



ALUMNO: KARINA LISSETH GARCIA GARCIA.

PROFESOR: LIC. RUBÉN EDUARDO DOMÍNGUEZ.

NOMBRE DEL TRABAJO: SÚPER NOTA.

LICENCIATURA: LIC. EN ENFERMERÍA.

MATERIA: ENFERMERÍA MÉDICO QUIRÚRGICO II.

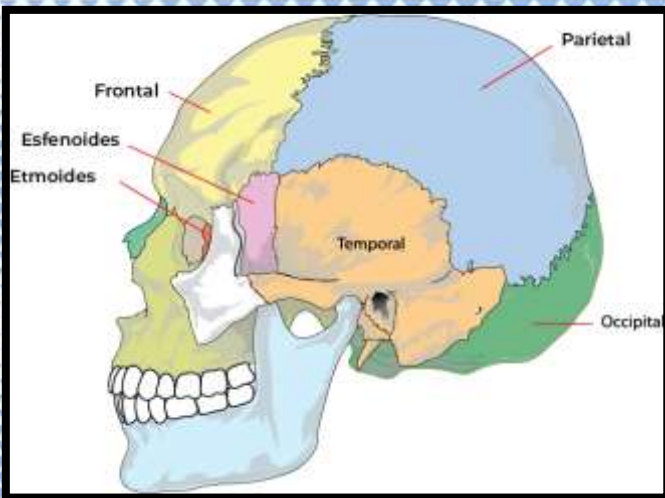
GRADO: 6TO CUATRIMESTRE.

GRUPO: "A" ESCOLARIZADO.

Frontera Comalapa, Chiapas a 17 de julio del 2022.

Los huesos son piezas óseas, resistentes y duras, que se relacionan entre sí. El conjunto de huesos se llama esqueleto. Conformado, aproximadamente, por 206 huesos de los cuales, 34 son impares. Sus funciones son:

- determinar una talla.
- Moldea el cuerpo.
- Protección para órganos vitales.
- Sustener las partes blandas del cuerpo.



Huesos de la cabeza.

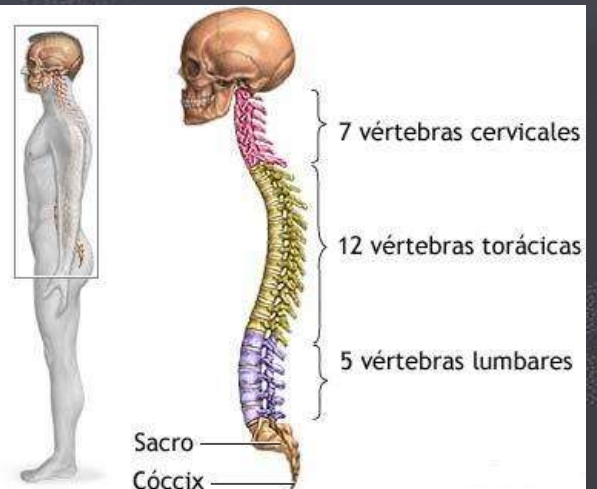
Comprende dos partes: el cráneo y la cara. Está constituido por 8 huesos constantes y por unas piezas óseas inconstantes llamadas huesos wormianos:

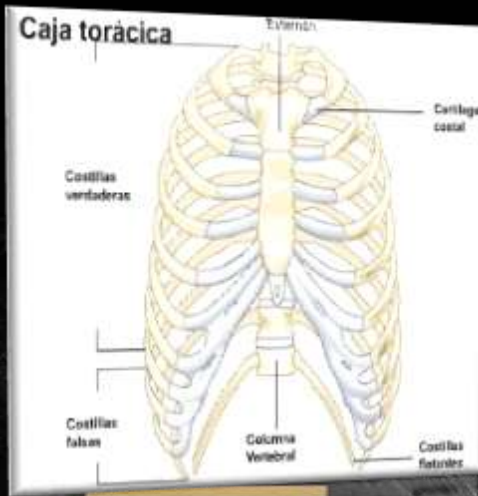
- En la parte media: frontal, etmoides, esfenoides y occipital.
- A los costados: 2 temporales y 2 parietales.

Esqueleto del tronco.

Se encuentra la columna vertebral, formada por 33 vértebras, que se disponen una sobre otra. Se divide en cuatro regiones:

- La región cervical, ubicada entre la cabeza y el tórax.
- La región dorsal, entre el cuello y la base del tórax.
- La región lumbar, en la zona inferior de la espalda.
- La región pélvica o sacrococcígea, el extremo terminal de la columna.





Huesos de la caja torácica.

Sobre cada vértebra dorsal se articula una costilla, por lo cual hay 12 pares de costillas, que se unen por delante al esternón. Las vértebras dorsales, las costillas y el esternón constituyen una gran cavidad, el tórax, que protege el corazón, los pulmones, el esófago y la tráquea. Las costillas son huesos planos y largos, que se doblan hacia adelante. Las 7 primeras "costillas verdaderas" están unidas al esternón mediante el cartílago costal. Las 4 siguientes se denominan costillas falsas, no se articulan directamente con el esternón, sino que se unen con la última costilla verdadera. Las 2 últimas son más cortas que las demás y no llegan al esternón, se llaman costillas flotantes.

