

Act. Doc. 3 y 4

Tema: Sistema Nervioso

Asunto: Sistema Nervioso Periférico. Nervio Periférico. Ganglios Nerviosos. Receptores de la Sensibilidad General. Huso Neuromuscular.

Objetivos:

1. Describir las características morfológicas de los nervios periféricos, ganglios nerviosos y de los receptores de la sensibilidad general, con la ayuda de esquemas, fotomicrografías y láminas histológicas.
2. Comparar las características morfofuncionales de los ganglios nerviosos craneoespinales y autónomos.

Sumario:

- Sistema Nervioso Periférico: Definición y componentes.
- Nervio periférico: Definición y características morfofuncionales.
- Ganglios nerviosos: Definición, tipos y características morfológicas de cada uno.

Receptores de la Sensibilidad General. Definición, clasificación y características morfológicas generales. Huso Neuromuscular.

Tarea 1

Analice el esquema 9.24 de la pág. 163 del libro de texto y describa el nervio periférico, teniendo en cuenta la relación del tejido conjuntivo con las fibras nerviosas.

Nota: En el libro de Texto, aparece la descripción del nervio periférico (pág. 163) debes consultar, también, tus notas de clase y el material complementario para conocer de forma más completa la estructura del mismo.

Epineuro: Rodea a todo el nervio.

Perineuro: Rodea los fascículos

Endoneuro: Rodea a cada fibra nerviosa

Tarea 2

Defina, clasifique, describa teniendo en cuenta los aspectos histológicos y fisiológicos de los ganglios nerviosos craneoespinales y autónomos (ver fig. 9.24 del libro de texto para la localización de los ganglios craneoespinales). Utilice el libro de Texto, el Material Complementario y las Notas de Clase.

Tarea 3

Complete el siguiente cuadro comparativo.

Características	Ganglio Craneoespinal	Ganglio Autónomo
Localización		
Forma		
Tamaño		
Presencia de cápsula		
Tipo de neurona		
Disposición de las neuronas		
Tipo de fibra nerviosa		
Disposición de las fibras		
Células satélites		
Función		

Tarea 4

Defina, clasifique y diga las funciones de los receptores de la sensibilidad general, teniendo en cuenta su localización función y estructura histológica. Cap. 23 pág. 439-440. Vea fig. 23.1 y 23.2. Puede utilizar también el Material Complementario.

Tarea 5

Describa el Huso Neuromuscular. Libro de Texto pág. 440-441. Vea Material Complementario.

Autoevaluacion

1. Compare la sustancia gris y la blanca teniendo en cuenta sus componentes histológicos.

2. Del neurópilo diga:

- a) definición.
- b) estructura histológica.

3. Compare las características histológicas de la corteza cerebral, la corteza cerebelosa y de la médula espinal.

4. Explique las características morfofuncionales de las meninges.

5. Diga las características histológicas de la barrera hematoencefálica y su función.

Act. Doc. 5 y 6

Tema: Sistema Nervioso

Asunto: Sistema Nervioso Central. Corteza Cerebral y Cerebelosa. Médula Espinal. Meninges. Barrera Hematoencefálica.

Objetivos:

1. Describir las características histológicas y la correspondencia funcional, de la corteza de los hemisferios cerebral y cerebeloso, de la médula espinal, meninges y barrera hematoencefálica.

Sumario:

- Sistema Nervioso Central. Componentes. Sustancia gris y blanca.
- Cerebro. Características morfofuncionales de la corteza del cerebro.
- Cerebelo. Características morfofuncionales de la corteza del cerebelo.
- Médula Espinal. Características morfofuncionales.
- Meninges: Definición, capas y características histológicas de cada una. Funciones.

Barrera hematoencefálica. Definición, componentes y funciones

TAREAS DE LA AUTOPREPARACION PREVIA A LA CLASE TALLER.

Tarea 1

Describa la organización de los componentes de la sustancia gris y blanca en los órganos del SNC. Cap. 9 pág. 172 y fig. 9.35, 9.36 y 9.37 (Págs. 173 y 174 del libro de texto)..

Defina el neurópilo y explique su estructura al M/O y al M/E. Utilice el material complementario.

Tarea 2

Describa la estructura histológica de la Corteza cerebral, haciendo referencia a las capas que la componen y los tipos celulares presentes en cada capa. Revise el material complementario y sus notas de clase.

