

## PARTE ESPECÍFICA. ENDOCRINOLOGIA Y NUTRICION

- Tema 1.** Metodología diagnóstica en endocrinología (I): estudios genéticos, biología molecular, exploración hormonal, tests de función endocrinológica.
- Tema 2.** Metodología diagnóstica en endocrinología (II): técnicas de imagen, obtención de muestras citológicas.
- Tema 3.** Anatomo-fisiología del eje hipotálamo-hipofisario.
- Tema 4.** Tumores hipofisarios no funcionantes, Gonadotrofinoma, Tirotrofinoma, tumores hipotalámicos, tumores periselares. Silla turca vacía.
- Tema 5.** Acromegalia y gigantismo.
- Tema 6.** Prolactinoma y otras hiperprolactinemias. Galactorrea.
- Tema 7.** Panhipopituitarismo. Otras patologías hipotálamo-hipofisarias: enfermedades inflamatorias, granulomatosas, metastásicas o vasculares.
- Tema 8.** Secreción inadecuada de ADH. Diabetes insípida.
- Tema 9.** Fisiología del crecimiento. Alteraciones del crecimiento y desarrollo: deficiencia de GH, resistencia a la GH, defectos genéticos del eje somatotrofo, Retraso constitucional del crecimiento y desarrollo. Déficit de GH en adulto.
- Tema 10.** Anatomo-fisiología del tiroides.
- Tema 11.** Bocio endémico, bocio multinodular y uninodular, atireosis y ectopia. Trastornos por exceso de yodo.
- Tema 12.** Hipertiroidismo: Enfermedad de Graves-Basedow. Bocio multinodular tóxico. Adenoma tóxico. Crisis Tirotóxica.
- Tema 13.** Hipotiroidismo. Hipotiroidismo subclínico. Coma mixedematoso.
- Tema 14.** Tiroiditis aguda, subaguda y crónica.
- Tema 15.** Manejo del nódulo tiroideo. Cáncer de tiroides.
- Tema 16.** Otras alteraciones tiroideas: Oftalmopatía tiroidea. Síndrome del «enfermo eutiroideo». Resistencia a hormonas tiroideas.
- Tema 17.** Anatomo-fisiología de las glándulas paratiroides.
- Tema 18.** Hipercalcemias: Hiperparatiroidismo. Hipercalcemias paraneoplásicas. Otras hipercalcemias.
- Tema 19.** Hipoparatiroidismo. Pseudohipoparatiroidismo. Otras hipocalcemias.
- Tema 20.** Osteoporosis.
- Tema 21.** Enfermedades metabólicas óseas.
- Tema 22.** Déficit y resistencia a vitamina D. Raquitismo y osteomalacia. Patologías del metabolismo del fósforo y del magnesio.
- Tema 23.** Anatomo-fisiología de las glándulas suprarrenales.
- Tema 24.** Insuficiencia suprarrenal aguda y crónica.
- Tema 25.** Síndrome de Cushing.
- Tema 26.** Hiperaldosteronismo primario y secundario. Hipoaldosteronismo.
- Tema 27.** Hiperplasia suprarrenal congénita. Resistencia a hormonas esteroideas. Tumores adrenales productores de hormonas sexuales.
- Tema 28.** Incidentaloma suprarrenal. Cáncer corticoadrenal.
- Tema 29.** Feocromocitoma y paragangliomas.
- Tema 30.** Hipertensión de origen endocrinológico.
- Tema 31.** Anatomo-fisiología del aparato reproductor masculino y femenino.
- Tema 32.** Trastornos de la diferenciación sexual. Disgenesia gonadal. Hermafroditismo y pseudohermafroditismo.

