

## AUTOEVALUACION EN ANATOMIA DE GLANDULAS

*Rosa Adriana Jarillo Luna\**

### PREGUNTAS

1. Area hipotalámica en que se localizan los núcleos supraóptico y paraventricular:
  - a) Preóptica
  - b) Tuberal
  - c) Mamilar
  - d) Supraquiasmática
  - e) Hipotalámica posterior
2. Las hormonas secretadas por los núcleos supraóptico y paraventricular son respectivamente:
  - a) Tiroxina y folículo estimulante
  - b) Oxitocina y luteinizante
  - c) Vasopresina y oxitocina
  - d) Vasopresina y melatonina
  - e) Oxitocina y vasopresina
3. La relación anatómica y funcional del hipotálamo con la adenohipófisis se efectúa por medio de:
  - a) Vasos linfáticos
  - b) Tracto hipotalamohipofisiario
  - c) Sistema portahipofisiario
  - d) Fornix
  - e) Comisura habenuar
4. Las siguientes son relaciones anatómicas de la glándula tiroides, *excepto*:
  - a) Músculo esternotiroideo
  - b) Cartílagos traqueales 2o. y 3o.
  - c) Glándulas paratiroides
  - d) Músculo constrictor medio
  - e) Esófago
5. Sobre las glándulas paratiroides es correcto que;
  - a) De manera invariable se encuentran cuatro glándulas
  - b) Su situación en la base de la lengua es frecuente
  - c) Su irrigación proviene de las arterias tiroideas superior e inferior

---

\*Sección de Anatomía del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS), Instituto Politécnico Nacional. México.

- d) Su peso promedio es de 10 g.
- e) Las glándulas inferiores están en relación con el cartílago tiroideos
- 6. La glándula suprarrenal izquierda se relaciona por su cara anterior con:
  - a) Vena cava inferior
  - b) Aorta abdominal
  - c) Arteria renal izquierda
  - d) Arteria esplénica
  - e) Vena porta
- 7. Las arterias que irrigan al páncreas son:
  - a) Mesentérica inferior y superior
  - b) Mesentérica superior, gastroduodenal y esplénica
  - c) Mesentérica inferior y esplénica
  - d) Mesentérica inferior, superior y esplénica
  - e) Mesentérica superior y gastroduodenal
- 8. El peritoneo se relaciona con el ovario formando los siguientes ligamentos, *excepto*:
  - a) Infundíbulo-pélvico
  - b) Ancho
  - c) Utero-ovárico
  - d) Tubo-ovárico
  - e) Meso-ovárico
- 9. La cubierta testicular que proviene de la *Fascia transversalis* es:
  - a) Albugínea
  - b) Fascia espermática interna
  - c) Vaginal
  - d) Dartos
  - e) Fascia espermática externa
- 10. El plexo pampiniforme drena la sangre venosa del testículo de la siguiente manera:
  - a) Del lado derecho a la vena renal o cava inferior
  - b) De ambos testículos a las respectivas renales
  - c) De ambos testículos a la cava inferior
  - d) Del lado derecho hacia la renal derecha y del izquierdo a la cava inferior
  - e) Del lado derecho hacia la cava inferior y del izquierdo a la renal.

## RESPUESTAS

1. Respuesta correcta: *d*. El hipotálamo está dividido por el fornix en una zona lateral y otra medial que a su vez se subdivide en tres regiones: tuberal, mamilar y supraquiasmática y en esta última se localizan los núcleos supraóptico y paraventricular. Barr, 1986, *El Sistema Nervioso Humano*, pág. 211.
2. La respuesta correcta es: *c*. El núcleo supraóptico secreta la hormona antidiurética o vasopresina y el paraventricular la oxitocina. Barr, 1986, *El Sistema Nervioso Humano*, pág. 216.
3. La respuesta correcta es: *c*. Los factores liberadores sintetizados en el hipotálamo son transportados por el sistema portahipofisiario hasta la adenohipófisis. Barr, 1986, *El Sistema Nervioso Humano*, pág. 217.
4. La respuesta correcta es: *d*. El polo superior de los lóbulos tiroideos alcanzan la parte inferior de la faringe a nivel del músculo constrictor inferior, de manera que el medio queda en situación superior a la glándula. Latarjet, 1983, *Anatomía Humana*, pág. 1841.

5. La respuesta correcta es: *c*. La irrigación de las glándulas paratiroides provienen, según su posición, de las respectivas arterias tiroideas. Moore, 1982, *Anatomía. Orientación Clínica*, pág. 1123.
6. La respuesta correcta es: *d*. La arteria esplénica constituye una importante relación anterior de la glándula suprarrenal izquierda. Gardner, *Anatomía*, 1981, pág. 476.
7. La respuesta correcta es: *b*. La irrigación de la cabeza del páncreas deriva de las arterias pancreaticoduodenales superior e inferior, ramas de las arterias gastroduodenal y mesentérica superior respectivamente; el cuerpo y cola están irrigados por la arteria esplénica. Moore, 1982, *Anatomía. Orientación Clínica*, pág. 251.
8. La respuesta correcta es: *b*. El ligamento ancho se extiende entre las paredes laterales del útero y la pelvis, en sus porciones inferior y laterales; de la hoja posterior de este ligamento, se origina el meso-ovario. Moore, 1982, *Anatomía. Orientación Clínica*, pág. 423.
9. La respuesta correcta es: *b*. A medida que el proceso vaginal evagina, la fascia transversal lleva por delante una delgada capa de tejido que se convierte en la fascia espermática interna. Moore, 1982, *Anatomía. Orientación Clínica*, pág. 202.
10. La respuesta correcta es: *c*. El plexo pampiniforme se continúa con las venas espermáticas que siguen el trayecto de la arteria y que desembocan a la derecha en la vena cava inferior y a la izquierda en la vena renal. Latarjet, 1983, *Anatomía Humana*, pág. 1745.