

BIOLOGÍA

Unidad Didáctica: Características de los Tejidos Humanos

1. Objetivo General

Comprender la estructura, función y clasificación de los tejidos humanos, relacionándolos con su importancia en la fisiología y patología del cuerpo humano.

2. Resultados de Aprendizaje

Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de:

Identificar y describir los cuatro tipos principales de tejidos humanos.

Analizar las funciones específicas de cada tipo de tejido en el organismo.

Reconocer ejemplos histológicos y relacionarlos con su función.

Interpretar imágenes microscópicas de tejidos.

Aplicar el conocimiento de tejidos en contextos clínicos básicos.

3. Contenidos

Unidad temática: Tejidos Humanos

Tipo de Tejido	Subtemas	Contenidos Específicos
Epitelial	Clasificación, funciones, localización	Epitelio simple, estratificado, glandular
Conectivo	Tipos, matriz extracelular, funciones	Tejido adiposo, cartilaginoso, óseo, sanguíneo
Muscular	Contracción, tipos de músculo	Músculo esquelético, cardíaco, liso

Tipo de Tejido	Subtemas	Contenidos Específicos
Nervioso	Neuronas y neuroglía	Transmisión de impulsos, sinapsis, SNC y SNP

4. Estrategias Metodológicas

Clases magistrales con apoyo visual ,microscopía.

Estudio de casos clínicos para contextualizar funciones y patologías.

Laboratorio de histología: observación de preparados.

Aprendizaje basado en problemas (ABP).

Uso de TIC: simuladores, videos interactivos, realidad aumentada.

5. Evaluación

Formativa: participación, mapas conceptuales, cuestionarios en línea.

Sumativa:

Prueba escrita ,descriptiva .

Informe de laboratorio.

Exposición grupal sobre un tejido y su patología asociada.

6. Recursos Didácticos

Microscopios y preparados histológicos.

Atlas de histología.

Plataforma virtual .Moodle, Google Classroom.

Videos educativos (Khan Academy, Visible Body).

Aplicaciones móviles de anatomía.

Por : Susana Miño O.
