



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno SADDY ANGEL CIFUENTES

Nombre del tema FORMACION DE LOS HUESOS

Nombre de la Materia ANATOMIA Y FICIOLOGIA

Nombre del profesor FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDES

Nombre de la Licenciatura LIC EN ENFERMERIA

Cuatrimestre IER CUATRIMESTRE

ANATOMIA Y FICIOLOGIA DEL HUESO

FUNCIONES DEL HUESO Y SISTEMA OSEO 2.6

conjunto general y organizado

integrada por

260 huesos compactos

conectado por ligamentos

unidos al sistema muscular por tendones

compone al aparato locomotor

con los huesos y musculos

produccion de celulas sanguineas

entre las cavidades del hueso

existe un tejido conectivo

llamada medula osea roja

esta produce celulas sanguineas rojas

o ematies

mediante el proceso hematopoyd es

FUNCIONES DEL SISTEMA OSEO

desempeñan un soporte

rijido para los musculos

produce el movimiento con los musculos

con un tejido blando que

brinda proteccion a los huesos

ejemplos

el craneo protege al cerebro

la columna vertebral protege al cerebro

y las costillas al corazon etc.

los huesos tambien estan unidos con cartilagos

musculos y atraves de tendones

logran el movimiento muscular

homeostasis mineral

almacena CA+2 Y FOSFORO

FORMACION DEL HUESO 2.9

tambien es el proceso

del cual depende

la reparacion de fracturas

el proceso de osteogenesis consiste en la transformacion del tejido preexistente el tejido oseo

las somitas

deriban los huesos

que forman parte

del eje central del cuerpo

o el esqueleto axial

el mesodermo

mediante este proceso

se forman

los huesos planos del craneo

una de las 3 capas celulares

la osificacion

se produce en el interior

de una membrana

de tejido conjuntivo

las celulas de esta se comiernen en osteoclatos

es el proceso de formacion de los huesos

se produce durante el desarrollo embrinario

HISTOLOGIA DEL HUESO 2.8

los osteoclastos

son

polimorficas

con 20 nucleos en su citoplasma

se encuentran el

las lagunas de howship

existen varias mitocondrias

en su citoplasma

derivado de los monocitos

encargados de la resorcion

en el crecimiento

tambien existen

los osteoblastos

son serivados mesenquimal es

diferenciado de las celulas osteoprogenitoras

esta es estimulada

por las proteinas morfogenicas

justo antes de que comince

la formacion del hueso

estructuras microtubular es

que facilitan el transporte de

lisosomas al aparato de golgi

y a la membrana rugosa

capa fibrosa

y capa osteogenica

contiene celulas formadoras de huesos

osteoblastos osteoclastos y celulas osteogenicas

ESTRUCTURA DEL HUESO 2.7

hueso copacto

tambien hay 2 capas

capa exterior lisa

y solida del tejido oseo

presente en todos los huesos del cuerpo

periositos

capa externa que rodea el hueso

excepto

las articulaciones

que estan cubiertas de de cartilago articular

en los huesos largos

forma un cilindro y

encierra una cabidad medular

tambien tenemos los huesos esponjosos

pequeñas y finas piezas

de tejido oseo llamadas

trabeculas o espiculas oseas