



Alumno: Omar Emanuel López reyes

Profesor: RUBEN EDUARDO DOMINGUEZ GARCIA

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico “unidad 3”

Licenciatura: enfermería

Materia: enfermería medico quirúrgico

Grado: 6° cuatrimestre, escolarizado

Grupo: A

Frontera Comalapa, Chiapas a 07 de julio de 2021.

Fisiopatología del sistema músculo esquelético

Es el sistema que se ocupa del movimiento de nuestro organismo

HUESOS

Son tejido vivo proveniente del tejido conjuntivo

Funciones

Soporte de todos los tejidos circulantes, Movimiento, Protección de los órganos vitales

Clasificación

Huesos largos, Huesos anchos o planos, Huesos cortos, Huesos irregulares

MÚSCULOS

Son órganos con capacidad para contraerse y se necesitan para moverse

Funciones

Movimiento, fuerza y presión

Se divide en

De fibra lisa, de fibra estriada y cardiaco

ARTICULACIONES

Son puntos donde entran en contacto unos huesos con otros

Tipos

Sinartrosis, Anfiartrosis, Diartrosis

Movimientos

Flexión, rotación, extensión, Abducción, Adducción, Circunducción, Supinación, Pronación

Valoración y problemas generales en pacientes con alteraciones musculoesqueléticas

Historia del paciente

Datos demográficos

Sexo, edad

Enfermedades y accidentes previos

Hábitos alimenticios

Ocupación laboral

Antecedentes étnicos, culturales

Hábitos deportivos

Visión global de la persona

Postura de la persona

La marcha

Su movilidad en las actividades habituales

La masa de los músculos debe ser simétrica a ambos lados del cuerpo

Pruebas diagnósticas

Laboratorio

Por imagen (Radiográficas, TAC, Electromiograma)

Pruebas específicas (Punción articular, Arthrografía, Biopsia)

Cuidados a pacientes con alteraciones musculo esquelético y del tejido conjuntivo

Alteraciones articulares

ENFERMEDADES DEGENERATIVAS

ARTROSIS

Consiste en una degeneración del cartílago en formación de osteolitos en el borde articular y engrosamiento capsular y membrana sinovial

Dolor en extremos óseos, Deformidad, Impotencia funcional, Rigidez articular

OSTEOPOROSIS

Disminución de la masa ósea por aumento de la resorción sobre la producción, Debilidad estructural del hueso

Dolor agudo en la espalda por compresión torácica o lumbar, Fracturas vertebrales espontáneas

ENFERMEDADES INFLAMATORIAS

ARTRITIS

Cualquiera de las estructuras del sistema musculo-esquelético son susceptibles a sufrir un inflamación

Dolor, Tumefacción articular, Calor, Enrojecimiento, Impotencia funcional

Artritis Reumatoide

Alteraciones inmunológicas

Dolores musculares, Fatiga, Pérdida de peso, anorexia

Lupus Eritomatoso

Alteración autoinmune

Artralgias (dolor en la articulación, Eritema: en alas de mariposa, Fotosensibilidad, Pleuritis, pericarditis

ENFERMEDADES INFECCIOSAS

OSTEOMIELITIS

Es una Infección del hueso

Fiebre, Malestar general, Anorexia, Astenia, Dolor importante donde está la infección

Osteomielitis aguda
Osteomielitis crónica

TUBERCULOSIS ÓSEA

Enfermedad de origen infeccioso: bacilo de Koch

Fiebre, dolor, reacción inflamatoria, Derrame articular

TUBERCULOSIS ÓSEA VERTEBRAL O MAL DE POTT

Afectación de la columna vertebral por bacilos de Koch

Dolor intenso al presionar la apófisis espinosa, Inestabilidad a la marcha, anorexia, astenia

ENFERMEDADES TRAUMÁTICAS

FRACTURAS

Lesiones del tejido blando

Tipos de fracturas

Fracturas simples, compuesta, en espiral, patológica, de cadera, entre otros.

