**GUÍA DIDÁCTICA**

**Asignatura:** Biología

Proponemos esta guía para facilitar el estudio de los contenidos y habilidades que se describen en el programa de **Enfermería en la Atención Primaria de Salud,** exigiendo de usted responsabilidad y horas de auto preparación

**Tema 2:** Células y tejidos

**Introducción:** Abordar los contenidos esenciales relacionados con los tejidos básicos permitirá a los estudiantes entender con mayor facilidad las afecciones de la piel, heridas, quemaduras y enfermedades en otros sistemas y órganos que serán desarrolladas por la asignatura rectora

**Objetivo:**Describir las características morfofuncionales de los tejidos básicos, haciendo énfasis en sus componentes, características, variedades y funciones. Haciendo uso de los medios audiovisuales disponibles, sistemas de tareas en función de la formación de futuros Licenciados en Enfermería para apropiarse de las diferentes funciones del desempeño profesional, con responsabilidad y profesionalidad.

**Sistema de Conocimientos**

**Elementos básicos de los tejidos:** Concepto y componentes fundamentales.

**2.4.2-Características generales de los tejidos básicos**.

**2.4.2.1- Tejido epitelial:** Concepto. Funciones. Clasificación. Características generales, epitelio de cubierta o revestimiento, epitelio glandular.

**2.4.2.2-Tejido conectivo:** Concepto. Funciones. Clasificación. Características generales, células, sustancia intercelular y variedades

**2.4.2.3- Tejido muscular**: Concepto. Funciones. Clasificación. Características generales.

**2.4.2.4- Tejido nervioso:** Concepto. Funciones. Clasificación. Características generales.

**Sistema de Habilidades.**

Identificar los tejidos básicos y sus variedades

Describir las principales características de los tejidos básicos.

**Sistema de tareas docentes.**

**Acceda al material complementario de tejidos que se encuentra en la carpeta de la semana 3 Tejidos básicos.**

1. Teniendo en cuenta sus conocimientos sobre tejidos básicos. Complete los espacios en blanco, según corresponda.
2. Variedad de tejido caracterizado por la cohesión de las células que lo forman \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
3. Entre sus variedades se encuentra el tejido laxo y compacto o denso\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
4. Presenta células ramificadas con escasas sustancia intercelular\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
5. Tipo de tejido básico que cumple con la función primordial de secreción, absorción de sustancia\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
6. Presenta células alargadas cuya función principal es la contractibilidad\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
7. Sus células tienen como propiedades la excitabilidad y conductibilidad\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
8. Uno de los componentes básicos de los tejidos es\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. Variedad de tejido conectivo especializado que posee una matriz calcificada\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
10. Permite por medio de sus contracciones fuertes y voluntarias la realización de los movimientos\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
11. Tejido con importante función de protección contra lesiones o abrasiones\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
12. Acerca de las principales características de los tejidos básicos, variedades y funciones, responda verdadero (V) o falso (F), según corresponda.
13. \_\_\_\_ El tejido epitelial se caracteriza por tener abundante sustancia intercelular.
14. \_\_\_\_ Las células alargadas del tejido muscular por medio de sus contracciones permiten la realización de los movimientos corporales.
15. \_\_\_\_ Dos de las variedades del tejido conectivo general son el adiposo y reticular.
16. \_\_\_\_ Permeabilidad selectiva, transporte de moléculas y absorción son algunas de las funciones de los epitelios.
17. \_\_\_\_ Los dos tipos de células del tejido nervioso son las neuronas y neuroglias.
18. \_\_\_\_ La matriz calcificada y las fibras de colágenos caracterizan a los cartílagos.
19. \_\_\_\_ Tejido amarillo unilocular y pardo multilocular son las variedades existentes del tejido adiposo.
20. \_\_\_\_ El tejido conectivo se deriva de las tres hojas embrionarias.\_\_\_\_Las células y la matriz extracelular son los únicos componentes de los tejidos básicos.
21. \_\_\_\_Tejido conectivo general y especializado son las dos variedades del tejido conectivo.
22. De acuerdo a sus conocimientos sobre los tejidos básicos y sus variedades, enlace los elementos de la columna A, con las características correspondientes en B. Se repiten elementos de A en B.

Columna A Columna B.

1. Tejido Epitelial. \_\_\_\_ La contracción de sus fibras permiten los

Movimientos.

1. Tejido Conectivo. \_\_\_\_ Una de sus funciones es la excitabilidad.
2. Tejido Muscular. \_\_\_\_ Presenta escasa sustancia intercelular.
3. Tejido Nervioso. \_\_\_\_ Tejido derivado del mesodermo.
4. Hueso. \_\_\_\_ Transporte de moléculas a través de las

Membranas es una de sus funciones.

\_\_\_\_ Presenta una matriz calcificada.

\_\_\_\_ Sus células son muy ramificadas.