- Tema 33.** Fisiología y patología de la pubertad: pubertad precoz, pubertad retrasada, telarquia y adrenarquia precoz.
- Tema 34.** Hirsutismo. Hiperandrogenismos ováricos.
- Tema 35.** Menopausia y andropausia. Fallo ovárico precoz.
- Tema 36.** Criptorquidia. Tumores testiculares. Ginecomastia. Disfunción eréctil.
- Tema 37.** Disforia de género.
- Tema 38.** Tumores neuroendocrinos gastroenteropancreáticos. Otros tumores neuroendocrinos.
- Tema 39.** Manifestaciones endocrinas de las enfermedades sistémicas. Síndromes paraneoplásicos. Síndromes hormonales ectópicos.
- Tema 40.** Neoplasia endocrina múltiple tipo 1 y 2.
- Tema 41.** Síndromes poliglandulares autoinmunes.
- Tema 42.** Anatomía-fisiología del páncreas. Mecanismo de acción de la insulina. Resistencia insulínica.
- Tema 43.** Clasificación, epidemiología y diagnóstico de la Diabetes Mellitus.
- Tema 44.** Etio-patogenia, fisiopatología y clínica de la Diabetes Mellitus tipo 1 y 2. Alteraciones y mecanismos que conducen a las complicaciones.
- Tema 45.** Tratamiento de la Diabetes Mellitus. Pautas dietéticas. Educación diabetológica. Ejercicio físico. Tratamiento farmacológico. Nuevas tecnologías en el tratamiento de la diabetes (Sistemas de infusión continua de insulina. Monitorización continua de insulina. Sistemas integrados). Trasplante de islotes. Tratamiento de la diabetes intrahospitalaria.
- Tema 46.** Diabetes gestacional. Otras diabetes (diabetes mellitus secundaria, diabetes monogénicas, diabetes mellitus tipo LADA). Intolerancia a los hidratos de carbono.
- Tema 47.** Complicaciones agudas de la diabetes mellitus.
- Tema 48.** Complicaciones crónicas de la diabetes mellitus: microvasculares y macrovasculares. Pie diabético.
- Tema 49.** Hipoglucemias. Insulinoma.
- Tema 50.** Valoración nutricional. Antropometría. Composición corporal. Valoración funcional. Índices pronósticos nutricionales. Trastornos nutricionales. Población de riesgo y métodos de cribaje.
- Tema 51.** La historia clínica y dietética. Características de las dietas en diversas patologías (diabetes, enfermedad renal, HTA, ECV, hiperlipemia). Dieta Mediterránea. Criterios para la confección de dietas terapéuticas. Modificaciones de la textura y consistencia de la dieta. Educación dietética.
- Tema 52.** Desnutrición calórica. Desnutrición proteica. Desnutrición mixta (calórica-proteica).
- Tema 53.** Malnutrición Hospitalaria.
- Tema 54.** Nutrición y cáncer.
- Tema 55.** Tipos de soporte nutricional. Suplementos orales. Nutrición enteral. Nutrición parenteral. Tratamientos nutricionales en patologías específicas. Nutrición artificial domiciliaria (enteral, parenteral). Seguimiento y complicaciones de la nutrición artificial. Parámetros de evaluación de la respuesta al soporte nutricional.
- Tema 56.** Trastornos de la conducta alimentaria. Anorexia nerviosa. Bulimia. Otros trastornos de la conducta alimentaria.

- Tema 57.** Obesidad y sus complicaciones. Tratamiento de la obesidad. Cirugía de la obesidad. Seguimiento tras la cirugía bariátrica.
- Tema 58.** Trastornos del metabolismo lipídico: hiperlipemias primarias y secundarias. Hipolipemias. Otros trastornos del metabolismo lipídico. Nuevos tratamientos.
- Tema 59.** Errores congénitos del metabolismo: glucogenosis, galactosemia, hemocromatosis, enfermedad de Wilson, fenilcetonuria, etc.
- Tema 60.** Alteraciones hidroelectrolíticas: hipo e hipernatremia. Hipo e hiperpotasemia.
- Tema 61.** Patología endocrinológica específica de los diferentes ciclos vitales: infancia, adolescencia, gestación y senectud.

