormona hipofisaria, diabetes insípida...
  - 1.4. Otras: enfermedades inflamatorias, granulomatosas, metastáticas o vasculares.
2. Alteraciones del crecimiento y desarrollo:
  - 2.1. Deficiencia de GH.
  - 2.2. Resistencia a la GH.
  - 2.3. Defectos genéticos del eje somatotropo.
  - 2.4. Retraso constitucional del crecimiento.
  - 2.5. Talla alta.
3. Enfermedades tiroideas:
  - 3.1. Alteraciones orgánicas: bocio multinodular y nodular, cáncer tiroideo, disgenesia tiroidea, ectopia tiroidea...
  - 3.2. Alteraciones funcionales: hipertiroidismos por enfermedad de Graves-Basedow, bocio multinodular hiperfuncionante, nódulo autónomo hiperfuncionante y otros; hipotiroidismos primario y secundario.
  - 3.3. Alteraciones inflamatorias: tiroiditis.
  - 3.4. Trastornos por déficit o exceso de yodo.
  - 3.5. Miscelánea: oftalmopatía tiroidea, síndrome del enfermo eutiroideo y resistencia hormonas tiroideas.
4. Enfermedades de la glándulas suprarrenales
  - 4.1. Hiperfunción: síndrome de Cushing, hiperaldosteronismos, feocromocitomas y paragangliomas, síndromes virilizantes e hiperplasia suprarrenal congénita.
  - 4.2. Hipofunción: enfermedad de Addison, hipoaldosteronismo, hiperplasia suprarrenal congénita (deficiencias enzimáticas) y otros (resistencia a hormonas esteroideas).
5. Hipertensión de origen endocrinológico.
6. Alteraciones gonadales:
  - 6.1. Trastornos de la diferenciación sexual: disgenesia gonadal y sus variantes, disgenesia del túbulo seminífero y sus variantes, hermafroditismo verdadero, pseudohermafroditismo masculino y femenino.
  - 6.2. Alteraciones de la pubertad: pubertad precoz, pubertad retrasada, telarquía y adrenarquía precoces.
  - 6.3. Criptorquidia.
  - 6.4. Tumores testiculares.
  - 6.5. Ginecomastia.
  - 6.6. Disfunción eréctil.
  - 6.7. Hipogonadismos masculino y femenino.
  - 6.8. Síndrome de Klinefelter y otras alteraciones cromosómicas.
  - 6.9. Trastornos menstruales de origen endocrinológico.
  - 6.10. Amenorreas primarias y secundarias.
  - 6.11. Fallo ovárico prematuro.
  - 6.12. Síndrome de ovario poliquístico.
  - 6.13. Hirsutismo y virilización.
  - 6.14. Infertilidad.
  - 6.15. Menopausia. Climaterio masculino y femenino.
  - 6.16. Transexualismo.
  - 6.17. Contracepción.
7. Alteraciones de las glándulas paratiroides, del metabolismo fosfocálcico y del magnesio:
  - 7.1. Hiperparatiroidismo.
  - 7.2. Hipercalcemias paraneoplásicas.
  - 7.3. Otras hipercalcemias.
  - 7.4. Hipoparatiroidismo.
  - 7.5. Pseudohipoparatiroidismo.
  - 7.6. Otras hipocalcemias.
  - 7.7. Déficit y resistencia a vitamina D. Raquitismo y osteomalacia.
  - 7.8. Hiper e hipofosfatemias.
  - 7.9. Hiper e hipomagnesemias.
  - 7.10. Osteoporosis.
  - 7.11. Displasias esqueléticas.
8. Tumores gastrointestinales y pancreáticos productores de hormonas:
  - 8.1. Gastrinoma.

- 8.2. Insulinoma.
- 8.3. Glucagonoma.
- 8.4. Síndrome carcinoide.
- 8.5. Otros tumores (vipomas, somatostatinomas...).
- 9. Secreción hormonal ectópica.
- 10. Neoplasia endocrina múltiple y alteraciones del sistema endocrino difuso:
  - 10.1. MEN 1 y MEN 2.
  - 10.2. Complejo de Carney.
  - 10.3. Síndrome de McCune-Albright.
  - 10.4. Síndrome de Von Hippel Lindau.
  - 10.5. Neurofibromatosis.
  - 10.6. Síndrome de Cowden.
- 11. Síndromes poliglandulares autoinmunes.
- 12. Diabetes mellitus y alteraciones del metabolismo hidrocárbónico:
  - 12.1. Diabetes mellitus tipo 1.
  - 12.2. Diabetes mellitus tipo 2.
  - 12.3. Diabetes gestacional.
  - 12.4. Otras (diabetes mellitus secundarias, MODY...).
  - 12.5. Intolerancia a los hidratos de carbono, glucosa alterada en ayunas...
  - 12.6. Complicaciones agudas de la diabetes mellitus: cetoacidosis diabética y descompensación hiperglucémica hiperosmolar.
  - 12.7. Complicaciones crónicas de la diabetes mellitus: retinopatía, nefropatía y neuropatía diabéticas y complicaciones macrovasculares.
  - 12.8. Coordinación de la educación diabetológica.
  - 12.9. Organización de la atención diabetológica.
- 13. Hipoglucemias: reactivas, tumorales, otras.
- 14. Desnutrición.
  - 14.1. Desnutrición calórica en relación con patologías que condicionan insuficiente aporte o aprovechamiento de los nutrientes de forma crónica, o aumento del gasto energético.
  - 14.2. Desnutrición proteica en relación con patologías agudas que condicionan aumento de necesidades o de pérdidas en pacientes con un estado nutricional previo adecuado y estable.
  - 14.3. Desnutrición mixta (calórica-proteica) en relación con enfermedad crónica que condiciona desnutrición calórica sobre la que se asienta un cuadro de aumento de necesidades y/o pérdidas de forma aguda.
  - 14.4. Estados carenciales relacionados con la deficiente ingesta general o selectiva, o por aumento de pérdidas selectivas.
- 15. Trastornos de la conducta alimentaria:
  - 15.1. Anorexia nerviosa.
  - 15.2. Bulimia.
  - 15.3. Trastornos inespecíficos de la conducta alimentaria.
- 16. Obesidad:
  - 16.1. Sobrepeso.
  - 16.2. Obesidad.
  - 16.3. Obesidad mórbida.
  - 16.4. Obesidad extrema.
  - 16.5. Complicaciones de la obesidad.
- 17. Trastornos del metabolismo lipídico:
  - 17.1. Hiperlipemias primarias y secundarias.
  - 17.2. Hipolipemias.
  - 17.3. Otros trastornos del metabolismo lipídico.
- 18. Errores congénitos del metabolismo:
  - Glucogenosis, galactosemia, hemocromatosis, enfermedad de Wilson, fenilcetonuria...
- 19. Alteraciones hidroelectrolíticas:
  - 19.1. Hipo e hipernatremia.
  - 19.2. Hipo e hiperpotasemia.
- 20. Prevención en Endocrinología y Nutrición:
  - 20.1. Identificación de factores de riesgo.
  - 20.2. Cribaje.
  - 20.3. Estrategias de intervención preventiva.
- 21. Metodología diagnóstica de la especialidad:
  - 21.1. Estudios genéticos.
  - 21.2. Biología molecular.
  - 21.3. Determinaciones hormonales.
  - 21.4. Pruebas de función endocrinológica.
  - 21.5. Técnicas de imagen.
  - 21.6. Obtención de muestras citológicas.