

Seminario#1

Act. Doc. 7-8

Asunto: La Célula: Núcleo y Citoplasma. Ciclo celular.

Objetivos:

Explicar con un enfoque morfo-funcional, las características celulares que sustentan la actividad celular en general, su renovación y su especialización.

Sumario:

- Célula Eucariota: Características estructurales. Especialización. Multiplicación y muerte celular.
- Modelos celulares

Orientaciones para el estudio independiente del seminario I.

Este seminario se desarrollará con diversas situaciones problemáticas que le presentará el profesor en el momento de la actividad. Debes estudiar cuidadosamente todos los contenidos abordados en las guías de preparación previa de las clases taller 1 y 2, correspondientes a los contenidos de Ciclo celular, Núcleo, y Citoplasma. Debes tener en cuenta también los contenidos evaluados en las tareas interactivas y los aspectos prácticos que fueron objeto de la Clase Práctica 1 correspondiente a este tema.

Es muy importante para el seminario, que establezcas las relaciones morfo-funcionales de las diferentes estructuras estudiadas en el tema, ya que en esta actividad integrarás los contenidos estudiados en las actividades docentes precedentes.

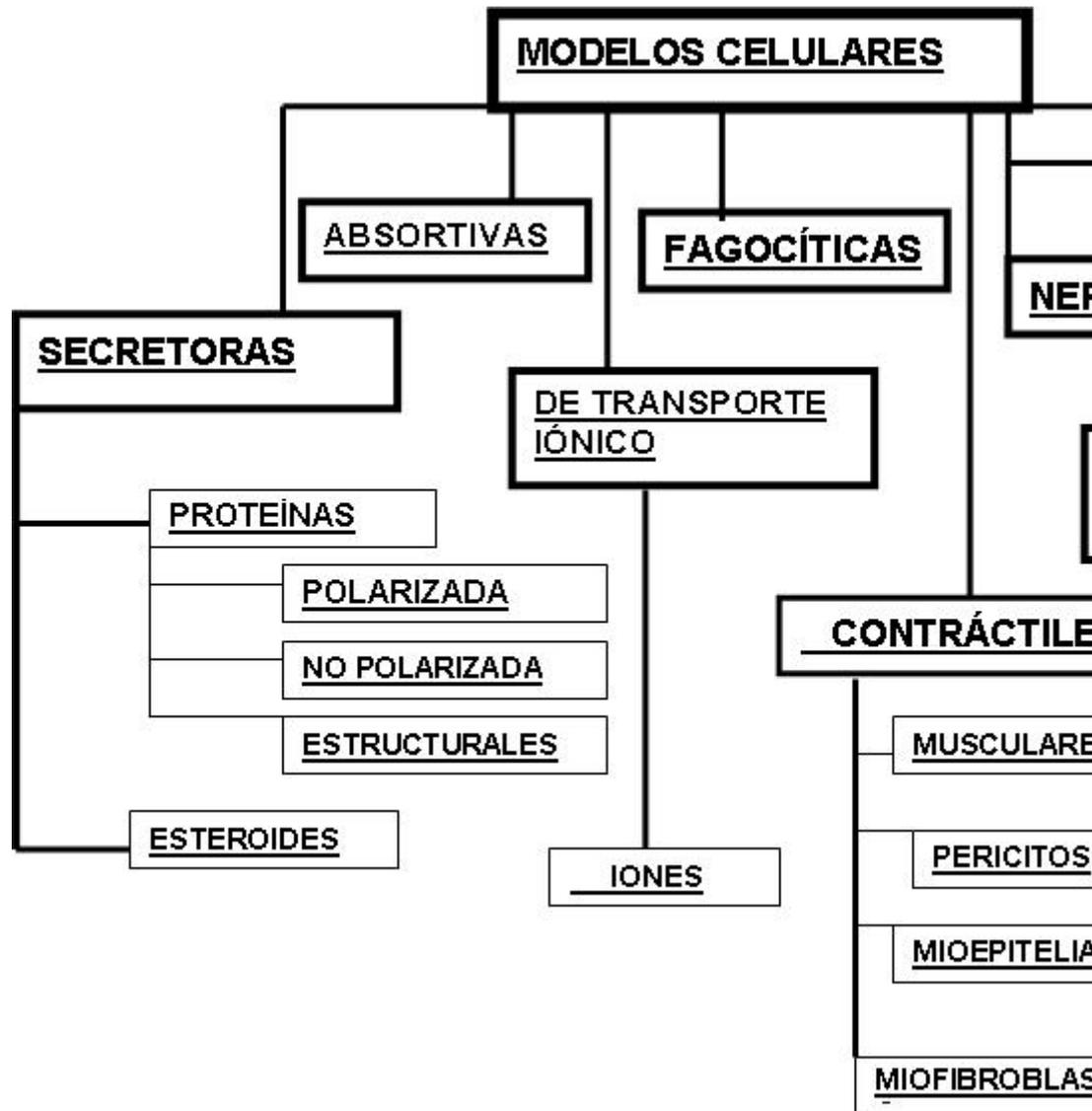
Con relación al núcleo en Interfase:

