



NOMBRE DE LA MATERIA: PATOLOGIA DEL ADULTO

LIC. FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

TEMAS:

- Alteración musculo esquelética
- Lesiones atléticas
- Lesiones de tejidos blandos
- Atrofia muscular
- Distrofia muscular
- Problemas locomotores
- Raquitismo infantil
- Fiebre reumática
- Artrosis

NOMBRE DEL ALUMNO: José Martin Jiménez López

LICENCIATURA EN ENFERMERIA SEXTO CUATRIMESTRE SEMIESCOLARIZADO

28 de julio 2023

Alteración musculo esquelética



Los huesos funcionan como un armazón para la inserción de músculo, tendones y ligamentos.

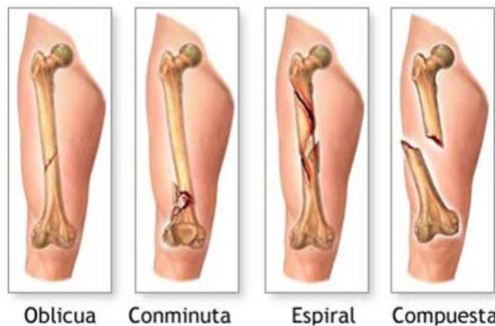


Proporcionan estabilidad para el organismo y mantiene la forma del cuerpo.

Ligamentos y Tendones



Clasificación según tipo:



Numerosas fuerzas físicas provocan una amplia gama de lesiones musculo esqueléticas, incluidos los traumatismos contusos de tejidos, la ruptura de tendones y ligamentos y las fracturas de estructuras óseas.

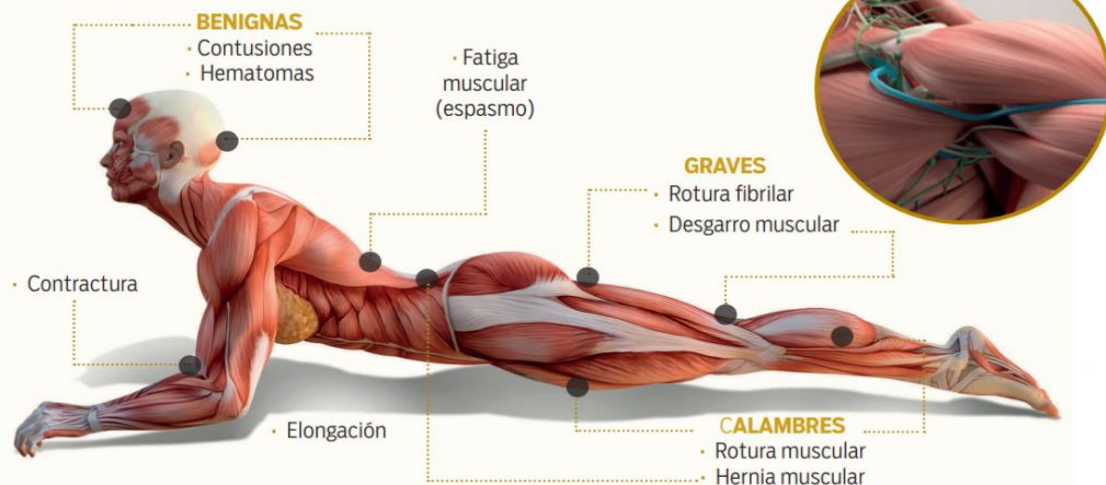
Lesiones atléticas

Son lesiones agudas (consecuencia de traumatismos) o lesiones por desgaste excesivo (resultado de practicar deportes o entrenamiento).

Lesiones agudas

El cuadro 2 Lesiones musculares benignas y graves.

¿TIPOS DE FRACTURAS?



