



**Mi Universidad**

# **CUADRO SINÓPTICO**

**NOMBRE DEL ALUMNO: MARIA DHALAI CRUZ  
TORRES**

**TEMA: PROBLEMAS LOCOMOTORES**

**MATERIA: PATOLOGÍA DEL ADULTO**

**DOCENTE: KARLA PATRICIA CABRERA  
GARCIA**

**SEXTO CUATRIMESTRE**

**3ER PARCIAL**

**PROBLEMAS LOCOMOTORES**

**APARATO LOCOMOTOR**

Conjunto de sistemas que permiten y dan la habilidad del movimiento al cuerpo de los humanos, y de cualquier ser vivo

Está compuesto por varios sistemas, como el muscular y el óseo. Debido a esto también se le puede reconocer como el sistema musculoesquelético

**RAQUITISMO INFANTIL**

Es un escaso crecimiento de los huesos debido a la falta de calcificación a consecuencia de la escasez de vitamina D en la dieta

**SÍNTOMAS**

- Retraso en el crecimiento, dolores en la columna vertebral, pelvis y piernas, debilidad muscular

**DIAGNÓSTICO**

- Radiografía de huesos
- Análisis de sangre
- Análisis de orina
- Revisión física exhaustiva

El tratamiento se basa en la prescripción de suplementos de vitamina D y calcio

**FIEBRE REUMÁTICA**

Es una enfermedad inflamatoria que se puede presentar cuando la faringitis por estreptococos o la escarlatina no se tratan adecuadamente.

**SÍNTOMAS**

- Fiebre, dolor en las articulaciones o hinchazón en las muñecas, los codos, las rodillas o los tobillos, debilidad, pequeñas protuberancias debajo de la piel de los codos o las rodillas, entre otros

**DIAGNÓSTICO**

- Prueba de estreptococos del grupo A
- Análisis de sangre
- ECG
- Ecocardiografía

El tratamiento se centra en el manejo de la inflamación y los síntomas

**ARTROSIS**

Es una enfermedad crónica que afecta a las articulaciones. Normalmente, está localizada en las manos, las rodillas, la cadera o la columna vertebral

**TIPOS**

Artrosis de rodilla, de manos, de cadera y de columna

**SÍNTOMAS**

Los síntomas más frecuentes son el dolor articular, la limitación de los movimientos, los crujidos y, en algunas ocasiones, el derrame articular.

**DIAGNÓSTICO**

- Entrevista clínica
- Radiografía
- Análisis del líquido de las articulaciones si presentan derrame articular

El objetivo del tratamiento de la artrosis es mejorar el dolor, retrasar la evolución de la enfermedad y mejorar la calidad de vida

PROBLEMAS LOCOMOTORES

ARTRITIS REUMATOIDE

Es una enfermedad crónica (de larga duración) que afecta sobre todo a las articulaciones, como las que se encuentran en las muñecas, las manos, los pies, la columna vertebral, las rodillas y la mandíbula

CAUSAS

Es un trastorno auto inmunitario que se produce cuando el sistema inmunitario ataca por error los tejidos del cuerpo

Algunas complicaciones: osteoporosis, nódulos reumatoides, boca y ojos secos, infecciones, composición anormal del cuerpo. problemas del corazón. etc.

SÍNTOMAS

Articulaciones doloridas, calientes e hinchadas, rigidez de las articulaciones que generalmente empeora a la mañana y después de un tiempo de inactividad, fatiga, fiebre y pérdida de peso

El tratamiento de la artritis reumatoide tiene como objetivo aliviar el dolor, reducir la inflamación, frenar la progresión de la enfermedad y mejorar la calidad de vida del paciente.

DIAGNÓSTICO

Se basa en una combinación de criterios clínicos, análisis de sangre y estudios de imágenes

OSTEOPOROSIS

Disminución de masa ósea debido a una falta de matriz extracelular de colágeno sobre la cual pueda acumularse el fosfato cálcico. Es un proceso natural durante el envejecimiento

CAUSAS

Los huesos se encuentran en un estado constante de renovación: se desarrollan huesos nuevos y se descomponen los huesos vieios

Este proceso se hace más lento y la mayoría de las personas alcanzan su masa ósea máxima a los 30 años

SÍNTOMAS

Se denomina epidemia silenciosa porque no manifiesta síntomas hasta que la pérdida de hueso es tan importante como para que aparezcan fracturas

El tratamiento incluye medicamentos, una dieta saludable y hacer ejercicios con peso para evitar la pérdida de tejido óseo o fortalecer los huesos débiles

DIAGNÓSTICO

La densidad ósea puede medirse con una máquina que utiliza niveles bajos de rayos X para determinar la proporción de minerales en los huesos

TUMORES ÓSEOS

Es una proliferación anormal de células dentro de un hueso. Este tipo de tumor puede ser canceroso (maligno) o no (benigno)

CLASIFICACIÓN

- ✓ Tumores primarios o primitivos
- ✓ Tumores secundarios
- ✓ Pseudotumores

SÍNTOMAS

- Dolor
- Característicamente el dolor desaparece con AAS y sirve como prueba diagnóstica
- Tumoración o inflamación

El tratamiento de los tumores óseos deberá adaptarse al tipo de gravedad que presenten, aunque la cirugía es el tratamiento principal en la mayor parte de los tumores y puede ir acompañada de quimioterapia y radioterapia

DIAGNÓSTICO

Diagnóstico:  
- Radiografía, TAC, Resonancia Magnética, gammagrafía ósea, biopsia, entre otros