HUESOS DE LA CINTURA ESCAPULAR Y MIEMBROS SUPERIORES.

está constituida por dos huesos:

- La clavícula: es un hueso largo, con forma de s itálica. Se encuentra entre el omóplato y el esternón, con los cuales se articula, ubicadas a ambos lados de la columna vertebral, forman la parte superior de los hombros.
- El omóplato es un hueso par con forma de triángulo, ubicado en la parte posterior y superior del tórax. Se articula con el húmero por medio de una superficie cóncava.

Las extremidades superiores presentan tres regiones: los brazos "húmero", los antebrazos "cúbito (interno) y el radio (externo)" y las manos.



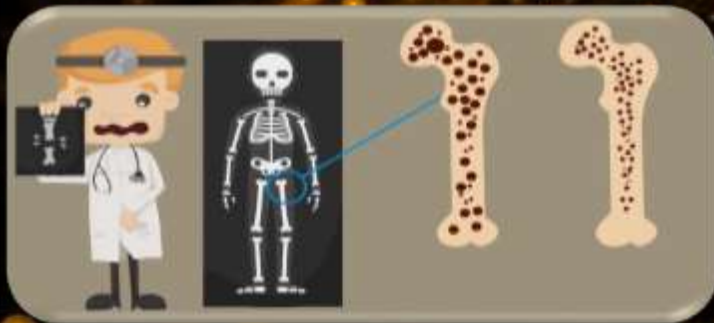
CINTURA PELVICA Y MIEMBROS INFERIORES.

La cintura pélvica o cadera es una cavidad en forma de cuenca que está conformada por los huesos coxales, ubicados simétricamente con respecto a la columna vertebral. Cada uno está formado por tres huesos planos soldados entre sí: pubis, isquion e ilion.

En las extremidades superiores, se distinguen tres regiones: los muslos "fémur", las piernas "la tibia y el peroné" y los pies "tarso, del metatarso y las falanges".

OSTEOPOROSIS.

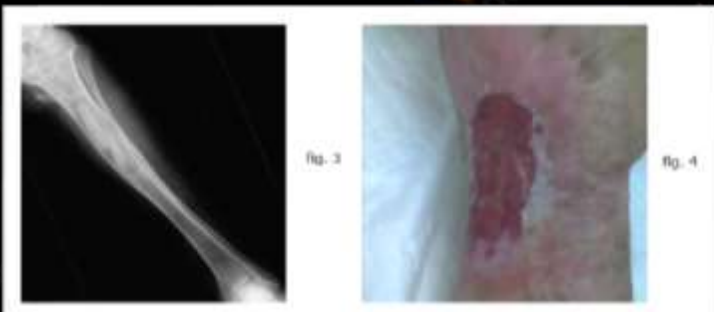
Es una enfermedad caracterizada por la pérdida de masa ósea, con lo que el hueso se vuelve más delgado y frágil, resiste peor los golpes y se rompe con facilidad. La fractura por fragilidad o fractura osteoporótica es aquella que se produce sin existir un traumatismo suficiente que justifique la rotura en un hueso previamente sano.



Las principales manifestaciones clínicas se deben a sus complicaciones, las fracturas. Las fracturas por fragilidad más frecuentes se localizan en columna vertebral, muñeca y cadera.

Osteomielitis.

Es un proceso infeccioso e inflamatorio del hueso, pudiendo verse afectada la corteza, el periostio y la porción medula ósea, el cual puede ser causado por bacterias formadoras de pus, micobacterias u hongos, esto conlleva a la necrosis y destrucción del tejido óseo. El agente causal más frecuentemente asociado a la osteomielitis es el *Staphylococcus aureus*.

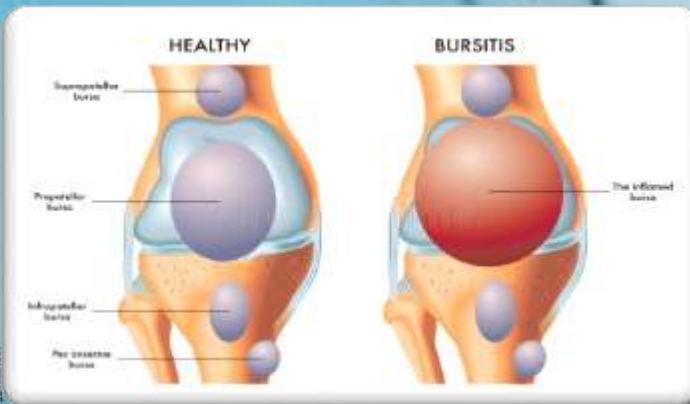


Las manifestaciones clínicas son poco precisas e incluyen fiebre, escalofríos, dolor crónico, presencia de fistulas. Cada una de estas manifestaciones se presentará en mayor o menor medida dependiendo de si la osteomielitis se encuentra en fase aguda o en fase crónica.