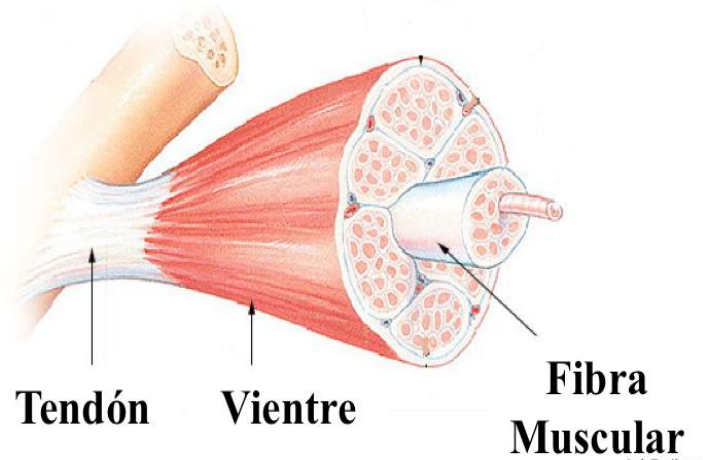
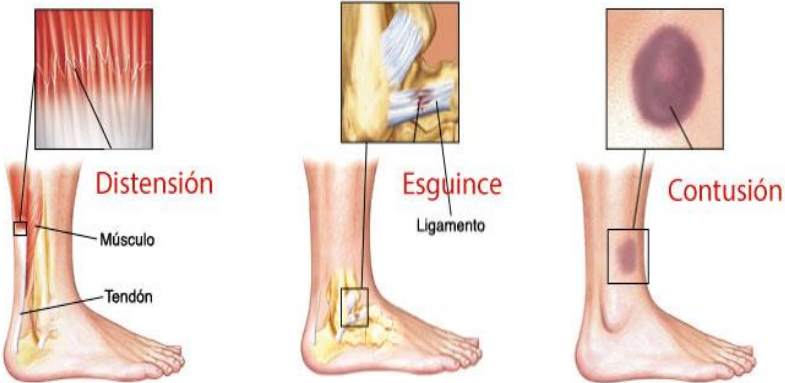
Lesiones por desgaste



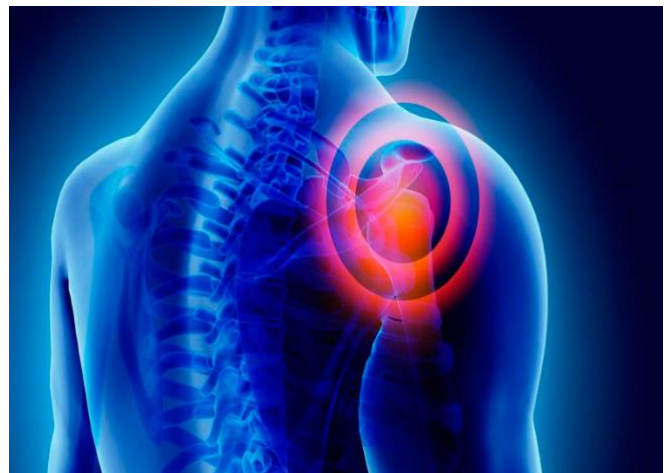
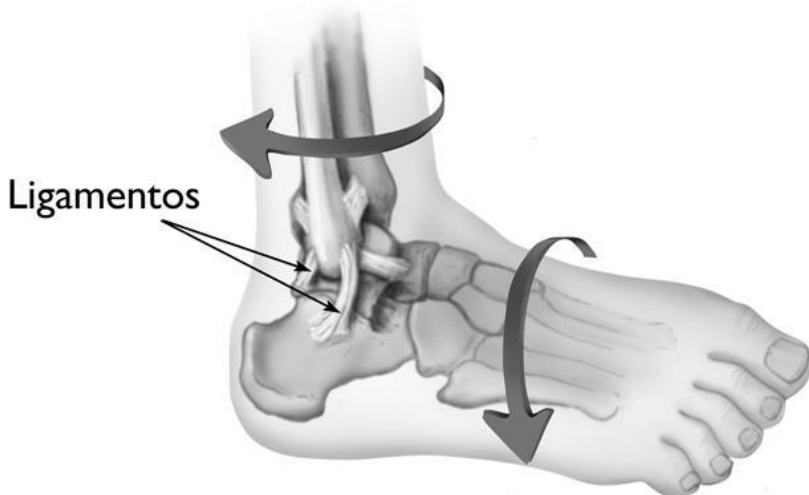
Lesiones de tejidos blandos

