

EJERCICIOS ANATOMÍA INGRESO 2019

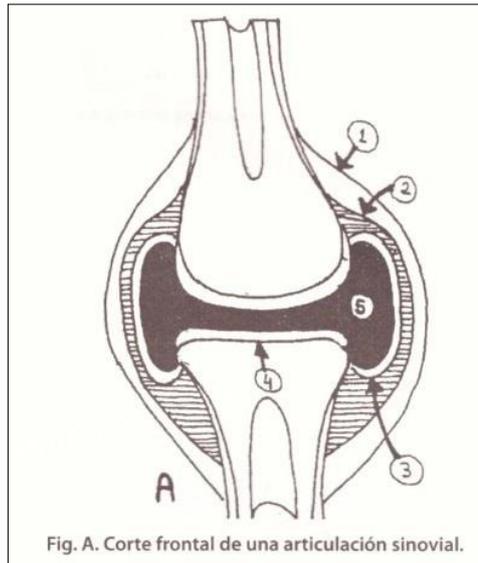
1) Completar el siguiente cuadro con características de la configuración externa e interna de los huesos.

	Predomina	Configuración interna	Vascularización	Ejemplos
Huesos largos				
Huesos cortos				
Huesos planos				

2) Realizar un cuadro con la clasificación de los músculos y su configuración externa.

LARGOS	
ANCHOS	
CORTOS	
ANULARES	
DIGÁSTRICOS	

3) Identificar las estructuras numeradas:

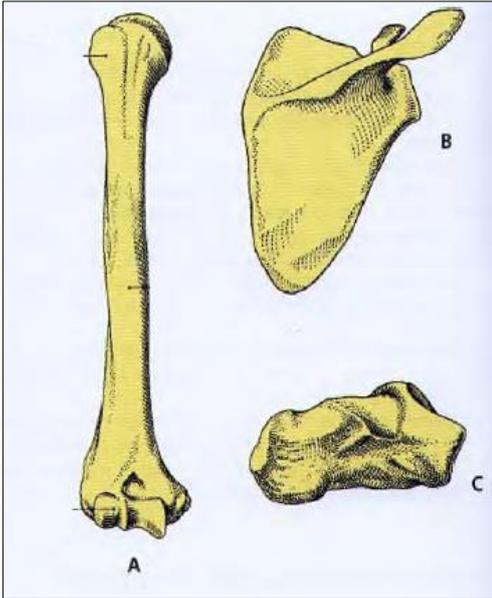


4) Completar la siguiente grilla:

1				A			
2				N			
3				A			
4				T			
5				O			
6				M			
7				I			
8				A			

1. Ubicado en un eje.
2. Más próximo al extremo superior del tronco, hacia el cráneo.
3. Más próximo al extremo inferior del tronco (cola, en latín *cauda*).
4. Plano vertical, orientado en sentido anteroposterior.
5. Plano vertical, orientado en sentido transversal. Dividen al cuerpo en una parte anterior y una posterior.
6. Hacia el plano sagital medio.
7. Ubicado más lejos del tronco o del punto de origen
8. Relativo a la región de la pantorrilla.

5) En el siguiente gráfico, reconocer cada tipo de hueso (largo, plano, corto):

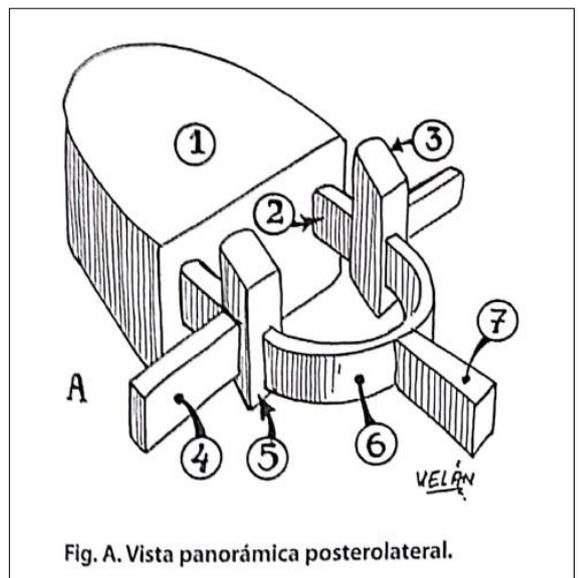


6) Nombrar las diferentes porciones de la columna vertebral.

