**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA HABANA**

**VICERRECTORÍA ACADÉMICA**

**DIRECCIÓN DE FORMACIÓN DE PROFESIONALES**

**GUIA DE ESTUDIO INDEPENDIENTE**

**CARRERA: TÉCNICO SUPERIOR DE CICLO CORTO ENFERMERÍA 2DO AÑO**

**ASIGNATURA: MORFOFISIOLGÍA II**

**PROFESORES:**

**Estimados estudiantes:**

En tus manos ponemos este instrumento de trabajo que tiene como objetivo fundamental orientar las diferentes tareas que son necesarias para realizar un estudio eficaz que te permitan lograr el dominio de los conocimientos y habilidades de **Morfofisiología II**, imprescindibles para el mejor desempeño de tu labor como profesional de la salud.

Este tipo de enseñanza exige de usted la utilización de estrategias de aprendizaje que faciliten el estudio y hagan más eficiente el proceso de interiorización de la información que debe asimilar. Por ello, le proponemos una estrategia de estudio que se describe a continuación:

1. Luego de recibir la orientación del profesor y la guía de la unidad temática, lea e intente comprender los objetivos docentes de la misma. Los objetivos son las habilidades que usted debe lograr al finalizar el trabajo. Señala el camino a recorrer por sí mismo; la habilidad que debe formar y desarrollar al finalizar cada unidad temática.
2. Busque los textos que debe estudiar y localice en ellos la información que debe aprender.
3. Haga una lectura rápida de todo el material que se le indica en la guía, para tener una visión general de la temática que se trata.
4. Haga una nueva lectura, esta vez más lenta, por tópicos, epígrafes o acápites.

5. **Vuelva a leer** los **objetivos** y **analice** si ha comprendido lo que se pretende que usted sea capaz saber hacer.

1. **Realice** las actividades de **autocontrol**.
2. **Aclare sus dudas** con el profesor en el próximo encuentro.
3. **La bibliografía:** Básica y Cualquier otra bibliografía complementaria se orientará a través del nombre completo del texto, autores.

**Tema:** Sistema Circulatorio

**Objetivos del tema:**

1. Explicar las características morfofisiológicas esenciales del sistema circulatorio, en situaciones normales o problémicas, reales o modeladas, así como su relación con los principales problemas de salud que afectan a la población que sirvan como elementos científicos básicos para la aplicación del proceso de atención de enfermería.

**Contenido:**

* **Organización morfofuncional de las funciones de defensa de la sangre:** Clasificación.Respuesta inflamatoria aguda: concepto y mecanismos.
* **Fagocitosis:** concepto y mecanismo.
* **Respuesta inmune humoral:** Concepto, componentes, características morfofuncionales y mecanismo. Respuesta inmune celular: concepto, componentes, características morfofuncionales y mecanismo. Alteraciones morfofuncionales de las funciones de defensa.
* **Organización morfofuncional de la hemostasia**: Concepto. Mecanismo general de la hemostasia. Vaso espasmo: tipos, características y mecanismo. Formación del tapón plaquetario: características morfofuncionales de las plaquetas y mecanismo. Formación del tapón de fibrina. Características de los factores de la coagulación y mecanismo básico de la coagulación. Factores y mecanismos que evitan la coagulación intravascular. Alteraciones morfofuncionales de la hemostasia.

**Tareas a realizar para el estudio independiente:**

Después que hayas realizado la lectura de la bibliografía básica orientada, estarás en disposición de iniciar el trabajo independiente relacionado con este tema:

* Lee detenidamente la Bibliografía Básica
* Trata de contestar cada una de las tareas que a continuación se exponen.
* Confecciona un resumen de cada una de ellas, pues te servirán posteriormente para tu estudio individual.

**Bibliografía:**

* **Básica:** Colectivo de autores. Morfofisiología Tomo III. Editorial Ciencias Médicas, La Habana, Cuba. 2015

**Tareas de trabajo independiente**

1. Interprete los conceptos de antígeno, antigenicidad, inmunogenicidad.
2. Explique lo puntos de contacto entre la respuesta inmunitaria específica y la producción de anticuerpos.
3. Explique las características de la inmunidad innata.
4. Describa los componentes de la Inmunidad innata.
5. Describa las características generales de la inmunidad celular
6. Explique el mecanismo morfofisiológico que favorece la aparición del rubor y el calor en el daño tisular.
7. Explique el mecanismo morfofisiológico que favorece la aparición del edema en el daño tisular.
8. Explique el mecanismo morfofisiológico que favorece la aparición del dolor en el daño tisular
9. Explique el mecanismo morfofisiológico que favorece la aparición de la tumefacción y la impotencia funcional en el daño tisular