Describa la sustancia blanca del cerebro y las fibras que la componen. Revise el material complementario y sus notas de clase.

Tarea 3

Describa la estructura de la Corteza cerebelosa y de la sustancia blanca en el cerebelo. Utilice la fig. 9.36 y 9.37 del libro de texto así como los contenidos pág. 172 y 174. Utilice el material complementario.

Complete el siguiente mapa conceptual.

Tarea 4

Describa la médula espinal en cuanto a sus características morfológicas. Libro de texto pag 172 y fig. 9.35 (pág. 173).

Tarea 5

De las meninges diga:

- Definición.
- Capas que la componen.
- Estructura histológica de cada una, analizar fig. 9.38 del libro de texto.

Estructura y función de los plexos coroideos y las vellosidades aracnoideas. Utilice la fig. 9.39 y pág. 174 y 175 del libro de Texto. Revisar material complementario.

Tarea 6

Defina la Barrera Hematoencefálica considerando sus componentes, la localización y las

funciones. Vea Astrocitos en el Texto (fig. 9.14 y 9.15) (pág. 153, 155 y 175).

Autoevaluacion

- 1. Compare la sustancia gris y la blanca teniendo en cuenta sus componentes histológicos.**
- 2. Del neurópilo diga:**
 - a) definición.**
 - b) estructura histológica.**
- 3. Compare las características histológicas de la corteza cerebral, la corteza cerebelosa y de la médula espinal.**
- 4. Explique las características morfofuncionales de las meninges.**
- 5. Diga las características histológicas de la barrera hematoencefálica y su función.**

Act. Doc. 7 y 8

Tema: Sistema Nervioso

Asunto: Receptores de la Sensibilidad Especial

Objetivos:

- 1. Describir las características histológicas de los receptores de la sensibilidad especial con la ayuda de esquemas, fotomicrografías y láminas histológicas.**

Sumario:

- Características histológicas generales de los receptores especiales:
- Corpúsculo gustativo.
- Mucosa Olfatoria.
- Mácula utricular y sacular.
- Crestas Ampulares.
- Órgano de Corti.

ORIENTACIONES

Tarea 1

Explique las características generales aplicables a los receptores de los sistemas sensoriales especiales. Material Complementario.

Tarea 2

Explique las características morfofuncionales del corpúsculo gustativo. Cap. 23, figs. 23.4 y 23.5 (págs. 441 y 442 del libro de texto). Material Complementario.

Tarea 3

Explique las características morfofuncionales de la mucosa olfatoria. Cap. 23, figs. 23.7 y 23.8 (págs. 442 - 444 del libro de texto). Material Complementario.

Tarea 4

Describa las características histológicas de los receptores que se localizan en el oído interno: crestas Ampulares; máculas utricular y sacular y órgano de Corti. Cap. 23, figs. 23.27, 23.30 y 23.31 (Págs. 460-465 del libro de texto). Material Complementario.

Tarea 5

Explique la estructura histológica de la Retina, utilizando el libro de texto (págs. 452-458). Relacione la imagen al M/O con el esquema al M/E.

Nota: En la fig. 23.18 (pág. 453 del libro de texto) aparecen relacionadas las 10 capas de la retina, pero las 3 "neuronas" que la constituyen aparecen incluidas dentro de las capas lo cual se presta a confusión. Revise la fig. 23.21 del libro de Texto.

Tarea 6

Teniendo en cuenta lo estudiado anteriormente, complete el siguiente cuadro resumen.

	Elemento de Superficie	Células de Sostén	Células Receptoras
Corpúsculo Gustativo			
Mucosa Olfatoria			
Mácula Utricular y Sacular			
Crestas Ampulares			
Órgano de Corti			

AUTOEVALUACION

1. Explique las características generales de los Receptores Sensoriales Especiales y aplíquelo a:

- La Mucosa Olfatoria.
- Las Máculas utricular y sacular.
- Las Crestas Ampulares.
- La comparación de la estructura histológica de la mácula con la cresta ampular.
- El Órgano de Corti.
- La Retina.

2. Diga con que capas se relacionan las tres neuronas presentes en la Retina.

3. Explique las características al microscopio electrónico de los Conos y Bastones.

Act. Doc. 13 y 14

Tema: Sistema Endocrino

Asunto: Modelo General de Órgano Macizo. Glándula Endocrina. Hipófisis. Tiroides. Glándula Pineal.

