

Guía de estudio

- 1) ¿Qué es una hormona?. ¿Cuál es su origen?. ¿Dónde actúa?
- 2) Realice un cuadro comparativo separando las hormonas según su naturaleza química. En el cuadro indique qué tipo de estructura tienen, cómo circulan por el torrente sanguíneo, lugar donde actúan y tiempo de vida media.
- 3) ¿Qué son los receptores hormonales? ¿Según al grupo que pertenezcan las hormonas que se unen a ellos, que ubicación tienen en la célula?
- 4) ¿Cuál es la función general de las hormonas reguladoras hipotalámicas?
- 5) Nombre las hormonas de la Adenohipófisis y diga por qué se las denomina hormonas tróficas.
- 6) Explique cómo se produce la estimulación y regulación de la secreción de hormonas tróficas.
- 7) ¿Cuál es la función y estructura de la hormona adrenocorticotrófica (ACTH)?
- 8) ¿Cuál es la función y estructura de la hormona estimulante de la tiroides (TSH)?
- 9) ¿Cuál es la función y estructura de las gonadotrofinas? Nombre dichas hormonas.
- 10) ¿Cuál es la función y estructura de la prolactina?
- 11) ¿Cuál es la función y estructura de la hormona del crecimiento?
- 12) Nombre las hormonas de la neurohipófisis ¿Dónde se sintetizan las mismas?
- 13) ¿Cuáles son las funciones y estructura de la oxitocina?
- 14) ¿Cuáles son las funciones y estructura de la vasopresina u hormona antidiurética? ¿Qué efecto tiene su deficiencia?
- 15) ¿Cuáles son las hormonas tiroideas?. ¿Cuál es su estructura?. ¿Qué respuestas originan en las células blanco?
- 16) ¿Qué hormonas se producen en la corteza suprarrenal? ¿De qué compuesto derivan? Explique las funciones de cada una de ellas.
- 17) ¿Qué hormonas se producen en la médula suprarrenal y cuál es su estructura? ¿Qué efectos producen al unirse a sus receptores?
- 18) ¿Qué hormonas se producen en el páncreas y cuál es su estructura?
- 19) ¿Qué estímulo induce la liberación de Insulina y qué efectos promueve la misma en las células?
- 20) ¿Qué estímulo promueve la liberación del glucagón y como actúa?
- 21) ¿Qué hormonas se sintetizan en testículo? ¿Qué efectos poseen?
- 22) ¿Qué hormonas se sintetizan en ovarios? ¿Qué efectos poseen?
- 23) ¿Qué función y estructura posee la hormona paratiroidea?
- 24) ¿Qué función y estructura tienen la Vitamina D y la calcitonina?