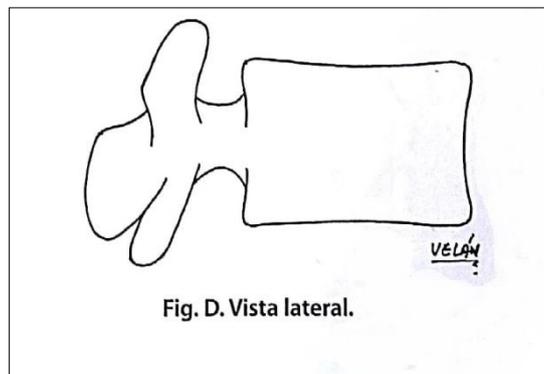
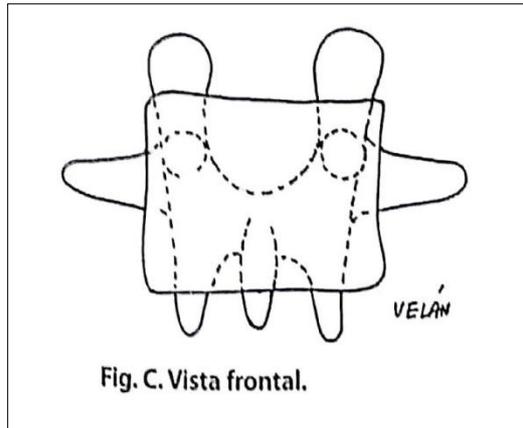
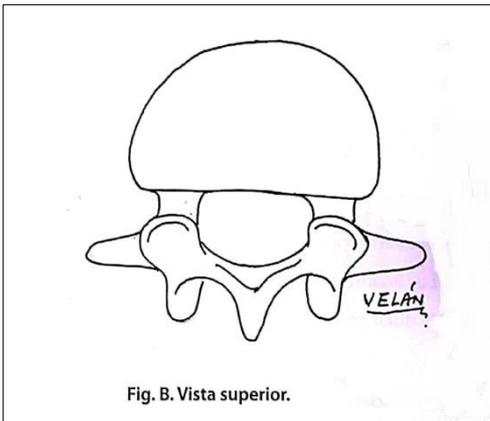
7) ¿Cuántas vértebras existen en cada una de las porciones de la columna vertebral?

8) Explicar las características específicas de las vértebras de cada región.

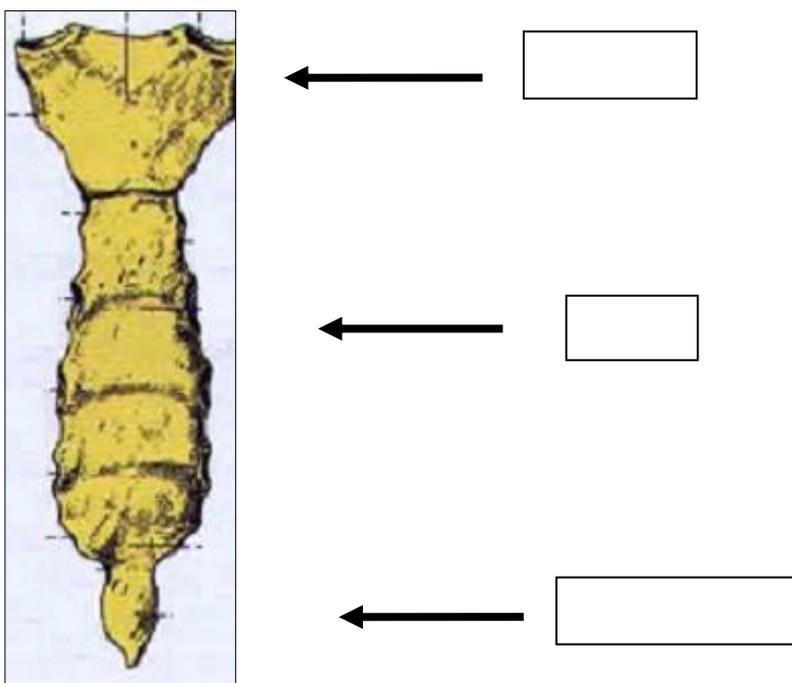
9) a. Identificar en el gráfico las estructuras que están numeradas:



9) b. Colocar los números de las estructuras del ejercicio anterior en los siguientes gráficos:



10) Colocar en el siguiente gráfico del esternón sus diferentes porciones.