Objetivos:

1. Explicar las características estructurales y funcionales generales de las glándulas endocrinas.
2. Describir las características histológicas de la Hipófisis, la Tiroides y la Glándula Pineal, aplicando el plan general de órgano macizo y los modelos de células secretoras de hormonas proteicas y glucoproteicas; y con la ayuda de esquemas, fotomicrografías y láminas histológicas.

Sumario:

- Características histológicas generales de las glándulas endocrinas que responden a las funciones que desarrollan las mismas.
- Hipófisis. Características histológicas de la adenohipófisis y de la neurohipófisis. Características morfofuncionales de las células de la pars distalis. Estructura y función del Sistema porta hipofisario.
- Glándula Pineal. Características morfofuncionales.

Tiroides. Organización histológica de los folículos tiroideos. Características morfológicas y funcionales.

Tareas de auto preparación previa a la clase taller

Analice y tenga presente en el estudio del tema el siguiente mapa conceptual:

Tarea 1

Utilizando el Material Complementario de las glándulas endocrinas multicelulares:

- Explique sus características estructurales como órgano macizo.
- Describa la disposición del parénquima en las glándulas endocrinas.
- Enumere las glándulas endocrinas que constituyen órganos independientes. Fundamente su respuesta.
- Ponga ejemplos de glándulas mixtas. Fundamente su respuesta.
- Cómo se clasifican las glándulas endocrinas atendiendo a la forma en que actúa el producto de la secreción.

Tarea 2

Analiza la fig. 20.2 y 20.7 del libro de texto y las notas de clases y complete el siguiente mapa conceptual de la Hipófisis.

Tarea 3

- Describa la hipófisis siguiendo el modelo de órgano macizo. Pág. 374 del libro de texto.
- Describa la estructura histológica de la parte distal, intermedia y tuberal de la adenohipófisis, pág. 373-380 del libro de Texto.
- Elabore un cuadro sinóptico donde se localicen todas las hormonas producidas por la hipófisis y la función que realizan, fig. 20.7 del libro de Texto.
- Describa la estructura y función del Sistema Porta Hipotálamo Hipofisario. ¿Por qué se le denomina Sistema Porta?, Pág. 374 del libro de Texto.

Tarea 4

- Describa la estructura histológica de la neurohipófisis como sitio liberador de las hormonas que se producen en el hipotálamo. Utilice la fig. 20.8 del libro de texto (pág. 380).
- Describa la estructura del tallo neural y de la parte neural de la neurohipófisis.
- ¿Qué son los cuerpos de Herring?

Tarea 5

De la glándula tiroides:

- Explique las características histológicas de la tiroides como órgano macizo (pág. 381 del libro de texto).
- Describa las características morfofuncionales del parénquima (folículo tiroideo y las células que los componen), relacionando la estructura de las células del folículo tiroideo con la secreción y almacenamiento del coloide y la formación de las hormonas tiroideas.

- Describa las características morfofuncionales de las células parafoliculares.

Tarea 6

Describa las características histológicas y funciones de la Glándula pineal. (Vea las págs. 396-398 del libro de Texto).

Tarea 7

Compare las características morfológicas al M/O y al M/E de las células secretoras de hormonas proteicas y glucoproteicas. Tenga en cuenta la composición química, la forma en que se producen las hormonas y como se almacena la secreción. Utilice el material complementario.

Tarea 8

Complete el siguiente cuadro resumen.

	ESTROMA		PARÉNQUIMA
Cápsula	Tabiques o Trabéculas	Tejido intersticial	
Hipófisis			
Tiroides			
Pineal			

AUTOEVALUACION

1. Explique las características de las glándulas endocrinas como órganos macizos especificando los elementos del estroma y del parénquima.
2. Compare las características histológicas de una célula productora de proteínas y de una productora de glucoproteínas.
3. Relacione la estructura de la adenohipófisis con las células presentes y las hormonas que elabora cada tipo.
4. Explique la estructura y función del Sistema porta hipotálamo hipofisario.
5. Describa las partes constituyentes y la estructura histológica de la Neurohipófisis.
6. Explique las características histológicas generales del Tiroides como órgano macizo. Describa la estructura y función del folículo tiroideo y de sus células constituyentes.
7. Describa las características histológicas de la Glándula Pineal. Mencione las

funciones de la melatonina.