Grupos

Abiertas
Cerradas

LUXACIÓN

Rotura parcial o total de la cápsula articular, ligamentos y músculos

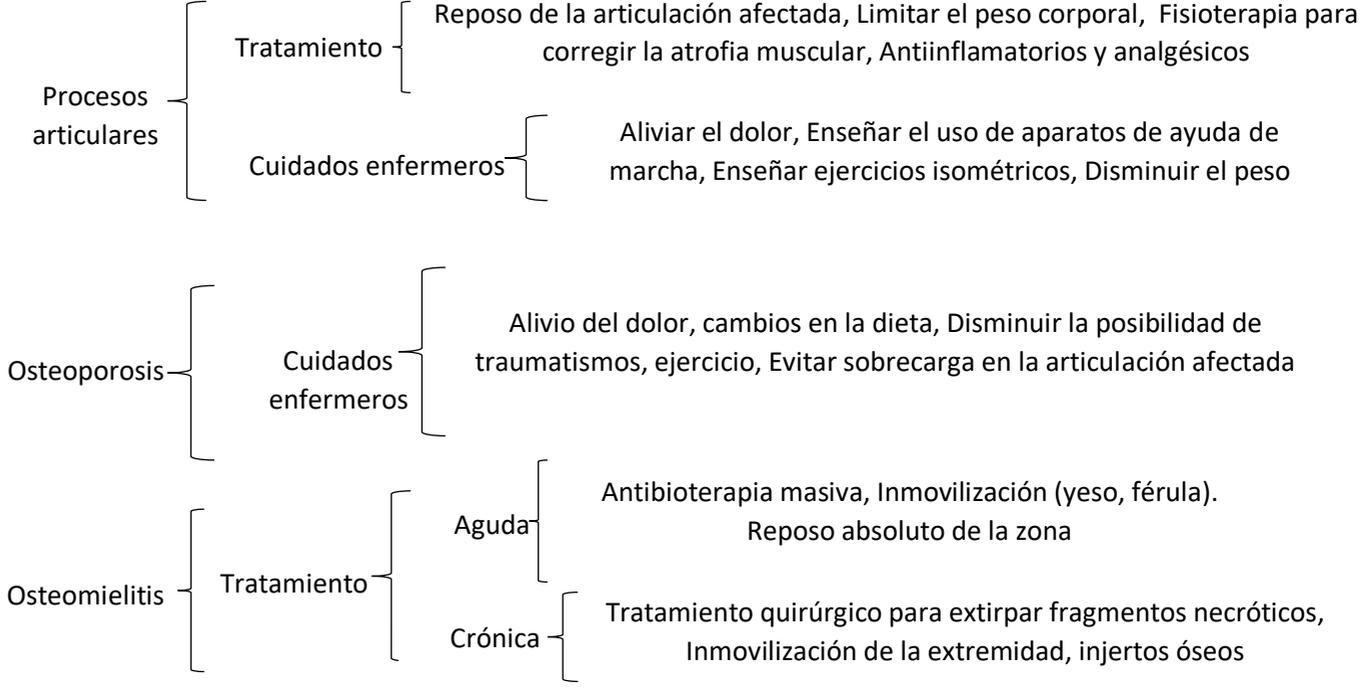
Dolor intenso, Incapacidad para mover la extremidad, perdida de la estabilidad,

ESGUINCE

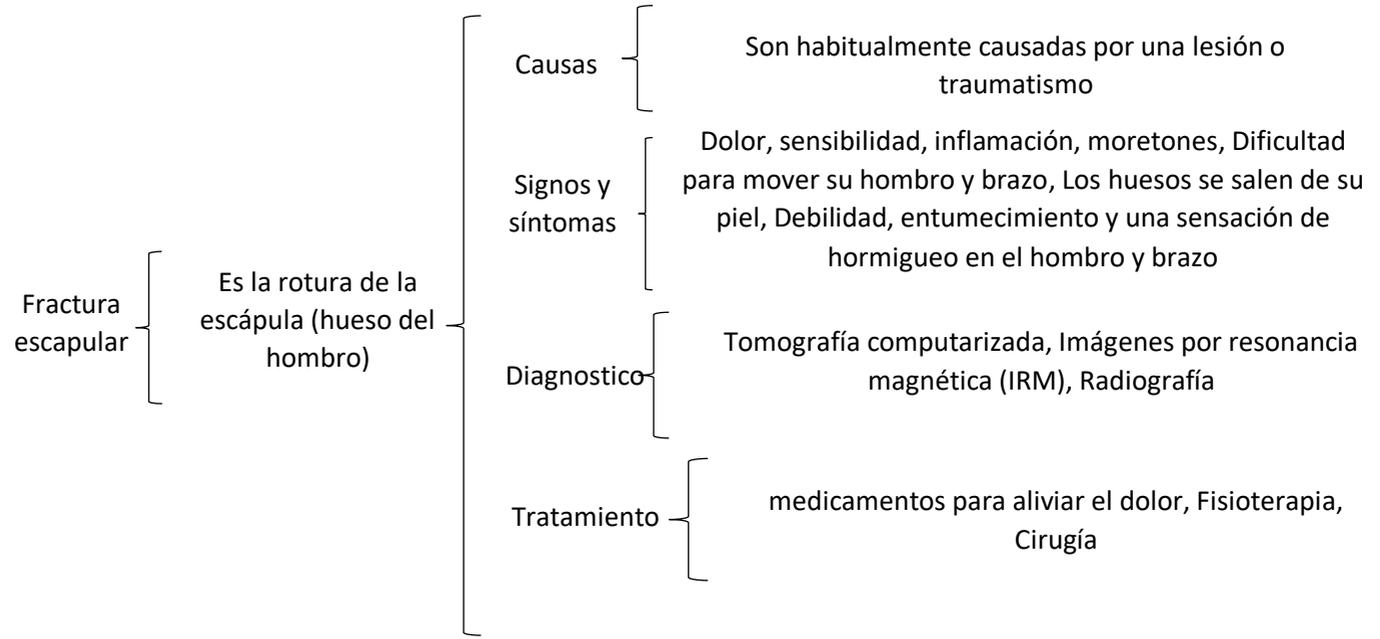
Es una luxación de forma momentánea, es la Salida del hueso de su articulación de forma momentánea