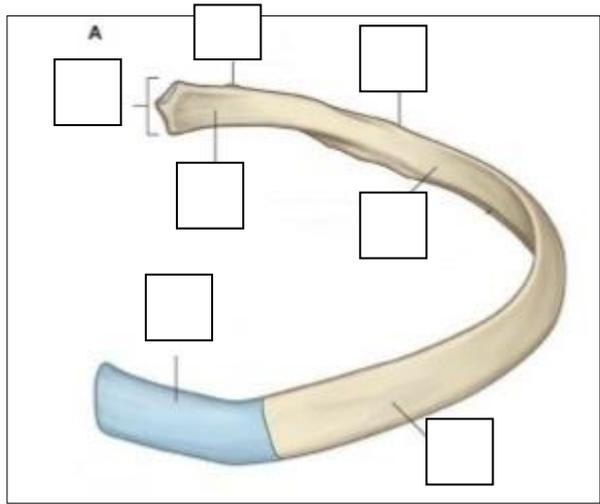


11) Colocar en el siguiente cuadro cómo está conformada la caja torácica:

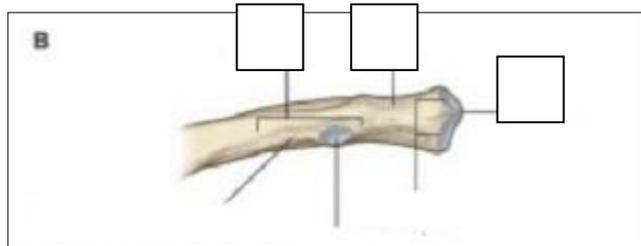
En línea mediana posterior	
En línea mediana anterior	
Lateralmente	

12) En los siguientes esquemas de una costilla tipo colocar las referencias de sus distintos segmentos:

- A. Cuello
- B. Tubérculo
- C. Cabeza
- D. Ángulo
- E. Cartílago costal
- F. Cara lateral (externa)
- G. Cara medial (interna)



- A. Tubérculo
- B. Cuello
- C. Cresta costal



13) Colocar cómo se clasifican las costillas.

1 a 7	•
8, 9 y 10	•
11 y 12	•

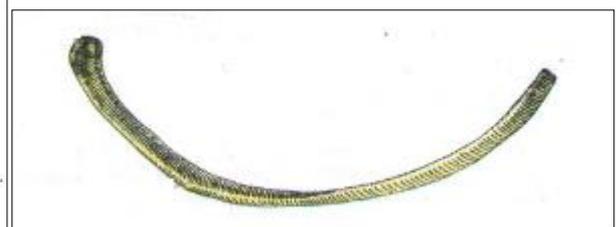
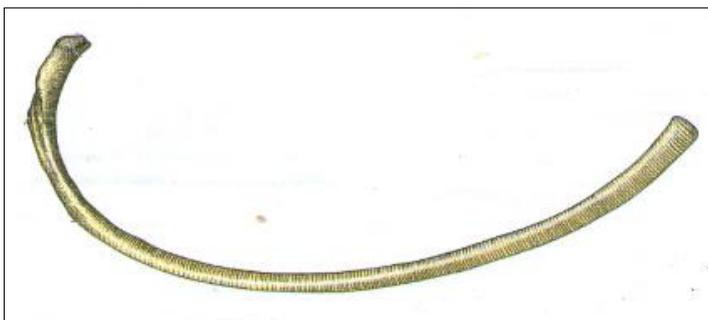
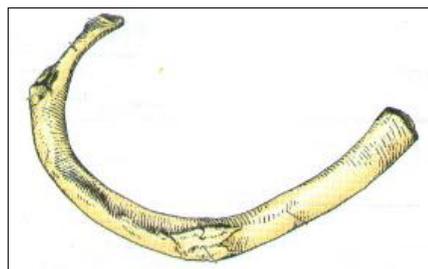
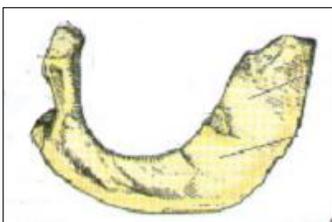
14) En relación a los cartílagos costales nombre diferentes características generales.