Act. Doc. 15 y 16

Tema: Sistema Endocrino

Asunto: Glándulas Suprarrenales, Paratiroides e Islotes pancreáticos.

Objetivos:

Describir las características histológicas de las glándulas suprarrenales, las paratiroides y los islotes pancreáticos aplicando el plan general de órgano macizo y los modelos de células secretoras de hormonas esteroideas y proteicas auxiliándose de esquemas, fotomicrografías y láminas histológicas.

Sumario:

- **Glándulas Suprarrenales.** Características morfofuncionales de la corteza y de la médula.
- **Paratiroides.** Características morfofuncionales.
- **Islotes pancreáticos.** Características morfofuncionales.

Tarea 1

Aplique el plan estructural de los órganos macizos a las Glándulas Suprarrenales

Analiza las figs. 20.16 y 20.18 del libro de texto (págs. 388 y 390).

Tarea 2

Describe las características histológicas de la corteza suprarrenal, teniendo en cuenta las funciones de cada una de sus zonas. Vea fig. 20.18, pág. 390 del libro de texto. (En esta figura en el 5to. recuadro sobre el pie de grabado dice Capa medular, cuando debe decir médula suprarrenal o zona medular).

Tarea 3

Complete el siguiente cuadro:

	Organización Histológica de las células.	Características Histológicas de las células.	Hormonas que se producen.
Zona Glomerular			
Zona Fascicular			
Zona Reticular			

Tarea 4

Describe las características morfológicas de las células secretoras de hormonas esteroideas. Fig. 20.16 y 20.17 del libro de Texto y Material Complementario.

Tarea 5

Describe las características histológicas de la médula suprarrenal, relacionándola con su función. Cap. 20 pág. 391, 392 del libro de texto.

Tarea 6

Describe la estructura histológica de la porción endocrina del páncreas (Los islotes pancreáticos o de Langerhans) y realice un cuadro donde aparezcan las diferentes células del islote con las funciones que realizan. Cap. 20, pág. 394 del libro de texto y observe las figs. De la 20.20 a la 20.23.

Tarea 7

Aplique el plan estructural de órgano macizo a las glándulas paratiroides. Observe la fig. 20.24 del libro de texto págs. 395 y 396.

AUTOEVALUACION

- 1. Explique las características histológicas de la corteza suprarrenal, haciendo referencia a las hormonas que se producen en la misma y la función que estas desempeñan**
- 2. ¿Qué relación existe entre la parte distal de la Hipófisis y la Corteza Suprarrenal?. Explique su respuesta.**
- 3. Explique las características ultraestructurales de los espongocitos.**
- 4. Compare las características histológicas de las tres capas de la corteza suprarrenal, teniendo en cuenta la organización del parénquima en cada una, así como las hormonas que se producen en las mismas.**
- 5. Explique las características histológicas de las paratiroides.**
- 6. Explique las características histológicas de los islotes pancreáticos.**

Act. Doc. 21 y 22

Tema: Sistema Reproductor Masculino y Femenino

Asunto: Sistema Reprodutor Masculino. Testículo, Sistema de conductos excretores, Conducto Deferente como órgano tubular y Próstata.

Objetivos:

1. Describir las características morfofuncionales de los componentes del Sistema Reprodutor Masculino aplicando los patrones de órgano macizo o tubular, según corresponda, con la ayuda de esquemas, fotomicrografías y láminas histológicas.

Sumario:

- Testículo como órgano macizo, elementos del estroma y del parénquima. Funciones.
- Sistema Reprodutor Masculino. Componentes y funciones.
- Características morfofuncionales de los túbulos seminíferos, células de Sertoli, células de Leydig y de la Barrera hemato-testicular.
- Características generales de los conductos excretores. Estructura del conducto deferente como órgano tubular.
- Glándulas anexas. La Próstata como órgano macizo, distribución de las unidades glandulares con respecto a la uretra prostática, estructura microscópica y función.

TAREAS DE LA AUTOPREPARACION PREVIA A LA CLASE TALLER

Tarea 1

Analice las figs. 21.1, 21.2 y 21.3 (pág. 399 del libro de texto), las notas de clase y el material complementario y complete el siguiente mapa conceptual.

Tarea 2

Describa los elementos del estroma; cápsula, tabiques y tejido intersticial del testículo. Págs. 399 y 404 del libro de texto.