LUXACIÓN DE HOMBRO.

es una lesión muy dolorosa que ocurre cuando el húmero proximal o "cabeza" se sale de lugar, o sea, de la glena. Esto ocurre por causa de una caída o golpe. Las causas más frecuentes son los traumatismos.



Bursitis.

Es la hinchazón e irritación de una bursa (es un saco lleno de líquido que actúa como amortiguador entre los músculos, los tendones y los huesos). puede ser causada por un cambio en el nivel de actividad, resultado de una sobre carga, sobre peso, traumatismo, artritis reumatoide o infecciones.

Es una lesión en la que el hueso del brazo superior se sale de la cavidad con forma de taza que forma parte del omóplato. Signos y síntomas:

- Hombro visiblemente deformado o fuera de lugar.
- Hinchazón o hematomas.
- Dolor intenso.
- incapacidad para mover la articulación.



LESIONES DEL MIEMBRO INFERIOR "PÉLVICO".

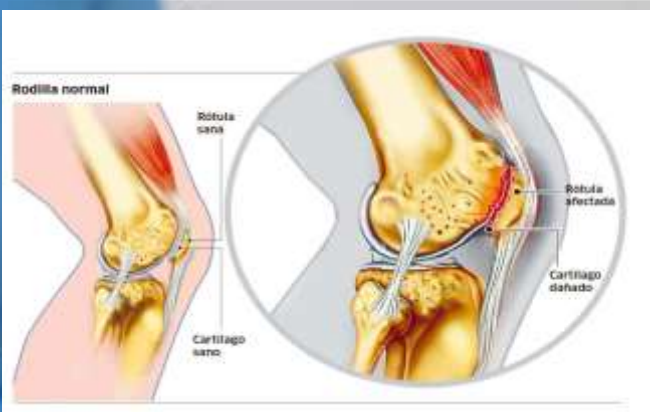
Herida.

Es la pérdida de la continuidad de la piel secundaria a un traumatismo. Como consecuencia, existe un riesgo de infección y la posibilidad de lesiones en órganos o tejidos adyacentes como músculos, nervios o vasos sanguíneos. La gravedad de las heridas se evalúa en función de la profundidad, extensión, localización, evidencias de suciedad, presencia de cuerpos extraños o signos de infección.



TRAUMATISMOS ÓSEOS.

Las fracturas son lesiones traumáticas que se definen como la pérdida de continuidad en el hueso. Sus síntomas son dolor, deformidad, desdibujo, acortamiento, inflamación, hematomas e impotencia funcional.



TRAUMATISMOS CARTILAGINOSOS.

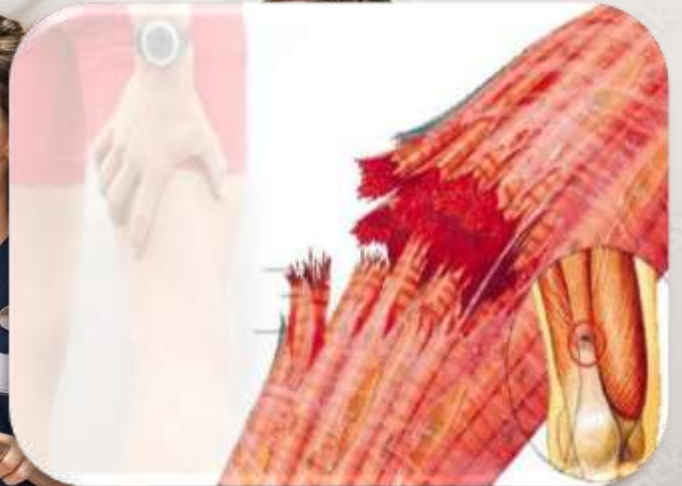
El traumatismo frecuente es la llamada "rótula de condromalacia" que es la rotura o reblandecimiento del cartílago situado en la parte inferior de la rótula. Sus síntomas son el dolor en la parte anterior de la rodilla y una sensación de crujido cuando se mueve la articulación.

Traumatismos musculares.

Los desgarros musculares no son más que roturas de las fibras constitutivas de los músculos que se producen básicamente durante las prácticas deportivas por dos razones:

- Preparación física inadecuada.
- sobre exigencia.

Los músculos más frecuentemente afectados son los de la pantorrilla (gemelos) y el muslo (cuádriceps y abductores).



Traumatismos articulares.

Son aquellos traumatismos que provocan lesiones en las articulaciones óseas o en los elementos que las componen. Dentro de ellas destacan:

- Los esguinces: es una lesión de ligamentos, se puede producir en casi todas las articulaciones.
- Las luxaciones: son separaciones permanentes de las superficies articulares (el hueso se ha separado de su articulación).

sus síntomas son dolor intenso y agudo deformidad e impotencia funcional.



Dentro de los esguinces se habla de:

- Grado I o leve: ligera elongación del ligamento que no afecta a la estabilidad de la articulación.
- Grado II o moderado. Se produce un desgarro parcial del ligamento.
- Grado III o severo. Se produce un desgarro total del ligamento.

ESGUINCE DE TOBILLO