15) Colocar cómo están delimitados los orificios torácicos superior e inferior:

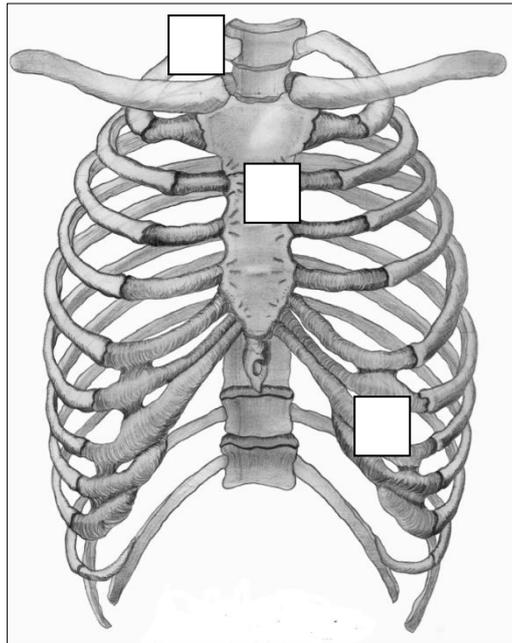
Orificio	torácico	Superior
Atrás		
Adelante		
Lateralmente		

Orificio	torácico	Inferior
Atrás		
Adelante		
Lateralmente		

16) En el siguiente ejercicio colocar en las figuras si se trata de una costilla típica, de 1° costilla, 2° o 11° costilla.



17) En el siguiente gráfico colocar los límites de los espacios intercostales.



- A. Articulación costotransversa
- B. Esternón (primeros seis espacios)
- C. Cartílago costal común (cuatro últimos espacios)

18) Hacer un esquema de la circulación intracardiaca, indicando los principales vasos.

19) Contestar Verdadero (V) o Falso (F) en relación al corazón:

- A. El corazón tiene 5 caras, 4 bordes, una base y un vértice.
- B. Se distinguen 2 aurículas y 2 ventrículos.
- C. El corazón está situado en el tórax, detrás de la pared esternocondrocostal, en la parte superior del mediastino.
- D. El corazón se halla irrigado por arterias provenientes de la aorta: las arterias coronarias.
- E. Cuando el corazón se relaja, atrae hacia sí la sangre que circula en las venas y esto se llama diástole; en cambio cuando se contrae expulsa la sangre hacia las arterias aorta o tronco pulmonar, lo cual se denomina sístole.
- F. El corazón tiene un vértice, dirigido hacia atrás, arriba y algo a la derecha y una base o punta, situada adelante y a la izquierda.

- G. El gasto cardíaco es el volumen de sangre que el corazón bombea por minuto.
- H. Las diferentes caras del corazón se denominan: anterior o esternocostal, inferior o diafragmática, pulmonar izquierda y pulmonar derecha.
- I. La aorta, originada del ventrículo derecho, distribuye en todo el organismo la sangre de la gran circulación.
- J. El corazón está rodeado por el miocardio, conjunto fibroso que lo separa de los órganos vecinos.

20) Responder las siguientes preguntas:

a. ¿Cuáles son las principales arterias que se originan en el corazón?

b. ¿Qué venas desembocan en el corazón?