Describa la estructura y función de los túbulos seminíferos haciendo énfasis en los tipos de células germinativas, la célula de sostén o de Sertoli y las características de la membrana limitante o túnica fibroelástica. Analice las figs. 21.2 y 21.3 del libro de Texto.

De la barrera hematotesticular: describa los elementos que la integran y la importancia funcional. Tenga en cuenta los compartimentos basal y adluminal. Utilice el material complementario y analice la fig. 21.8 del libro de texto (en la cuál aunque no están señalados de forma específica se pueden observar los principales componentes de la barrera).

Explique la localización, estructura y función de las células de Leydig, aplicando el modelo de célula productora de hormonas esteroideas. Analice las figs. 21.3 y 21.9 del libro de Texto.

Tarea 3

Analice y tenga presente en el estudio del sistema de conductos excretores el siguiente mapa conceptual:

Elabore un cuadro con las características histológicas del sistema de conductos excretores del sistema reproductor masculino (fig. 21.1 del libro de Texto) y tenga en cuenta los siguientes aspectos:

- Orden consecutivo a partir de los túbulos seminíferos.
- Si son intra o extratesticulares.
- Elementos que componen su pared como órganos tubulares.
- Funciones.

Describa la estructura del conducto deferente siguiendo el plan de órgano tubular (analice la fig. 21.13 del libro de Texto). Mencione las características morfológicas de:

- La luz.
- La mucosa: epitelio y lámina propia.
- La capa muscular.
- La adventicia o serosa.

Explique la importancia clínica (palpación) y funcional del conducto deferente.

Tarea 4

Aplique el patrón de órgano macizo a la próstata. Analice la fig. 21.15 (pág. 410) del libro de texto.

Analice como se ubican las regiones glandulares de la próstata en relación con la uretra. Ver notas de clases y material complementario.

Describa la estructura histológica y funciones de las unidades glandulares del parénquima prostático. Especifique el tipo de unidad secretora, así como las características del epitelio y de la secreción. Pág. 410 del libro de Texto y Material

Complementario.

Tarea 5

Analice los tejidos que forman el pene en los esquemas 21.1 y 21.16 (pág. 410 y 411 del libro de Texto).

Tarea 6

Establezca un resumen con sus propias palabras de la correlación histofisiológica entre los distintos componentes del aparato reproductor masculino.

AUTOEVALUACION

1. Enumere los órganos del Sistema Reproductor Masculino y diga sus funciones.
2. Explique las características morfofuncionales del estroma testicular.
3. Explique las características morfofuncionales del parénquima testicular. Túbulos seminíferos y células de Leydig.
4. Esquematice un corte de túbulo seminífero a mayor aumento, señalando sus principales componentes.
5. Estructura e importancia de la barrera hematotesticular.
6. Enumere ordenadamente los conductos excretores. Diga los epitelios y características generales del tejido que los limita.
7. Describa estructura y función del conducto deferente como órgano tubular.
8. Describa la próstata como órgano macizo y la estructura histológica y función de los elementos del estroma y del parénquima.
9. Describa de forma general la estructura del pene.

Act. Doc. 25 y 26

Tema: Sistema Reproductor Masculino y Femenino.

Asunto:

Objetivo

Sistema Reproductor Femenino. Ovarios y Tubas Uterinas, Útero y Glándulas Mamarias.

1. Describir las características morfofuncionales de los componentes del Sistema Reproductor Femenino aplicando los patrones de órgano macizo o tubular, según corresponda, utilizando esquemas, fotomicrografías y láminas histológicas.

Sumario:

- Sistema Reproductor Femenino. Componentes y funciones.
- Ovario. Elementos del estroma y del parénquima como órgano macizo. Funciones.
- Características morfofuncionales de las tubas uterinas como órgano tubular.
- Ciclo menstrual.
- Características morfofuncionales del útero como órgano tubular
- Cambios estructurales del endometrio durante el ciclo menstrual e influencias hormonales.
- Cuello uterino. Estructura histológica e importancia clínica.
- Estructura histológica de las glándulas mamarias en sus diferentes estadios fisiológicos.

TAREAS DE LA AUTOPREPARACION PREVIA A LA CLASE TALLER

Tarea 1

Elabore un cuadro enumerando los órganos del Sistema Reproductor Femenino (SRF), precisando su función y el modelo de órgano al que pertenecen. Auxíliece de la fig. 22.1 del libro de texto y del material complementario.

