

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE HIDALGO  
ESCUELA PREPARATORIA NÚMERO CINCO**



**Tema: Tejidos básicos del cuerpo humano  
M.C.D. Yuliana Vicente Martínez**

**Julio – Diciembre 2021**

# Tema: Tejidos básicos del cuerpo humano

## Resumen

Las unidad fundamental de la vida es la célula, estas se pueden juntar para poder formar unas estructuras mas especializadas y de mayor tamaño como los tejidos, dentro de estos encontramos al muscular, nervioso, epitelial y al conjuntivo, donde todas juntas permiten que la vida pueda desarrollarse ya que estas propician al organismo de lo necesario para poder desarrollar y ejecutar la vida.

**Palabras Claves:** Célula, Tejidos, Órgano del cuerpo humano, Tejido nervioso, Tejido muscular.



# **Tema: Basic tissues of the human body**

## **Abstract**

The fundamental unit of life is the cell, these can be joined together to form more specialized structures and of larger size as the tissues, within these we find the muscular, nervous, epithelial and conjunctive, where all together they allow life to develop as they favor the organism of what is necessary to develop and execute life.

**Keywords:** Cell, Tissues, Organ of the human body, Nervous tissue, Muscle tissue.



**Objetivo general:** Conocer la estructura del cuerpo humano dividido por sistemas y aparatos para valorar la importancia del cuidado integral del ser humano mediante el conocimiento de su funcionamiento.



## **Nombre de la unidad:**

**Unidad I:** Tejidos básicos del cuerpo humano.

**Objetivo de la unidad:** Conocer los diferentes métodos histológicos empleados para el estudio de la célula y tejidos que conforman el cuerpo humano para comprender su organización y estructura.



**Tema:** Tejidos básicos del cuerpo humano.

## **Tejidos del cuerpo humano**

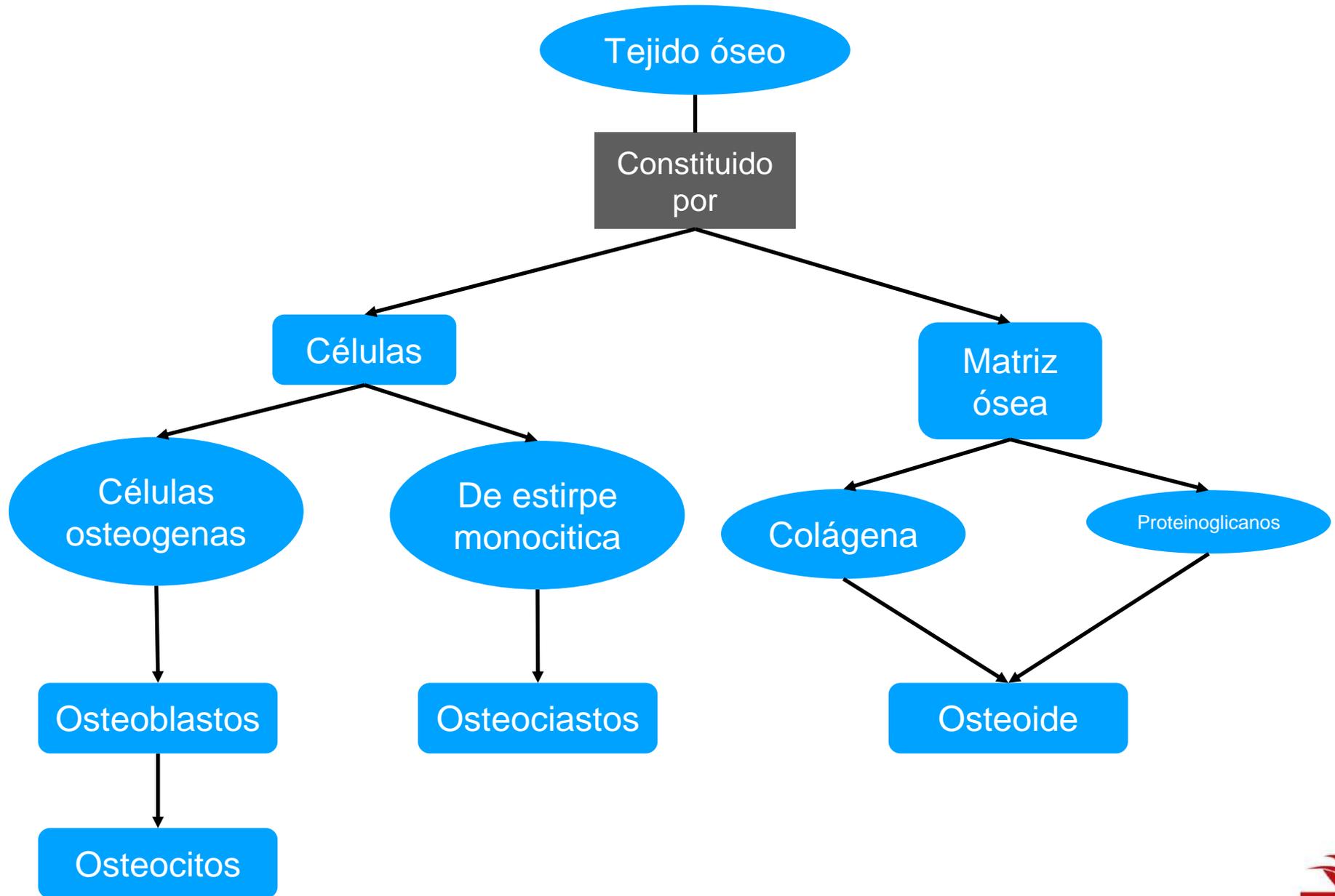
Introducción: Los tejidos representan un nivel de organización celular especializado que busca el desarrollo de las funciones básicas y esenciales del cuerpo humano, estos se clasifican de acuerdo a la posición que adopten y la importancia esta en que sin ellos la vida no puede funcionar correctamente, la especialización celular se denota en los tejidos.



## Tejido óseo

**El tejido óseo, denominado comúnmente hueso, forma la base o sostén del sistema locomotor. Constituye el esqueleto del organismo. Gracias a la presencia de los huesos y su disposición en el espacio, el ser humano conserva su forma y puede adoptar diversas posturas.**





# Osteoblastos

- Son células de forma cilíndrica y con un citoplasma rico en retículo endoplasmático rugoso, con núcleo ovalado.



## Osteocitos:

Son los osteoblastos que quedan atrapados entre la matriz ósea calcificada dentro de cavidades llamadas lagunas óseas.

Osteoclastos son células grandes (miden de 50 a 150 micrómetros de diámetro, multinucleadas, pueden tener hasta 50 núcleos; presentan un citoplasma acidófilo.



## **Bibliografía del tema:**

Biggs, A. (2012). Biología. México: McGraw Hill.

Curtis, H. et al. (2006). Invitación a la Biología. Buenos Aires: Médica Panamericana.

Ville, C.A. et al. (1992). Biología (2a ed.). México: McGraw-Hill Interamericana.

