



**Nombre de alumna: Sara Galilea Martínez Quevedo.**

**Nombre del docente: Dr. Fernando Romero Peralta**

**Nombre del trabajo: mapa conceptual**

**Materia: Enfermería medico quirúrgica II**

**Grado: 6to cuatrimestre**

Pichucalco; Chiapas a 30 de junio del 2020

# Fisiopatología del sistema músculo esquelético e Valoración y problemas generales en pacientes con alteraciones musculo esqueléticas.

## Fisiopatología

En el cuerpo hay uso 400 músculos esqueléticos que forman más o menos del 40-45% de la masa corporal.

Está formado por fibras musculares (mioblastos) que forman fascículos rodeados de membranas (endomisio, perimisio y epimisio)

Hay unas células entre el sarcolema y la membrana basal que son las células satélites que se consideran progenitoras de fibras musculares en lesiones de la musculatura, de la misma forma que lo hace el periostio del hueso.

## Valoración

Se evalúa simultáneamente con otras partes del examen físico: Principalmente con la evaluación neurológica.

las técnicas de exploración, su enfoque y énfasis, se adaptan según: Edad, Desarrollo físico, Desarrollo psicomotor, Influencia de la actividad física, sedentarismo y obesidad. Enfoque individualizado según la situación que se presente.

Los principales aspectos que se deben observar son:

Postura: es la actitud corporal y depende de la edad, desarrollo muscular y desarrollo psicomotor.

Comparación de la simetría: La existencia de asimetrías siempre es patológica. Alineación de ejes y curvaturas del cuerpo

Evaluar la presencia de signos inflamatorios como dolor, calor local, hinchazón y limitación de movimiento o el hallazgo de una deformidad evidente, siempre es patológica, obligando a un examen musculo esquelético dirigido y eventualmente, a una referencia especializada

## Enfermedades degenerativas

Los problemas con el deterioro del sistema musculo esquelético son el desgaste de los años o la falta de minerales y vitaminas

- Artritis
- Osteoporosis
- Osteomalacia
- Síndrome del túnel carpiano
- Tendinitis
- Bursitis
- Distrofia muscular
- Miastenia grave
- Lupus eritematoso