

CUESTIONARIO ANATOMÍA SEMANA 25

ÓRGANO REPRODUCTOR MASCULINO

1. **¿Cuáles son los órganos reproductores internos masculinos?** Epididimo, conductos deferentes, vesícula seminales, prostata, conductos eyaculadores, testículo, glandulas bulbouretrales.
2. **¿Cuáles son los conductos que se continúan de los conductos del epidídimo?** Conductos deferentes
3. **Describe conductos deferentes:** tubos de paredes gruesas, con luz estrecha lo que le confiere la consistencia de cables.
4. **¿Dónde se inicia los conductos deferentes?** En la cola de epidídimo en el polo inferior del testículo.
5. **¿Cuál es el recorrido del conducto deferente?** Asciende Posterior al testículo medial al epidídimo, penetra a la pared del abdomen a través del conducto inguinal cruza por los vasos iliacos externos discurre junto a la pared lateral de la pelvis donde se situa externo al peritoneo parietal se une al conducto de la vesicula seminal y forma el conducto eyaculador, el conducto cruza superior al uréter junto al angulo posterolateral de la vejiga y discurre entre el uréter y el peritoneo del pliegue ureteral a la vejiga.
6. **Posterior a la vejiga, ¿en dónde se sitúa el conducto deferente?** Superior a la vesicula seminal desciende medial al uréter y la glándula.
7. **¿Qué forma el ensanchamiento del conducto deferente antes de su terminación?** Ampolla del conducto deferente.
8. **¿Cuál es la vascularización del conducto deferente?** Pequeñas arteria del conducto tiene su origen en arteria vesical superior, su extremo se anastomosa con la arteria testicular (posterior al testiculo), venas drenan vena testicular, incluido el plexo venoso pampiniforme. Su porción terminal drenan en el plexo venoso vesicular/ prostático.
9. **¿Qué nombre reciben las estructuras alargadas de 5 cm que se encuentran entre el fondo de la vejiga y el recto?** Vesículas seminales
10. **¿Cuál es la situación?** Situadas oblicuamente superiores a la prostata, en su extremo superior estan cubiertos por peritoneo y posterior a los ureteres, el peritoneo del fondo de saco rectovesical los separan del recto, extremo inferior esta relacionado con el recto separados de él por el tabique rectovesical.
11. **¿Qué función tienen las vesículas seminales?** Secretan un líquido alcalino con fructuosa y un agente anticoagulante que se mezcla con los espermatozoides cuando pasan hacia los conductos eyaculadores y la uretra.
12. **¿Para qué sirve la fructuosa?** Es un carbohidrato que sirve como fuente de energía a los espermatozoides.
13. **¿Cuál es la vascularización de las vesículas seminales?** Las arterias se derivan de la arteria vesical inferior y rectal media, las venas las acompañan y reciben nombres similares.
14. **¿Qué estructuras tiene forma de tubo delgado y se forman por la unión del conducto de la vesicula seminal y el conducto deferente?** Conductos eyaculadores
15. **¿Cuánto miden los conductos eyaculadores?** 2.5 cms
16. **¿Cuál es su origen?** Cerca del cuello de la vejiga

17. **¿Cuál es trayecto?** Discurren anteroinferior a través de la porción posterior de la próstata y a los lados del utrículo prostático.
18. **¿Dónde convergen?** Desembocan a diminutos orificios semejantes a ranura, en los colículos seminales sobre o en la abertura del utrículo prostático.
19. **¿Dónde se unen la secreción prostática con el líquido seminal?** Uretra prostática.
20. **¿Cuál es la vascularización?** Arteria conducto deferente que es rama de las arterias vesicales superiores o a veces inferiores que irrigan conductos eyaculadores, las venas se unen a los plexos venosos prostático y vesical.
21. **Describe la próstata:** 3 cms de largo, 4 cms de diámetro y 2 cms de profundidad anteroposterior.
22. **¿Qué forma tiene y en dónde se localiza?** Nuez y rodea la uretra prostática.
23. **¿Cómo está constituida?** 2/3 Porción glandular 2/3 y un 1/3 fibromuscular.
24. **¿Qué nombre recibe la capa densa y vasculonerviosa e incorpora los plexos nervioso y venosos prostáticos?** Cápsula fibrosa de la próstata
25. **¿Qué nombre recibe lo que rodea este conjunto?** Capa visceral e la fascia pelvica.
26. **¿Qué forma la fascia pelvica?** Vaina prostática fibrosa delgada anterior.
27. **¿En dónde se continúa la vaina?** Anterolateral con los ligamentos puboprostáticos y posterior que es gruesa con el tabique rectovesical.
28. **¿Cómo está constituida la próstata?** Base relacionada con el cuello de la vejiga, vértice en contacto con la fascia, cara superior del esfínter de la uretra y los músculos perineales profundos, cara anterior muscular con fibras orientadas transversalmente y constituyen un hemiesfínter vertical que forma parte del esfínter de la uretra, esta cara está separada de la sínfisis del pubis por grasa retroperitoneal en el espacio retropúbico o prevesical, cara posterior relacionada con la ampolla rectal, caras interolaterales con el elevador del ano.
29. **¿Cuáles son los lóbulos de la próstata?** Istmo de la próstata (anterior a la uretra), lóbulos derecho e izquierdo.
30. **¿Cuáles son las características del istmo?** Fibromuscular y representa la continuación superior del esfínter externo de la uretra hasta el cuello de la vejiga separa anteriormente el lóbulo derecho e izquierdo y posterior por un surco longitudinal central poco profundo dividido en 4 lobulillos definidos en relación con la uretra y los conductos eyaculadores y aunque menos evidente.
31. **¿Cuáles son los lobulillos?** Inferoposterior, inferolateral, superomedial y anteromedial
32. **¿Dónde se sitúa el inferoposterior?** Posterior a la uretra e inferior a los conductos eyaculadores, es la cara de la próstata que se palpa en el tacto rectal.
33. **¿Dónde se sitúa el inferolateral?** Lateral a la uretra que forma la mayor parte de lóbulo derecho e izquierdo.
34. **¿Dónde se sitúa el superomedial?** Profundo al lóbulo inferoposterior que rodea el conducto eyaculador homolateral.
35. **¿Cómo se sitúa el anteromedial?** Profundo al lóbulo inferolateral lateral a la uretra prostática proximal.
36. **¿Qué lóbulo da origen al lobulillo 3 y 4?** Medio

