

# UDS

**MATERIA:** PATOLOGIA DEL ADULTO

**TEMA:** APARATO LOCO-MOTOR

**PROFESOR/A:** LIC. MARIA DEL CARMEN LOPEZ SILBA

**GRADO:** 6TO. CUATRIMESTRE

**GRUPO:** (A) ESCOLARIZADO

**ALUMNA:** BETHSAIDA VAZQUEZ HERNANDEZ.

# Anatomía Y Fisiología Del Aparato Locomotor

## Concepto:

El sistema locomotor, también llamado sistema músculo-esquelético, está constituido por los huesos, que forman el esqueleto, las articulaciones, que relacionan los huesos entre sí, y los músculos que se insertan en las huesos y mueven las articulaciones.

**Funciones:** Los huesos proporcionan la base mecánica para el movimiento, ya que son el lugar de inserción para músculos y sirven como palancas para producir el movimiento.

Las articulaciones relacionan 2 o más huesos entre sí en su zona de contacto. Permiten el movimiento de unos huesos en relación unos con otros.

Los músculos producen el movimiento, tanto de unas partes del cuerpo, con respecto a otras, como del cuerpo en su totalidad como sucede cuando trasladamos el cuerpo de un lugar a otro, que es lo que se llama locomoción.

Movimiento del cuerpo, formar las principales cavidades, sostén y resistencia.

El esqueleto está formado por armazón del cuerpo, protege a los órganos delicados, permite el anclaje de los músculos, produce células sanguíneas, sirve como almacén de calcio y fósforo, también almacena grasa en su interior.

Injetos  
osios

Periostio = membrana que rodea la superficie  
del hueso no cubierta por cartilago  
articular: compuesta por 2 capas =  
VERDEGREEN

axial  
apendicular  
longitudinal  
transversal

Las huesos según su forma y estructura se clasifican en huesos largos como el **femur**

o la **tibia**, huesos cortos como el de la muñeca, huesos planos como el **Omóplato**, y huesos irregulares como las **Vértebra**s.

En los huesos largos se distingue la **Diáfisis** que es la parte central larga hueca formada por tejido óseo compacto. En su interior se encuentra la médula ósea. La **epifisis** es más ancha y está formada por hueso esponjoso recubierto por una capa de hueso compacto. Entre ambas, se sitúa la **metáfisis** en la que se localiza la zona de crecimiento.

Los huesos se forman mediante un proceso denominado **osificación**. La osificación es la sustitución de tejido cartilaginoso y conjuntivo por tejido óseo.

En cuanto las articulaciones, decir que son las uniones de los huesos entre sí, según el grado de movilidad que permiten se clasifican en: **Inmóviles, semimóviles y móviles**.

Las inmóviles son las que no permiten el movimiento relativo de los huesos debido a que son uniones fijas, los huesos del **cráneo** son semimóviles es cuando permiten un pequeño movimiento. Entre los huesos existen unas piezas cartilaginosas y conjunto de ligamentos. La constituyen las articulaciones **invertebrales**.

# Fiebre Reumática

## concepto:

La fiebre reumática es una enfermedad inflamatoria que se puede presentar después de una infección con las bacterias estreptococos del grupo A como la faringitis estreptocócica o la escarlatina. Puede causar enfermedad grave en el corazón, las articulaciones, la piel y el cerebro.

## ¿Cómo se manifiesta la fiebre reumática?

Puede provocar las siguientes signos y síntomas:

- fiebre
- Articulaciones dolorosas y sensibles
- Dolor mayor frecuencia en las rodillas, tobillos, codos y las muñecas. Dolor en una articulación que migra a otra articulación.

## DX.

corea de Sydenham

Análisis de sangre para detectar concentraciones elevadas de anticuerpos contra las estreptococos  
Los alimentos con componentes proinflamatorios (como los ácidos grasos saturados o el gluten) deben estar limitados.

toma de cultivo, BH completa

## Examen para detectar la artritis reumatoide

Prueba de factor reumatoide (FR)

Devo Penicilina 50 MG de 1930

2 gulas de penicilinas

50 ml X Kg x 100

## Prevenir Fiebre reumática

Trate las infecciones por estreptococos de grupo A con Antibióticos.