Tarea 2

Aplique el plan estructural de órgano macizo al ovario (pág. 413-420 del libro de texto; material complementario, notas de clases) y:

Describa la estructura histológica del estroma de la corteza (epitelio germinativo, albugínea, estroma cortical) y del estroma de la médula.

Enumere ordenadamente los elementos del parénquima de la corteza y la médula.

Teniendo en cuenta las orientaciones anteriores, confeccione y complete, si lo considera necesario, el siguiente mapa conceptual.

Tarea 3

Utilizando las figs. 22.2, 22.3, 22.4, 22.5 y 22.6 (pág. 414-420 del libro de texto) y el material complementario explique:

- La estructura histológica del folículo primordial, folículo en reposo.
- La estructura y transformaciones que ocurren en el folículo primario a partir del folículo primordial hasta la formación del folículo secundario o antral.
- Estructura y transformaciones que ocurren en el folículo secundario.
- Estructura y transformaciones del folículo maduro o de De Graaf.
- Cambios histológicos que ocurren durante la ovulación y la formación del cuerpo amarillo de la menstruación y del embarazo.
- Concepto de folículo atrésico y glándula intersticial.
- Estructura histológica y significado del cuerpo albicans
- Mencione las células encargadas de la producción de los estrógenos y de la progesterona en los folículos y sus derivados.
- Estructura histológica y funciones de las células hiliares del ovario.

Tarea 4

Describa la estructura de la tuba uterina siguiendo el plan de órgano tubular (analice las figs. 22.10, 22.11 y 22.12 del libro de texto (págs. 422 y 423). Mencione las características morfológicas e importancia funcional de:

- La luz en las diferentes porciones anatómicas; intramural, istmo, ampolla e infundíbulo con las fimbrias.
- Mucosa con el epitelio y la lámina propia.
- La capa muscular.
- La adventicia o serosa.

Tarea 5

Teniendo en cuenta las páginas y figuras del libro de texto que se señalan, responda las siguientes preguntas acerca de los aspectos morfofuncionales del útero como órgano tubular.

¿Qué relación existe entre la hipófisis, el ovario y el endometrio en el ciclo menstrual? (pág. 432-433 del libro de texto, 411 del atlas, notas de clases y material complementario).

Aplique el plan estructural de órgano tubular al Utero, teniendo en cuenta las características específicas en las diferentes porciones anatómicas de que consta.

Describa la vascularización del útero y la importancia de la misma.

Defina el ciclo menstrual y describa los eventos de cada una de sus etapas en el endometrio (pág. 424-425 y 433 del libro de texto).

¿Cuál es la importancia de la Capa Basal del Endometrio?

Describa las características histológicas del Cuello uterino. Diga qué importancia tiene para el médico el conocimiento de su estructura. (pág. 425 y 426 de su libro de texto).

Tarea 6

Utilice el texto (pág. 433, 434, 436 y 437) y las figuras 22.22, 22.23, 22.24 y 22.25 para estudiar los aspectos que se relacionan de la glándula mamaria.

Describa las características histológicas de las glándulas mamarias como glándula exocrina (órgano macizo).

Describa las características histológicas de la glándula mamaria en los siguientes estadios:

- En reposo (mujer adulta).
- Pubertad.
- Embarazo.
- Lactancia.
- Involución senil.

AUTOEVALUACION

- 1. Aplique el esquema de órgano tubular al útero y mencione sus diferentes porciones.**
- 2. Explique las características morfológicas del endometrio en etapas:**
 - **Proliferativa**
 - **Progestacional**
 - **Isquémica**
 - **Menstrual**
- 3. Explique la importancia clínica del cuello uterino.**
- 4. Realice un esquema de la estructura histológica de la mama como órgano glandular.**
- 5. Compare las características histológicas de la mama en:**
 - **En reposo (mujer adulta).**
 - **Pubertad.**
 - **Embarazo.**
 - **Lactancia.**
 - **Involución senil.**
- 6. Enumere ordenadamente los órganos del SRF y diga la importancia funcional de cada uno de ellos.**
- 7. Describa la estructura del ovario como órgano macizo.**
- 8. Describa la estructura histológica de los elementos del estroma.**
- 9. Describa los elementos del parénquima teniendo en cuenta las transformaciones que dan lugar a la aparición de cada uno, así como, sus funciones.**
- 10. Defina la estructura histológica y funciones de las tubas uterinas como órgano tubular.**