Tejidos blandos: músculos, tendones o ligamentos

Lesiones agudas de tejidos blandos



Estas lesiones incluyen contusiones, hematomas, y laceraciones



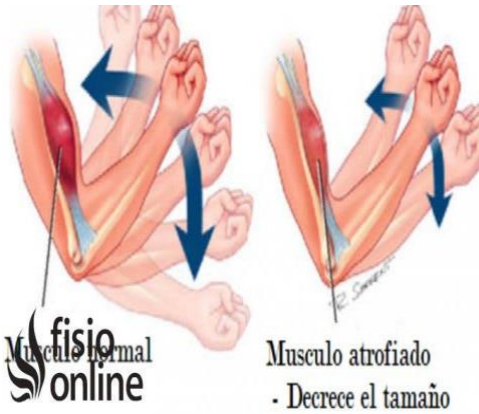
Atrofia muscular



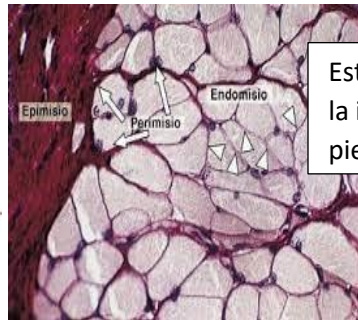
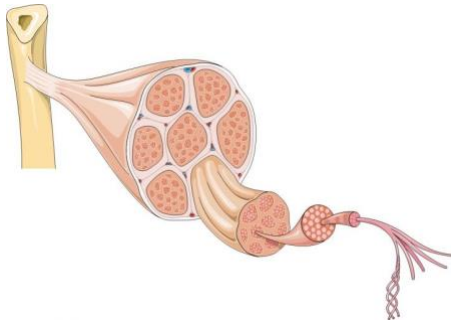
Músculo bíceps braquial normal



Disminución del tamaño del bíceps debido a la atrofia muscular



Musculo atrofiado - Decrece el tamaño



Esto se llama atrofia por desuso y se presenta en condiciones como la inmovilización o la enfermedad crónica. Las células no mueren pierden s gran parte de sus proteínas contráctiles y se debilitan.

Distrofia muscular



Bíceps Normal



Distrofia Muscular



DISTROFIA MUSCULAR DE DCHENNE

Es un término aplicado a varios trastornos genéticos que producen deterioro progresivo de los músculos esqueléticos

SÍNTOMAS MOTORES ^{7,28,30,37}

- Marcha con balanceo de caderas
- Retraso en la adquisición de la marcha (> 18 meses)
- Caídas frecuentes
- Debilidad muscular en miembros inferiores
- Marcha de puntillas



- Dificultades para correr, saltar o levantarse del suelo
- Aumento en la creatina quinasa (CK) sérica (>10-100 veces los valores normales)
- Hipertrofia muscular inexplicada, principalmente en pantorrillas

Problemas locomotores

Conjunto de sistemas que permiten y dan la habilidad del movimiento al cuerpo y sus cualidades de protección para los órganos y el cuerpo.



Envejecimiento y Aparato Locomotor

Enfermedades:

- Artritis. Inflamación de una articulación.
- Fracturas. Rotura de un hueso.
- Enfermedad de Osgood- Schlatter. Inflamación de hueso tendón o cartilago.
- Osteomielitis. Infección de hueso.
- Osteoporosis. El tejido óseo se vuelve frágil.
- Escoliosis. La columna vertebral se curva exageradamente.