Grado I
Grado II o moderado
Grado III: o grave

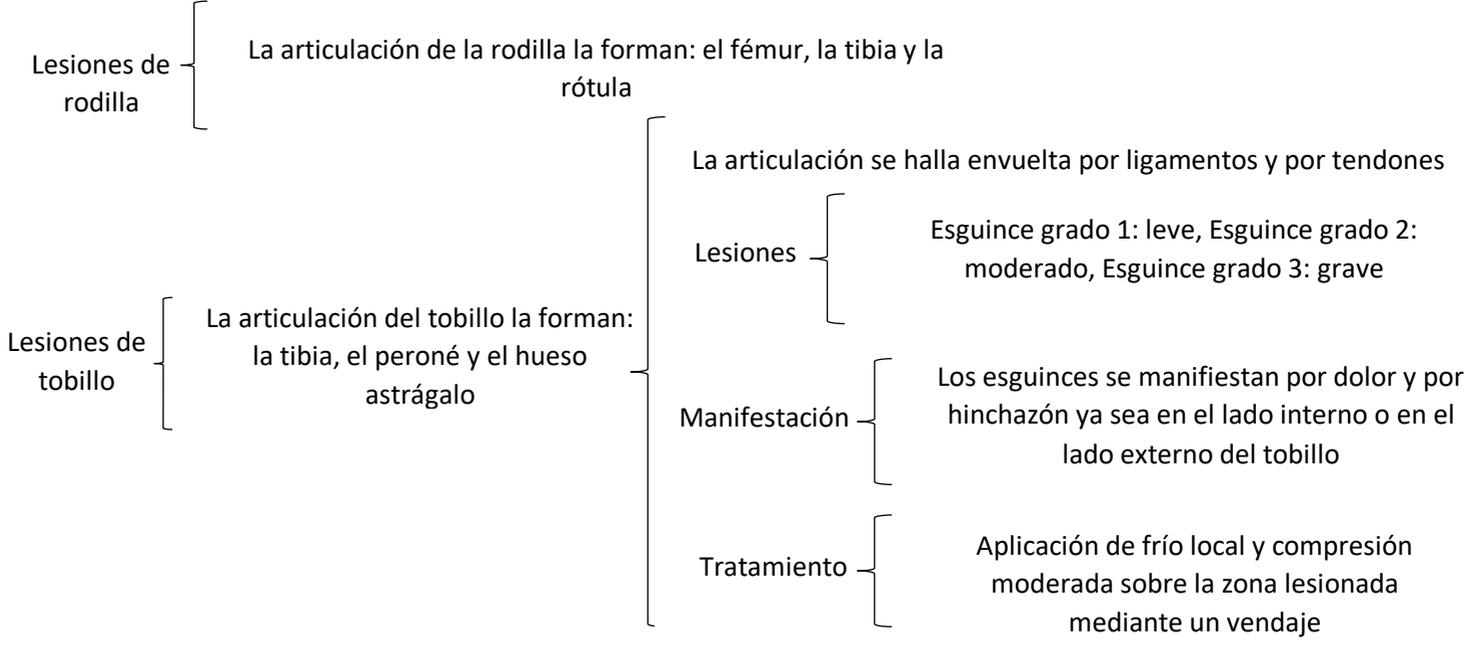
Cuidados de enfermería a pacientes con procesos articulares, osteoporosis y osteomielitis