- **Explicar la relación existente entre la estructura y la actividad que se desarrolla en el mismo como rector del metabolismo celular.**
- **Considerar las formas en que se presenta la cromatina, la estructura de la misma y el vínculo de los componentes nucleares con la síntesis de proteínas.**
- **Importancia del ciclo celular, etapas del mismo. Explicar los eventos más importantes que ocurren en cada una de las etapas.**

Con relación a los organitos:

- **Explicar los componentes de la matriz citoplasmática, citoesqueleto y la función de cada uno de ellos.**
- **Explicar la estructura de cada uno de los organitos relacionándolos con la función que desempeñan.**
- **Interrelacionar los diferentes organitos que participan en la síntesis de proteínas y la participación de cada uno con relación a las etapas desde la síntesis hasta la secreción.**

Modelos celulares: Analiza el siguiente cuadro y estudia el material complementario que te indique el profesor.



Seminario#2

Act. Doc. 19-20

Asunto: Tejidos conjuntivo y epitelial.

Objetivos:

Interpretar sobre bases morfofuncionales situaciones problemáticas de vinculación básico-clínica con relación a los tejidos conjuntivo y epitelial y sus variedades.

Sumario:

Tejido Conjuntivo general y especial: características morfofuncionales.

Tejido Epitelial: Membranas Epiteliales y Epitelio glandular: características morfo-funcionales

Orientaciones para el estudio independiente del seminario II.

Este seminario se desarrollará con diversas situaciones problemáticas de vinculación básico-clínica, que le presentará el profesor en el momento de la actividad. Debes estudiar cuidadosamente todos los contenidos abordados en las guías de preparación previa de las clases taller 3, 4, 5 y 6, correspondientes a los contenidos de Tejidos básicos: Conjuntivo y Epitelial. Debes tener en cuenta también los contenidos evaluados en las tareas interactivas y los aspectos prácticos que fueron objeto de la Clase Práctica 2 correspondiente a este tema.

Es muy importante para el seminario, que establezcas las relaciones morfo-funcionales de las diferentes estructuras estudiadas en el tema, ya que en esta actividad integrarás los contenidos estudiados en las actividades docentes precedentes.

**Analiza en cada caso el modelo celular que corresponda:
Célula secretora polarizada o no.**

Macrófago

Células de almacén de lípidos.

Correspóndelas con células presentes en esos tejidos.

La preparación del seminario permitirá también integrar los contenidos de ambos tejidos y apreciar el papel que juega el tejido conjuntivo con relación al resto de los tejidos por la presencia en el mismo de los vasos sanguíneos.

Seminario#3

Act. Doc. 27-28

Asunto: Tejidos muscular y nervioso.

Objetivos:

Interpretar sobre bases morfofuncionales situaciones problemáticas de vinculación básico-clínica con relación a los tejidos muscular y nervioso en sus diferentes variedades y componentes.

Sumario:

1. Tejido Muscular: Características morfo-funcionales de las diferentes variedades. Placa Motora.
2. Tejido nervioso: Características morfo-funcionales de sus componentes. Importancia funcional con relación a otros tejidos.

Orientaciones para el estudio independiente del seminario II.

Este seminario se desarrollará con diversas situaciones problemáticas de vinculación básico-clínica, que le presentará el profesor en el momento de la actividad. Debes estudiar cuidadosamente todos los contenidos abordados en las guías de preparación previa de las clases taller 7 y 8, correspondientes a los contenidos de Tejidos básicos: Muscular y Nervioso. Debes tener en cuenta también los contenidos evaluados en las tareas interactivas y los aspectos prácticos que fueron objeto de la Clase Práctica 3 correspondiente a este tema.

Es muy importante para el seminario, que establezcas las relaciones morfo-funcionales de las diferentes estructuras estudiadas en el tema, ya que en esta actividad integrarás los contenidos estudiados en las actividades docentes precedentes.

Analiza en cada caso el modelo celular que corresponda:

- **Célula contráctil**
- **Células nerviosa.**

Correspóndelas con células presentes en esos tejidos.

En la solución de los problemas, se deberá tener en cuenta los contenidos estudiados en las dos clases taller, así como recapitular en el tema de Tejido Conjuntivo, por la relación que guarda con los tejidos de este tema. La preparación de los problemas permitirá también integrar los contenidos y apreciar la relación entre todos los tejidos estudiados en el Semestre.

[Volver a WEB](#)