ENFERMEDADES DEL APARATO LOCOMOTOR

Artritis



Es una inflamación de las articulaciones, que duelen, se hinchan y están calientes al tacto. Además, pierden movilidad y pueden llegar a deformarse. Existen diversos tipos de artritis.

Artrosis



Es un tipo de artritis muy común. Se trata de una enfermedad crónica no inflamatoria caracterizada por la progresiva degeneración de los cartilagos de las articulaciones. Es común en las personas de edad avanzada.

Hernia Discal



Se produce cuando parte de uno de los discos cartilaginosos que se encuentran entre las vértebras sale de su posición habitual y comprime alguna de las raíces nerviosas de la médula. Resulta muy dolorosa.

Esguince



Torceduras o distensiones violentas de una articulación que pueden producir la rotura de alguno de sus ligamentos.

Raquitismo infantil



RAQUITISMO

Falta de mineralización del hueso y cartilago en crecimiento secundaria al déficit de vitamina D el cual puede ser de tipo primario o secundario.

SIGNOS

- Crisotérbis
- Prominencia toral
- Prominencia en las uniones costocóndrals: **(Rosario costal)**
- Genu varo o valgus
- Ampliación de las muñecas y tobillos

TIPOS

CARENCIAL

Carencia absoluta de vitamina D
Carencia absoluta de vitamina D
Carencia e insuficiencia de calcio
Rickets

PRIMARIO

Defecto congénito de la 1- α -hidroxilación
Resistencia congénita a la acción de 1,25-(OH) $_2$ D $_3$

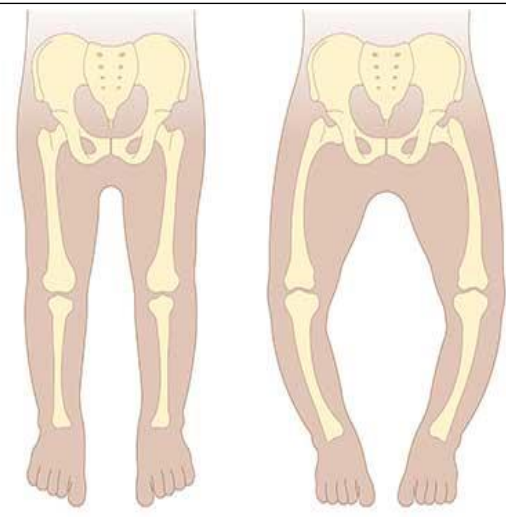
SECUNDARIO

Hipoparatiroidismo primario
Hipoparatiroidismo secundario
Hipoparatiroidismo terciario
Adipositas
Fosfatasas ácidas
Síndrome de Turner
Síndrome de Fanconi

TRATAMIENTO

ETIOCALCIFEROL, Vitaminas D $_3$

Escaso crecimiento de los huesos debido a la falta de calificación a consecuencia de la escasez de vitamina D en la dieta



Fiebre reumática



FIEBRE REUMÁTICA

ESTREPTOCOCCO HEMOLITICOS

REACCIÓN INMUNOLÓGICA

FIEBRE REUMÁTICA

10 A 14 DÍAS DESPUÉS

ESTREPTOCOCCO

INFECCIÓN DE GARGANTA


ARTICULACIONES


CORAZON

PIEL


SISTEMA NERVIOSO

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







Narrowed mitral valve causing heart murmur



Erythema marginatum (non-itchy rash)



Painful joints



Fever of 38.2–38.8°C (100.8–102.0°F)



Artrosis



Es una enfermedad crónica que afecta las articulaciones, normalmente esta localizada en las manos, las rodillas, la cadera o la columna vertebral.

La artrosis provoca dolor, inflamación e impide que se puedan realizar con normalidad algunos movimientos tan cotidianos como cerrar la mano.

