**CLAVE DE GUÍA DIDÁCTICA No 4**: **SISTEMA** **RESPIRATORIO**

**Pregunta No I: a. 3 b.2 c.2 d.1 e.3 f.2 g.1 h.2 i.3 j.2**

**Pregunta No II**:

**a. plexos vascular submucoso, glándulas mucosas y vibrisas b. arteria pulmonar, nervios y bronquios principales. c. bronquial.**

**d. diafragma y a través de él con: bazo, cola del páncreas y estómago**.

**e. paquete vasculonervioso del cuello, vago, carótidas común y externa, lóbulos del tiroides, venas yugulares. f. bronquiolo terminal**

**g. epitelio pseudoestratificado cilíndrico ciliado con células caliciformes**

**h. tiroides, cricoides o epiglotis**

**i. pulmón izquierdo**

**j. vestíbulo laringeo**

**Pregunta III. 1F 2V 3V**

**1. Falso porque en la porción respiratoria es donde se ubican los dispositivos que cumplen la función de elaboración del aire inspirado: plexos venosos (que calientan el aire inspirado), las glándulas mucosas (que humedecen el aire y envuelven las partículas de polvo) y las vibrisas (cuyo movimiento facilita la expulsión al exterior de las impurezas) situadas en la cavidad nasal por debajo del meato nasal superior. En la región del meato nasal superior y del receso esfeno etmoidal lo que están situadas son las células de Shultzer o receptor olfatorio que le da el nombre a esa región: olfatoria.**

**Pregunta IV.**

**Figura A: 1. Impresión aórtica 2. Bronqueo principal 3. Aa pulmonar 4. Vs pulmonares 5. Incisura cardíaca**

**Figura B: 1. Bronquiolo terminal 2. Bronquiolo respiratorio 3. Alveolos 4. Bronquio intrapulmonar 5. Ramo de la Aa pulmonar.**

**Figura C: 1. Vestíbulo o dorso de la epiglotis 2. Pliegue vestibular 3. Pliegue vocal 4. Porción infraglótica 5 Tráquea 6. Hendidura glótica 7. Ventrículo 8. Hendidura vestibular.**

**Pregunta V: 1.V 2.V 3.V 4.F 5.V 6.F 7.F 8.V 9.V 10.V**

**Pregunta VI: La alternativa correcta es la número: 3**

**Pregunta VII: 1. (g) 2. (c y e) 3.(a,b,d,f)**

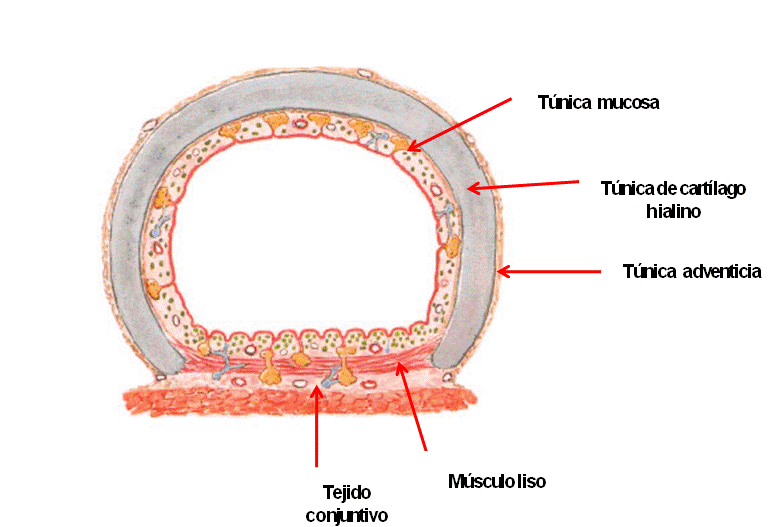
**Pregunta VIII:**

**a. La cavidad de la laringe**: se abre por un orificio de entrada en la laringe, **adíto laríngeo**. **Este se halla limitado por delante por el borde libre de la epiglotis; por detrás de los vértices de los cartílagos aritenoides junto con el repliegue de la mucosa extendido entre los mismos, repliegues interaritenoideo; por los lados, por los repliegues de la mucosa extendida entre la epiglotis y los cartílagos aritenoides, repliegues aritenoepiglótico.**