Cuidados de enfermería a pacientes con lesiones del miembro superior y cirugía escapular



Lesiones del miembro inferior y cinturón pélvico



Cuidados de enfermería a pacientes con lesiones del miembro inferior y cinturón pélvico

La fractura de cadera es una patología de creciente importancia en las personas de edad avanzada

Fractura de la cabeza femoral

Suele ser el resultado de traumatismos de alta energía y a menudo se acompaña con una dislocación de la articulación de la cadera

Fractura de cuello femoral

Denota una fractura al lado de la cabeza femoral a nivel del cuello, entre la cabeza y el trocánter mayor

Fractura intertrocantérica

Denota una fractura en la que la línea de rotura ósea está entre el trocánter mayor y el menor, a lo largo de la línea intertrocantérica

Fractura subtrocantérica

Se localiza en el eje largo del fémur inmediatamente debajo del trocánter menor y se puede extender hacia la diáfisis del fémur

Lesiones en los pies

El pie está formado por un numeroso complejo de articulaciones coordinadas entre sí

Las articulaciones del medio pie, las articulaciones del antepie y las articulaciones de los dedos

Lesiones

Las lesiones más comunes a nivel del pie son los golpes directos o contusiones, las heridas

Manifestación

Un traumatismo en el pie suele ser el hinchazón y el hematoma subcutáneo en la zona de la contusión

Tratamiento

Se centra principalmente en controlar el dolor y el hinchazón, aplicación de frío local durante 10 minutos en períodos repetidos cada dos horas y la colocación de un vendaje

Lesiones de pelvis

Se sospecha una lesión de pelvis ante cualquier trauma grave o en caso de un trauma sobre extremidades inferiores

Equimosis (hemorragia subcutánea)

Hemorragia genital o uretral

Dolor y defensa de la musculatura abdominal a la palpación

Parálisis en extremidades inferiores y dolor en la parte posterior de la pelvis

Enfermedades degenerativas

ARTROSIS

Consiste en una degeneración del cartílago en formación de osteolitos en el borde articular y engrosamiento capsular y membrana sinovial

Dolor en extremos óseos, Deformidad, Impotencia funcional, Rigidez articular

OSTEOPOROSIS

Disminución de la masa ósea por aumento de la resorción sobre la producción. Debilidad estructural del hueso

Dolor agudo en la espalda por compresión torácica o lumbar

Fracturas vertebrales espontáneas

Pérdida de estatura

Fractura del fémur proximal (cadera)

**Alteraciones osteo
articulares que requieran
cirugía**

Enfermedades
inflamatorias

ARTRITIS

Inflamación de una o más
articulaciones

Dolor, Tumefacción articular, Enrojecimiento,
calor, Impotencia funcional

Artritis
Reumatoide

Alteraciones
inmunológicas

Dolores musculares, Fatiga, Pérdida de peso,
anorexia

Enfermedades
infecciosas

OSTEOMIELITIS

Infección del
hueso

Fiebre, Malestar general, Anorexia,
Astenia

TUBERCULOSIS
ÓSEA

Enfermedad de origen
infeccioso: bacilo de
Koch

Fiebre, Dolor, Aumento de la temperatura
local, Derrame articular

ENFERMEDADES
TRAUMÁTICAS

FRACTURAS

Es una ruptura, generalmente en un hueso

LUXACIÓN

Desplazamiento completo y resistente del hueso que va a afectar a las
carillas articulares

ESGUINCE

Salida del hueso de su articulación de forma
momentánea

**Cuidados de
enfermería en la
cirugía osteo
articular**

Principales
intervenciones

Osteotomía

Sección quirúrgica de un
hueso

Secuestrectomía

Extirpación de fragmentos
óseos

Injertos óseos

Implantación de tejido óseo

Artrodesis

Fusión articular o inmovilización
de la articulación

Artroplastia

Reconstrucción de una
articulación

FASE
PREOPERATORIA

Informa sobre la
intervención
quirúrgica y los
efectos de ésta sobre
la patología, así
como las
posibilidades de
curación de la misma
y mejoría de la
situación en el
postoperatorio

FASE
POSTOPERATORIA

Valoración: Datos
generales del
paciente, Zona
quirúrgica, Movilidad
articular, Existencia de
dispositivos
inmovilizadores, de
fijación o sujeción