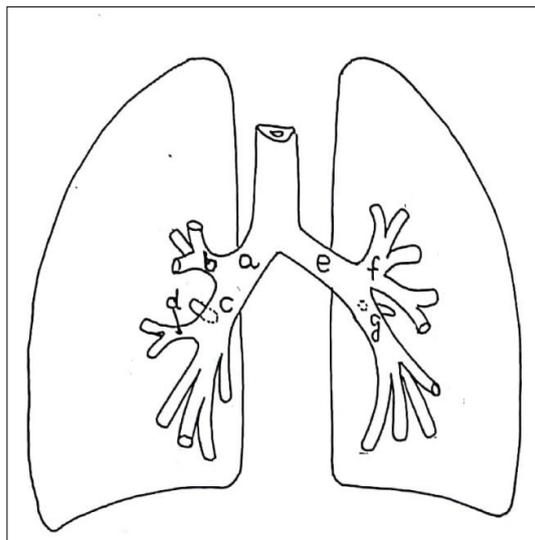
c. ¿Qué es el pericardio y como está formado?

21) ¿Cuál es la función del sistema respiratorio?

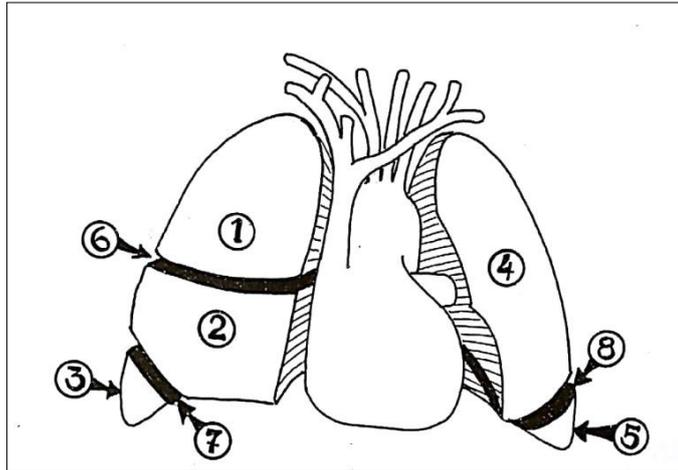
22) ¿Qué órganos comprenden las vías respiratorias?

23) Completar las referencias en el siguiente esquema de los bronquios principales derecho e izquierdo.

BRONQUIOS PRINCIPALES	
A (derecho)	
B (derecho)	
C (derecho)	
D (derecho)	
E (izquierdo)	
F (izquierdo)	
G (izquierdo)	



24) En el siguiente esquema reconocer las distintas estructuras numeradas:



25) Colocar Verdadero o Falso, según corresponda, en las siguientes afirmaciones de la anatomía funcional del sistema respiratorio:

- a. Los músculos inspiradores son numerosos y potentes, pues la inspiración es pasiva.
- b. Durante la espiración el diafragma se distiende y asciende a la cavidad torácica, mientras las costillas inferiores descienden.
- c. En una inspiración normal, se movilizan alrededor de 1000 cm³ de aire.
- d. En relación con la columna vertebral, las costillas pueden subir y bajar, estos movimientos se efectúan en las articulaciones costotransversa y la articulación de la cabeza de la costilla.
- e. En una inspiración forzada participan los siguientes músculos: esternocleidomastoideo, escalenos y elevadores de las costillas.

26) Enumerar de manera breve, el recorrido de los alimentos, por el tubo digestivo desde que ingresan al organismo y son eliminados.

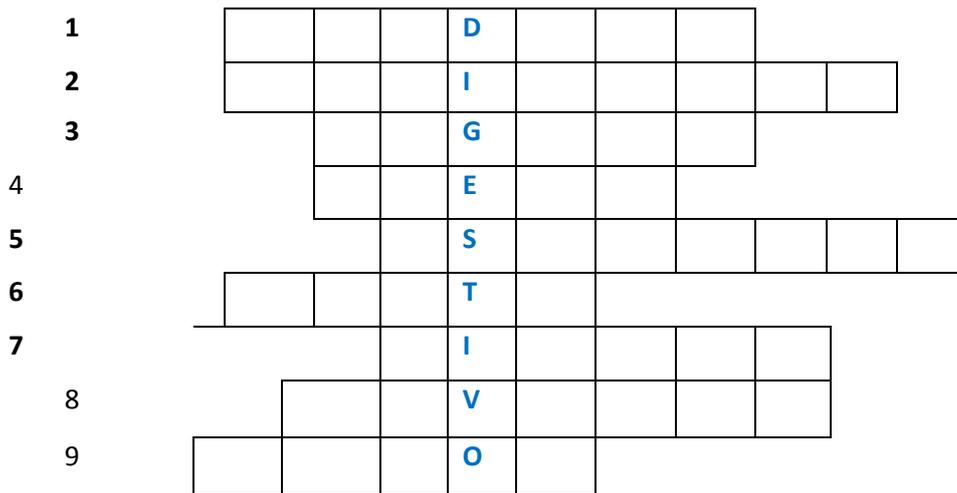
27) Realizar un esquema con la división de las regiones abdominales (vista anterior).

