



Nombre del alumno: Jeniffer Yuleni Maldonado Zunun

Nombre de la materia: Patología del adulto

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: 6to Cuatrimestre

TEMA: Alteración musculo esquelética

- Lesiones Atléticas
- Lesiones de tejidos blandos
- Atrofia muscular
- Distrofia muscular
- Problemas Locomotores
- Raquitismo infantil

-ALTERACION MUSCULO ESQUELETICA

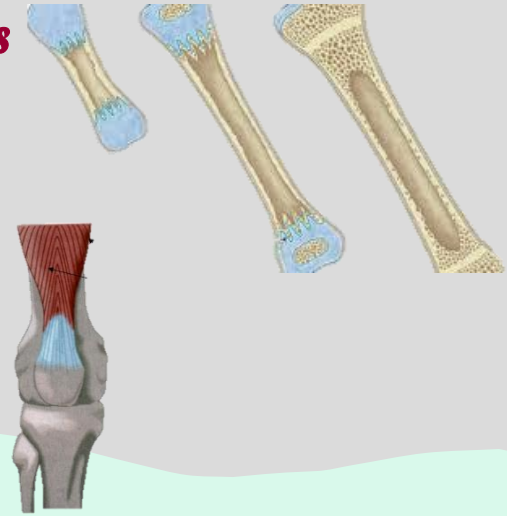
-LESIONES ATLETICAS



Hay 2 tipos de tejido conectivo encontrados en el sistema esquelético.

-Cartílago

El movimiento coordinado del esqueleto es gracias a los tendones y ligamentos que conectan los huesos en las articulaciones.



Los osteoclastos, absorben el hueso excedente y son necesarios para la remodelación ósea.



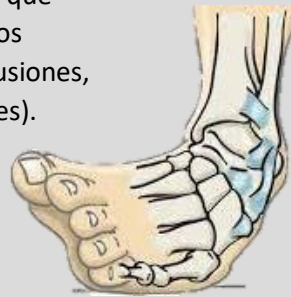
Los osteoblastos sintetizan y secretan los componentes del hueso

Los huesos del sistema esquelético funcionan como un almacén para la inserción de músculos, tendones y ligamentos

Las lesiones atléticas son lesiones agudas o lesiones por desgaste excesivo.



Las lesiones agudas son consecuencia de traumatismos súbitos que incluyen lesiones de los tejidos blandos (contusiones, distensiones, esguinces).



Las lesiones por desgaste se han descrito como lesiones crónicas y son resultado de practicar deportes o entrenamiento sin permitir un tiempo de recuperación suficiente de una lesión inicial

Las lesiones pueden prevenirse mediante un entrenamiento adecuado.

Las **FRACTURAS**, son la discontinuidad del hueso, son el tipo más común de lesión ósea.



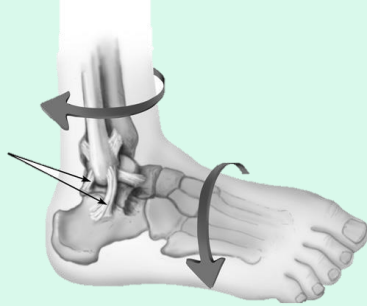
-LESIONES DE TEJIDOS BLANDOS

-ATROFIA MUSCULAR

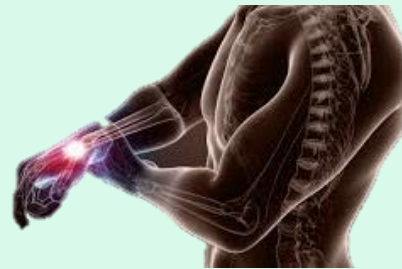
Una contusión es una lesión de los tejidos blandos resultante de un traumatismo y por lo general es consecuencia de golpear una parte del cuerpo contra un objeto duro.



La mayoría de las lesiones esqueléticas se acompaña de lesiones de tejidos blandos (músculos, tendones o ligamentos).

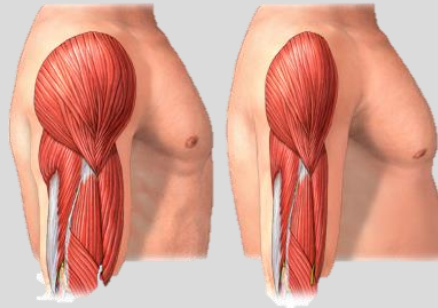


Las grandes áreas de hemorragia local se denominan hematomas.



Los hematomas provocan dolor debido a la sangre se acumula y ejerce presión sobre las terminaciones nerviosas.

