

“ENSAYO EL ESQUELETO HUMANO”

PRACTICAS PROFECIONALES

LIC. VICTOR HUGO TORRES

PRESENTA EL ALUMNO: ILCE LUCERO GONZALEZ PEREZ

**CUATRIMESTRE, GRUPO, Y MODALIDAD: 9 ° NOVENO
CUATRIMESTRE “C” LIC. EN ENFERMERÍA**

FRONTERA COMALAPA CHIAPAS 31MAYO DE 2020

FUNCIONES DEL SISTEMA ESQUELETICO

NOS DICE QUE EL SISTEMA ESQUELETICO TIENE BARIAS FUNCIONES DENTRO DE ELLAS ENCONTRAMOS:

SOSTEN MECANICO Y MANTENIMIENTO POSTURAL: EL ESQUELETO FUNCIONA COMO UNA ESTRUCTURA RIGIDA QUE DA FORMA AL ORGANISMO, MANTENIENE LA MORFOLOGIA CORPORAL Y HASE POSIBLE LA POSICION BIPEDA.

MOVIMIENTO: LAS UNIONES ENTRE DOS HUESOS ADYASENTES (ARTICULACIONES) HASEN POSIBLE LOS MOVIMIENTOS CORPORALES, ADEMAS LOS HUESOS SIRVEN COMO LUGAR DE INSERCION A LOS TENDONES DE LOS MUSCULOS.

PROTECCION: EL ESQUELETO EN MUCHOS CASOS ACTUA COMO PROTECCION DE LOS ORGANOS INTERNOS DE ESTA FORMA LOS HUESOS QUE FORMAN EL CRANEO PROTEJEN EL ENCEFALO, LAS VERTEBRAS DE LAS COLUMNA VERTEBRAL SIRVEN DE PROTECCION A LA MEDULA ESPINAL Y DE ESA MANERA EVITA QUE LAS COSTILLAS SUFRAN DAÑOS EN LOS PULMONES, EL CORAZON, Y LOS GRANDES VASOS SANGUINEOS DEL TORAX.

ALMACEN METABOLICO: ESTE FUNCIONA COMO MODERADOR DE LA CONCENTRACION E INTERCAMBIO DE SALES DE CALCIO Y FOSFATO.

PRODUCCION DE CELULAS SANGUINEAS: TIENE LUGAR EN LA MEDULA OSEA ROJA QUE SE ENCUENTRA EN EL INTERIOR DE ALGUNOS HUESOS.

ESTRUCTURA DE LOS HUESOS

ESTRUCTURALMENTE, EL ESQUELETO CONSISTE EN UNOS 206 HUESOS FORMADOS POR TEJIDO ÓSEO, CARTÍLAGOS, MÉDULA ÓSEA Y PEROSTIO O MEMBRANA QUE RODEA LOS HUESOS. LOS HUESOS SE CLASIFICAN SEGÚN SU FORMA EN HUESOS LARGOS, HUESOS CORTOS, HUESOS PLANOS, HUESOS IRREGULARES Y SESAMOIDEOS, PERO TAMBIÉN SEGÚN EL TIPO DE TEJIDO QUE LOS COMPONEN.

DIÁFISIS: LA PARTE ALARGADA DEL HUESO

EPÍFISIS: EXTREMOS O TERMINACIONES DEL HUESO

METÁFISIS: UNIÓN DE LA DIÁFISIS CON LAS EPÍFISIS. EN EL HUESO ADULTO ESTA PARTE ES ÓSEA, SIENDO CARTILAGINOSA EN LA FASE DEL DESARROLLO DEL MISMO.

CARTÍLAGO ARTICULAR: ES UNA FINA CAPA DE CARTÍLAGO HIALINO QUE RECUBRE LA EPÍFISIS DONDE EL HUESO SE ARTICULA CON OTRO HUESO. EL CARTÍLAGO REDUCE LA FRICCIÓN Y ABSORBE CHOQUES Y VIBRACIONES.

PERIOSTIO: MEMBRANA QUE RODEA LA SUPERFICIE DEL HUESO NO CUBIERTA POR CARTÍLAGO ARTICULAR. ESTÁ COMPUESTA POR DOS CAPAS:

1. LA CAPA EXTERIOR FIBROSA FORMADA POR UN TEJIDO CONJUNTIVO DENSO E IRREGULAR QUE CONTIENE LOS VASOS SANGUÍNEOS, VASOS LINFÁTICOS Y NERVIOS QUE PASAN AL HUESO.

2. LA CAPA ONTOGÉNICA CONTIENE CÉLULAS ÓSEAS DE VARIOS TIPOS, FIBRAS ELÁSTICAS Y VASOS SANGUÍNEOS.



EL PERIOSTIO ES ESENCIAL EN EL CRECIMIENTO ÓSEO, EN SU REPARACIÓN Y EN SU NUTRICIÓN. TAMBIÉN CONSTITUYEN EL PUNTO DE INSERCIÓN DE LIGAMENTOS Y TENDONES.

CAVIDAD MEDULAR: ES UN ESPACIO CILÍNDRICO SITUADO EN LA PARTE CENTRAL EN LA DIÁFISIS QUE EN LOS ADULTOS CONTIENE LA MÉDULA ÓSEA AMARILLA.

ENDOSTIO: LA CAVIDAD MEDULAR ESTÁ TAPIZADA POR EL ENDOSTIO, UNA MEMBRANA QUE CONTIENE LAS CÉLULAS OSTEOLASTOS.