28) Usando como referencia el gráfico de la pregunta anterior (27) colocar un órgano que se encuentra en cada una de las regiones establecidas:

Hipocondrio derecho	
Epigastrio	
Hipocondrio izquierdo	
Flanco derecho	
Región umbilical	
Flanco izquierdo	
Fosa ilíaca derecha	
Hipogastrio	
Fosa ilíaca izquierda	

29) ¿Qué glándulas anexas del tubo digestivo, conoce? Explique brevemente sus funciones

30) Completar la siguiente grilla:

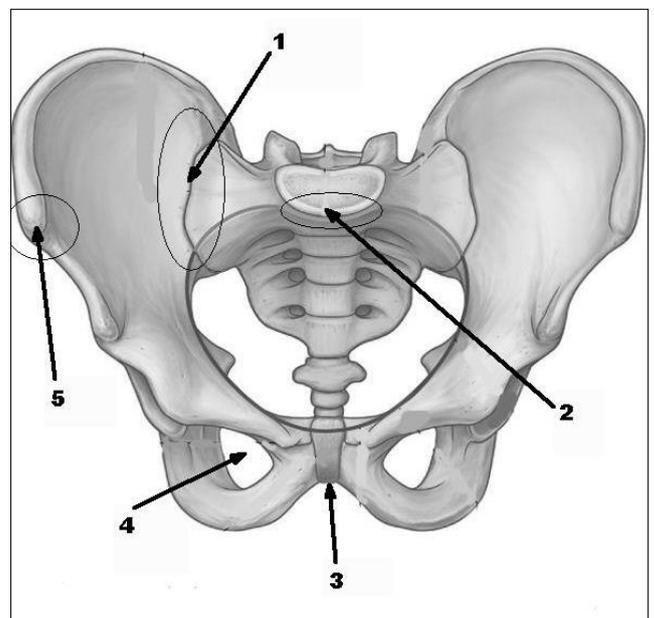


1. Parte inicial del intestino delgado, interpuesta entre el estómago y el yeyuno, que se extiende desde el píloro hasta la flexura duodenoyeyunal.
2. Las vísceras están tapizadas por una serosa.
3. Órgano que secreta bilis.
4. Contiene al apéndice vermiforme.
5. El esófago se continúa con esta porción.
6. Porción del intestino grueso.
7. Porción situada en la parte inferior de la curvatura menor de estómago.
8. Lugar donde se encuentran las vísceras del aparato digestivo.
9. Termina a nivel del colon ascendente.

31) ¿Como están compuestas las articulaciones de la cintura pelviana?

32) Mencionar las diferentes porciones del hueso coxal.

33) Completar el siguiente esquema de la cintura pélvica, con el nombre correcto de los accidentes óseos, indicando la respuesta al lado de las referencias señaladas.

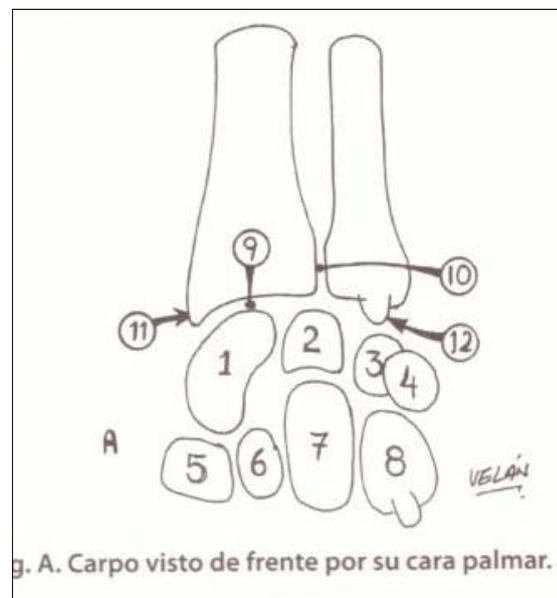


34) Completar el siguiente cuadro con relación a la clasificación de los huesos que forman el esqueleto del miembro superior

Hueso	Descripción
Clavícula	
Escapula	
Humero	
Radio	
Cubito	
Huesos de los dedos	

35) Identificar los huesos del carpo (1 a 8), las articulaciones (9 y 10) y los reparos anatómicos (11 y 12).