La atrofia muscular se caracteriza por una reducción del diámetro de las fibras musculares por pérdida de los filamentos

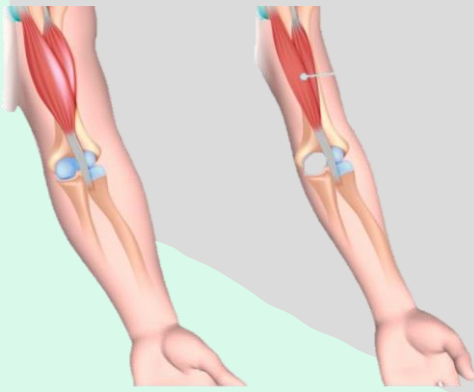


El mantenimiento de la fuerza muscular requiere de movimientos relativamente frecuentes contra resistencia.

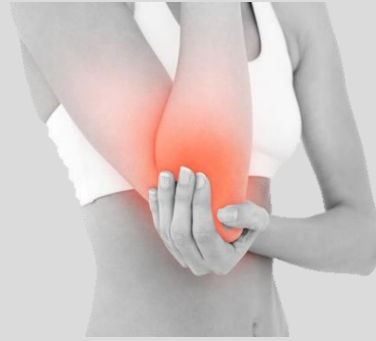
Los ejemplos más extremos de atrofia muscular se encuentran en personas con trastornos que privan al musculo de su inervación, esto se conoce como atrofia de denervación.



En el proceso de inervación, las células musculares que se contraen en forma aleatoria son denominadas por las neuronas que inervan



-DISTROFIA MUSCULAR **-PROBLEMAS LOCOMOTORES**



Distrofia muscular es un término aplicado a varios trastornos genéticos que producen deterioro progresivo de los músculos esqueléticos por hipertrofia, atrofia y necrosis de células musculares.

MANIFESTACIONES CLÍNICAS:

Los signos de debilidad muscular manifestados por caídas frecuentes por lo general se hacen evidentes al inicio.



DIAGNOSTICO DISTROFIA:

Datos importantes para el diagnóstico de esta enfermedad incluyen la observación de los movimientos involuntarios del niño y los antecedentes familiares completos.

TRATAMIENTO DISTROFIA (MEDICAMENTOS)

- Corticosteroides
- Eteplirsén



Se puede definir al aparato locomotor como un conjunto de sistemas que permiten y dan la habilidad del movimiento al cuerpo de los humanos y de cualquier ser vivo.

El aparato locomotor está compuesto por varios sistemas, como por ejemplo el de los músculos, y el de los huesos que son los principales, y debido a esto también se le puede reconocer como el sistema de músculo esquelético, aunque también se pueden presentar en los otros sistemas como el arterial y venoso, y el nervioso.



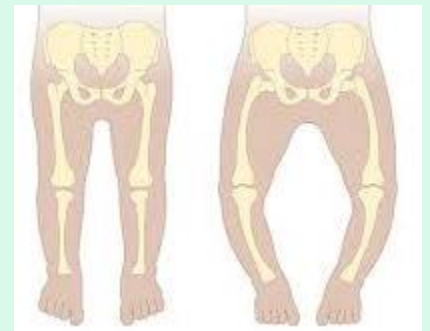
RAQUITISMO INFANTIL



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

Agregar vitamina D o calcio a la dieta en general corrige los problemas óseos asociados con el raquitismo.

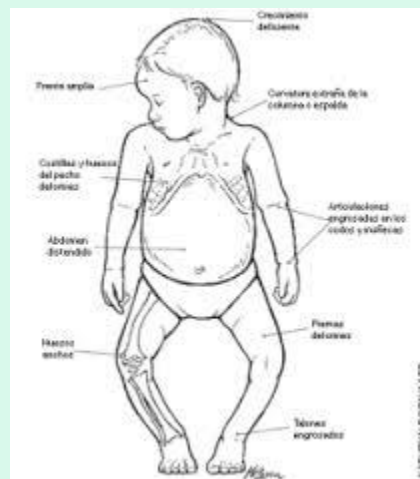
Algunas deformaciones óseas causadas por el raquitismo pueden requerir cirugía correctiva.



Cuando el raquitismo se debe a otro problema médico oculto, es posible que el niño necesite medicamentos adicionales u otro tratamiento.

SINTOMAS:

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



Debido a que el raquitismo, se debilita el cartílago de crecimiento en los extremos de los huesos, de los niños, puede provocar deformidades en el esqueleto.

FUENTE BIBLIOGRAFICA:

[c5eb7bdaa7a7049e425d41efbcf75b30-LC-LEN604%20PATOLOGIA%20DEL%20ADULTO.pdf](#)