Los síntomas de la fiebre reumática son Aspitina, fiebre reumática se debían tomar antibióticos

antiinflamatorio

# Artrosis

Concepto:

Es una enfermedad degenerativa que empeora con el tiempo y que a menudo produce dolor crónico. Se presenta con más frecuencia en las manos, las caderas y las rodillas.

## Tratamiento

personal y terapia.

## Tipos de artrosis

- Grado 0 = ningún signo de artrosis
- Grado 1 = desgaste articular es muy leve
- Grado 2 = dolores leves
- Grado 3 = dolores muchos más intensos
- Grado 4 = El dolor puede volverse insoportable y la inflamación es muy notable.

### Tipos:

- 1. ligero
- 2. leve
- 3. moderado
- 4. severo

## Lesiones radiológicas de grado 1-2:

tienen un déficit funcional del 15-20%. Se pueden calificar de menor leve

## Lesiones radiológicas de grado 3:

Dan lugar a un déficit funcional del 30-60%. Se pueden calificar de moderadas - importantes.

## Lesiones radiológicas de grado 4:

Es igual a un déficit funcional de más de 60%. Se pueden calificar de severo - muy importante.

## Factores de Riesgo

- edad avanzada
- La genética
- obesidad
- deformidades ósteas
- Lesiones articulares
- Enfermedades metabólicas

## Evite consumir:

carnes rojas, embutidos, piambres y queso presentes en dulces.

# ARTRITIS REUMATOIDE

Enfermedad sistémica autoinmune, provoca inflamación de manera crónica y principalmente en articulaciones, destrucción progresiva con distintos grados de deformidad e incapacidad funcional.

## Epidemiología

- frecuente en mujeres, 60% mujeres
- No es una dolencia propia de edad avanzada y aparece en ancianos. Mayor frecuencia entre los 45 y 55 años.
- Afecta aprox 0.5 a 1% de la población mundial.
- AR Manifestación de la respuesta inflamatoria del huésped genética a un agente infeccioso
- factores hormonales y ambiental

## Fisiopatología

Las articulaciones:

Los cartílagos:

La membrana sinovial las recubre en su

## Cuadro clínico

- Dolor o hinchazón articular
- muñecas • nudillos • rodilla
- tobillos • codos
- cadera • hombros

# Diagnóstico

atrofias de <sup>artrosis</sup> factor reumatoide positivo

ecografía, RM, RX,

resonancia magnética

## Tratamiento

AINES, (ibuprofeno, naproxeno) antiinflamatoria y quitan el dolor

Corticoides = betametaxona, metico esteroides metilpredizona

ricos en oxalatos

ricos en purinas

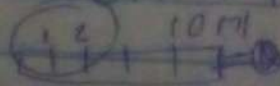
## plan de cuidados

- respiración no alterada
- Deficit autocuidados

### Higiene personal

Movilidad limitación del movimiento

### seguridad



$$\frac{10 \text{ mg} \times 10 \text{ ml}}{50 \text{ mg}} = 2 \text{ ml}$$

# TUMORES ÓSEOS

VERIGREEN

## Concepto:

Proliferación anormal de células dentro de un hueso.

Este tipo de tumor puede ser canceroso (maligno) o no (benigno).

**Clasificación:** Benignas, malignas o lesiones pseudotumorales. Los tumores malignos del tejido conectivo se denominan Sarcomas.

**Manifestación:** Inflamación y dolor a la palpación cerca del área afectada. Debilidad en los huesos, que provocan fracturas, fatiga, pérdida de peso involuntaria.

## TIPOS:

- Osteoma osteoide
- Osteoblastoma
- Osteocondroma
- Encondroma
- Fibroma condromixoide

## DX:

Estos exámenes pueden ser Rayos X, los cuales pueden mostrar el sitio, tamaño y forma de un tumor óseo. Pruebas especiales de imágenes.

## ¿Cómo saber si un tumor óseo es maligno o benigno?

Podría detectarse durante una radiografía por otro problema, como una lesión en el tobillo.

## Tratamiento:

**medicamentosos:** cirugía y radioterapia.

Quimioterapia y salud ósea. Dispositivos = prótesis



## **BIBLIOGRAFIA**

*<https://www.aparato-locomotor> artrosis, artritis reumatoide, tumores oseos. (2003). mexico: 15 de marzo 2002.*