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

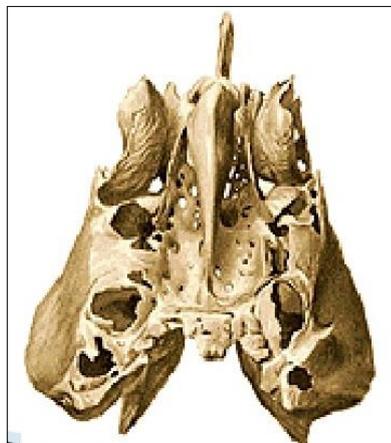
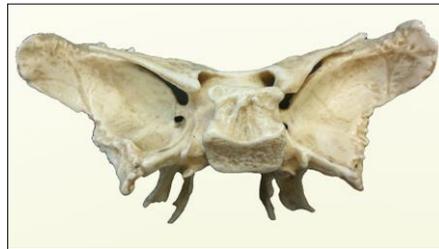
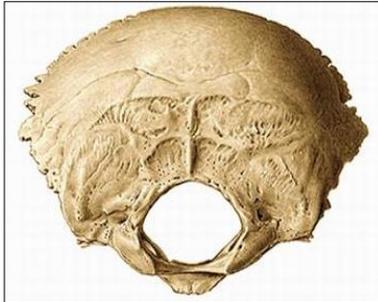


36) Completar el siguiente cuadro con relación a la clasificación de los huesos que forman el esqueleto del miembro inferior.

Hueso	Descripción
Fémur	
Tibia	
Peroné	
Huesos del Tarso	
Rótula	

37) Mencionar los huesos que forman parte del cráneo.

38) Colocar el nombre a cada uno de los siguientes huesos pertenecientes al cráneo:



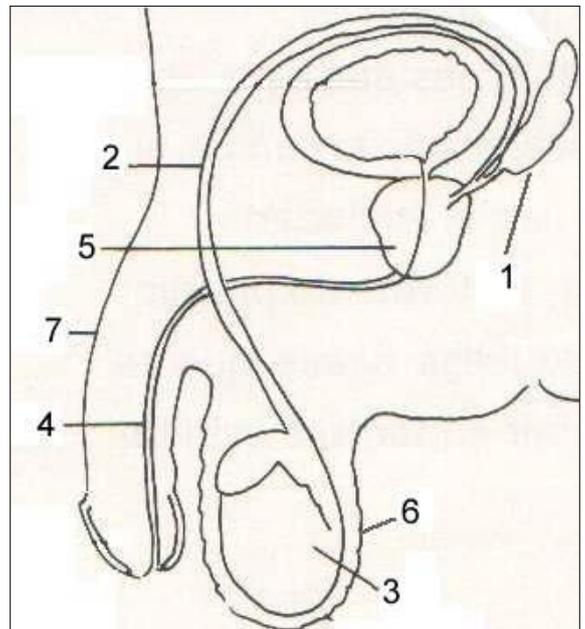


39) Colocar VERDADERO o FALSO según corresponda, justificar las falsas:

1. El testículo produce espermatozoides y las células intersticiales elaboran hormonas.
2. El epidídimo es la vía colectora y excretora del semen.
3. Las vías espermáticas comprenden: el epidídimo, los conductos deferentes y las vesículas seminales.
4. Las glándulas anexas: próstata y glándulas ureterales.
5. Órgano copulador en el hombre: el pene.
6. El sistema genital masculino está integrado solo por órganos genitales externos.