- 37. ¿Cuántos conductillos prostáticos se abren en los senos prostáticos?** 20 a 30
- 38. ¿Dónde se encuentran?** A cada lado de colículos en la pared posterior de la uretra prostática.
- 39. ¿Qué volumen representa para el semen el líquido prostático?** 20%
- 40. ¿Cuál es la vascularización de la próstata?** Arterias prostáticas son fundamentalmente rama de la arteria ilíaca interna en especial las arterias vesicales inferiores, arteria pudenda interna y la rectal media., venas se unen y forman el plexo venoso prostático alrededor de la base y lados de la próstata.
- 41. ¿A dónde drena el plexo entre la capsula fibrosa de la próstata y la vaina prostática?**
Venas ilíacas internas
- 42. ¿A dónde se continúa el plexo venoso prostático superior?** con el plexo venoso vesical y se comunica posterior con el plexo venoso vertebral interno.
- 43. ¿Qué otro nombre reciben las glándulas bulbouretrales?** Glándulas de Cowper
- 44. ¿Cuál es la situación de las glándulas bulbouretrales?** Posterolaterales a la porción intermedia de la uretra.
- 45. ¿A través de qué los conductos de las glándulas bulbouretrales dan su secreción?**
Membrana perineal con la porción intermedia de la uretra y desembocan en la porción proximal de la porción esponjosa de la uretra en el bulbo del pene.
- 46. ¿Cuál es la inervación de los conductos deferentes, conductos eyaculadores, próstata?**
Fibras simpáticas
- 47. ¿Dónde se originan las fibras simpáticas pre sinápticas?** En los cuerpos celulares del núcleo intermediolateral de los segmentos medulares T2-L2 (o L3).
- 48. ¿Por dónde atraviesan los nervios?** Ganglios paravertebrales del tronco simpático para pasar a ser componentes de los nervios espláncnicos lumbares (abdominopelvicos) y plexos hipogástrico y pélvico.
- 49. ¿De dónde vienen las fibras parasimpáticas pre sinápticas?** Segmentos S2-3 de la médula espinal atraviesan los nervios espláncnicos pélvicos que se unen a plexos hipogástrico inferior y pélvico.
- 50. ¿Cómo es el proceso del orgasmo?** Simpático estimula contracción del esfínter interno de la uretra e impide eyaculación retrograda y estimula contracciones rápidas de tipo peristáltico del conducto deferente, contracción y secreción combinada de las vesículas seminales y próstata y la fuerza de expulsión de espermatozoides en la eyaculación.
- 51. ¿Qué forman las fibras parasimpáticas del plexo nervioso?** Nervios cavernosos que llegan a los cuerpos eréctiles del pene (erección).
- 52. ¿Cuáles son las gónadas masculinas?** Testículos
- 53. ¿Qué producen los testículos?** Espermatozoides y hormonas (testosterona).
- 54. ¿Cómo están suspendidos los testículos?** Cordones espermáticos
- 55. ¿Qué testículo está localizado más bajo que el otro?** Izquierdo
- 56. ¿De qué está cubierta la superficie de cada testículo?** Capa visceral de la túnica vaginal.