**b. Cartílagos impares:** **tiroides, cricoides y epiglotis**

**c. El epitelio laríngeo es de tipo respiratorio excepto en su cara ventral y en la cara dorsal de la epiglotis, así como en las cuerdas vocales, en dichos lugares el epitelio es plano estratificado no queratinizado por ser zonas donde hay mayor fricción y desgaste.**

**Pregunta IX:**



**Pregunta X. La tráquea se relaciona con:**

**1. En el cuello:**

1. **Por delante**
   1. **— El istmo de la glándula tiroides.**
   2. **--- Venas tiroideas inferior.**
   3. **--- Los músculos esternotiroideo, esternohiodeo.**
2. **Por detrás**

**1.--- Con el esófago y músculos largo del cuello.**

**c) A los lados**

**1.--- Los lóbulos de la glándula tiroides.**

**2.--- Vaina carotidea y su contenido; arteria carótida común vena**

**yugular interna y nervio vago.**

**3.--- Linfonodos.**

**4.--- Los nervios laríngeos inferiores o recurrentes.**

**2. En la porción torácica. se relaciona:**

**a) Por delante:**

**1.--- Vena braquiocefálica izquierda.**

**2.--- El timo.**

**3.--- Músculo esternotiroideo.**

**4.--- Arteria braquiocefálica.**

**5.--- Arteria carótida común izquierda.**

**6.--- El arco aórtico**

**b) Por detrás:**

**1.--- Se corresponde con el esófago.**

**2.--- Conducto torácico.**

**c) A los lados:**

**1.--- Las pleuras mediastínica y pulmones.**

**2.--- Los nervios vagos.**

**3.--- Nervios frénicos a la izquierda.**

**4.--- Nervio laríngeo inferior.**

**5.--- Arco aórtico, a la derecha.**

**6.--- La vena ácigos.**

**7.--- La vena cava superior.**

**d) En su bifurcación**

**1.--- Pericardio.**

**2.--- Los atrios.**

**3.--- Linfonodos.**

**Pregunta XI.**

**En los bronquios principales, se observan las siguientes diferencias:**

|  |  |
| --- | --- |
| **BRONQUIO PRINCIPAL DERECHO** | **BRONQUIO PRINCIPAL IZQUIERDO** |
| **Más corto y más ancho** | **Más largo y estrecho** |
| **Posee de 6 a 8 anillos cartilaginosos** | **Posee de 9 a 12 anillos cartilaginosos** |
| **Es más vertical (continuación de la tráquea)** | **Casi horizontal** |
| **Se divide en tres bronquios de segundo orden (lobulares)** | **Se divide en dos bronquios de segundo orden (lobulares)** |
| **Se relaciona con el cayado de la Va ácigos** | **Se relaciona con el cayado de la Aa aorta** |

**Pregunta XII.**

**Mediastino.**

1. **El mediastino o espacio interpleural es el espacio que queda entre ambos recesos pleurales derecho e izquierdo, y ocupa la mayor parte dela cavidad torácica. El espacio que queda entre ambos recesos pleurales, limitado por delante por el esternón; por detrás por la columna vertebral torácica; abajo por la porción tendinosa del músculo diafragma; y arriba dirigido hacia la apertura torácica superior se denomina mediastino.**
2. **Se considera generalmente dividido en mediastino superior, craneal al pericardio, y mediastino inferior, subdividido a su vez en mediastino anterior, medio y posterior.**
3. **El mediastino anterior queda ventral al pericardio y dorsal al esternón, su**

**elemento principal es el timo que ocupa también el mediastino superior.**

**El mediastino medio contiene el pericardio, el corazón y las partes adyacentes de los grandes vasos, junto con los bronquios principales y otras formaciones de los pedículos pulmonares.**

**El mediastino posterior está situado por detrás del pericardio, incluye entre otras formaciones, el esófago y la aorta torácica que desciende del mediastino superior.**

**El mediastino superior contiene dorsalmente el esófago, la tráquea, el timo o sus restos por delante y en situación intermedia los grandes vasos relacionados con el corazón y el pericardio.**