40) En el siguiente corte sagital de la pelvis masculina colocar los elementos pertenecientes al aparato reproductor masculino que se visualizan:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	



41) Unir con flechas:

Órganos genitales internos

Órganos genitales externos

Ovarios

Vagina

Vulva

Útero

Trompas

42) Colocar en el siguiente gráfico a qué corresponde cada uno de los números:

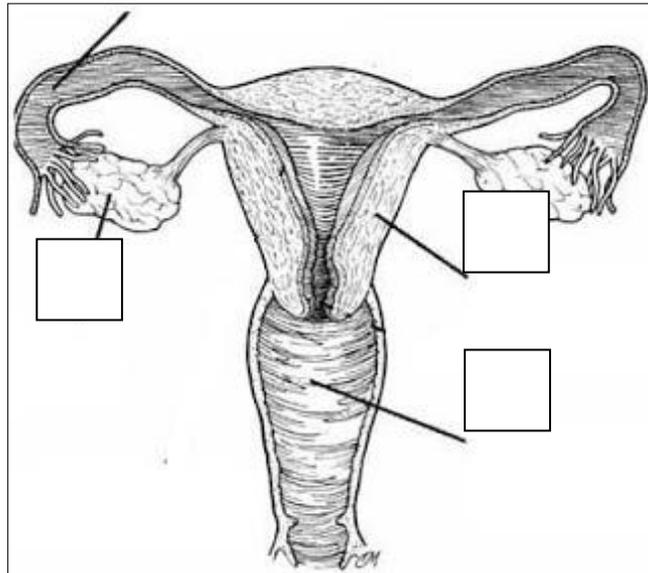


A: TROMPA UTERINA

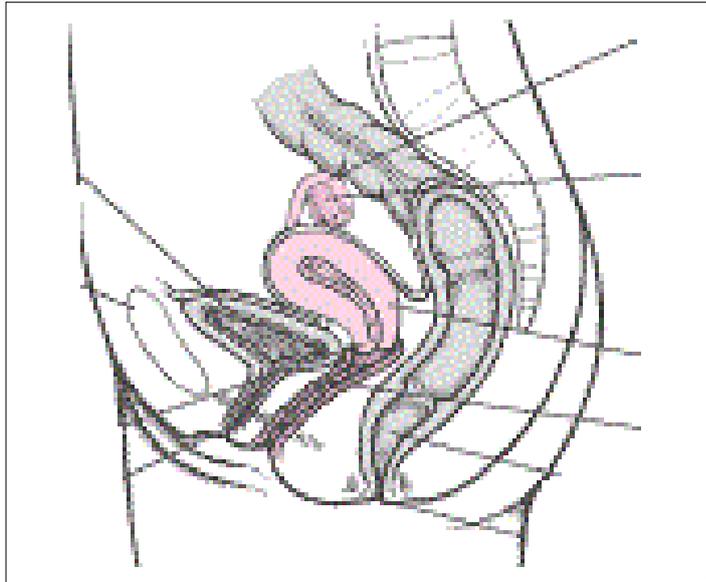
B: OVARIO

C: VAGINA

D: ÚTERO



43) En el siguiente corte sagital de la pelvis femenina colocar los elementos pertenecientes al aparato reproductor femenino que se visualizan:



44) Explicar cómo está constituido el sistema nervioso periférico

45) ¿Cómo se clasifican los nervios periféricos?

46) Completar el siguiente cuadro

Glándula	Ubicación
Tiroides	
Paratiroides	
Pineal	
Suprarrenales	
Hipófisis	

47) Colocar VERDADERO o FALSO según corresponda:

1. Las glándulas endócrinas son diferentes de las glándulas de secreción externa por la ausencia de conducto excretor.
2. Las glándulas endócrinas vierten su producto de secreción, las hormonas, directamente en el medio interno, por intermedio de los vasos sanguíneos.
3. En el abdomen no hay glándulas endócrinas.
4. Las células productoras de hormonas participan de la regulación y el control químico del organismo.

48) Nombrar los órganos del sistema nervioso central

49) Dibujar un corte transversal de la médula espinal. Colocar referencias

50) Hacer un cuadro con los órganos linfáticos, clasificándolos en primarios y secundarios

51) Dibujar un corte sagital del riñón. Colocar referencias