57. **La capa visceral cubre el testículo, ¿excepto en que área?** Unión del epidídimo y el cordón espermático.
58. **¿Qué es la túnica vaginal?** Saco peritoneal cerrado que rodea parcialmente al testículo.
59. **¿Dónde se encuentra el seno del epidídimo?** Entre el cuerpo del epidídimo y la cara posterolateral de los testículos.
60. **¿Qué es el seno del epidídimo?** Un receso en forma de hendidura de la túnica vaginal.
61. **¿Qué estructura es más amplia que la capa visceral y se extiende superiormente a una corta distancia por la porción distal del cordón espermático?** Capa parietal de la túnica vaginal.
62. **¿Qué nombre recibe la superficie externa fibrosa resistente?** Túnica albugínea
63. **¿Qué forma la albugínea cuando se engrosa y forma una cresta en su cara posterior interna?** Mediastino testicular
64. **¿Qué parte de estas crestas se extiende dentro de los lobulillos de túbulos seminíferos?** Septos fibrosos
65. **¿Qué se produce en los túbulos seminíferos?** Espermatozoides
66. **¿Por medio de qué se unen los túbulos seminíferos?** Túbulos seminíferos rectos a la red testicular.
67. **¿Qué es la red testicular?** Es una red de conductos en el mediastino del testículo.
68. **¿De dónde se originan las largas arterias testiculares?** Cara anterolateral de la aorta abdominal justo inferiores a las arterias renales.
69. **¿Cuál es su recorrido?** Discurren retroperitoneal en dirección oblicua cruzando sobre los uréteres y la porción inferior a las arterias ilíacas externas hasta los anillos inguinales profundos, luego salen por los anillos inguinales superiores y <entran al cordón espermático para irrigar a los testículos.
70. **¿Qué arteria se anastomosan con la arteria del conducto deferente?** Arteria testicular.
71. **¿Quiénes dan la circulación venosa?** Las venas emergen del testículo y el epidídimo y forman el plexo venoso pampiniforme.
72. **¿Qué es el plexo pampiniforme?** Red de 8 a 12 venas que se sitúan anterior al conducto deferente y rodean la arteria testicular en el cordón espermático.
73. **¿Qué plexo es termorregulador del testículo?** Pampiniforme junto con el músculo cremaster y dartos.
74. **Las venas del plexo venoso pampiniforme confluyen superiormente, ¿qué forman?** Vena testicular derecha
75. **¿A dónde desemboca la vena testicular derecha?** VCI y la testicular izquierda y que drena a la vena renal izquierda.
76. **¿Cuál es el drenaje linfático del testículo?** Acompaña a las venas y arterias testiculares hasta los nódulos linfáticos lumbares derechos e izquierdos (de la v. cava-aórticos) y los nódulos linfáticos pre aórticos.
77. **¿Cuál es la inervación del testículo?** Es autónomo procede del plexo nervioso testicular situado sobre la arteria testicular.

78. **¿Qué tipo de fibras tiene?** Parasimpáticos vágales, fibras aferentes viscerales y simpáticas del segmento T7 de la medula espinal.
79. **¿Qué estructura es alargada y esta situada en la cara posterior del testículo?** Epidídimo
80. **¿Qué transportan los conductillos eferentes desde la red testicular al epidídimo?** Espermias recién formados.
81. **¿Por qué está formado el epidídimo?** Sinusoides diminutos del conducto del epidídimo.
82. **¿En qué se divide el epidídimo?** Cabeza, cuerpo y cola.
83. **¿Cuál es la porción más ensanchada, compuesta por lobulillos formados por los extremos enrollados de 12 a 14 conductillos aferentes?** Cabeza
84. **¿Cuál es el conducto sinuoso del epidídimo?** Cuerpo
85. **¿Cuál es el recorrido del epidídimo?** Se continúa con el conducto deferente que transporta los espermias desde el epidídimo al conducto eyaculador para su expulsión a través de la uretra.
86. **¿Cuál es el órgano copulador masculino y al alojar la uretra proporciona una salida común para la orina y el semen?** Pene
87. **¿De cuántas partes consta el pene?** Raíz, cuerpo y glande
88. **¿Cuántos cuerpos cilíndricos de tejido cavernoso eréctil?** 3, dos cavernosos dorsales y un esponjoso en posición ventral.
89. **¿Cada cuerpo cavernoso está cubierto por?** Cubierta fibrosa externa o cápsula, la túnica albugínea.
90. **¿Que encontramos superficial a la cubierta externa del pene?** Fascia profunda del pene o fascia de Buck.
91. **¿Por qué estructura están separados internamente los pilares del pene?** Tabique del pene
92. **¿Por qué está formada la raíz del pene?** Está formada por los pilares el bulbo y los músculos isquiocavernoso y bulboesponjoso.
93. **¿Dónde se localiza la raíz?** En el espacio perineal superficial entre la membrana perineal superiormente y la fascia del periné inferiormente