



**Nombre del alumno:**

**Cesar Enrique Utrilla Dominguez**

**Nombre del profesor: Dra. Morales  
Méndez Ariana**

**Infografías (osteoartritis/charcot marie  
tooth)**

**Medicina física y rehabilitación**

**Grado: 5°**

**Grupo: A**

# osteoartritis

afecta las articulaciones móviles caracterizado por el estrés celular y la degradación de la matriz extracelular, iniciado por micro y macro lesiones que activan respuestas de mala adaptación para la reparación, incluyendo vías proinflamatorias de la inmunidad innata.

## factores de riesgo

no modificables; edad, sexo, genética  
modificables; obesidad, debilidad muscular, factores hormonales, enfermedades sistémicas. locales; morfología ósea/articular, traumatismos y actividad física.



obesidad



limitacion

## diagnostico

dolor  
rigidez articular  
crepitación  
limitación de la función

## exploracion fisica

mano: evaluar la existencias de nodulos en las articulaciones interfalángicas distales y proximales y de limitación funcional.  
rodilla; existencia de sinovitis, edema o ambos, rigidez, limitación funcional.



dolor de manos



Kellgren y Lawrence

## estudios de imagen

hallazgos radiográficos; disminución asimétrica del espacio articular, formación de osteofitos, esclerosis subcondral, existencia de quistes subcondrales. tomografía computarizada, ultrasonido y resonancia magnética. escala de KELLGREN Y LAWRENCE.

## tratamiento no farmacológico

ejercicio físico  
fisioterapia  
ejercicios acuáticos, resistencia o ambos  
educación neuromuscular  
uso de dispositivos ortopédicos y de soporte



ejercicio



Taj Mahal

## tratamiento farmacologico

paracetamol (4g/día)  
antiinflamatorios no esteroides (AINES)  
cox-2  
opioides  
glucosamina

## de que esta compuesto

colageno tipo 2  
proteoglicanos  
agua



agua



# Charcot Marie Tooth

## ¿QUE ES?

es el conjunto de trastornos hereditarios que dañan los nervios de los brazos y de las piernas. se conoce como neuropatía motora y sensitiva hereditaria



## EPIDEMIOLOGIA

es de 1 en 2,500 mas comun en raza caucasica es hereditario/familiar ligado al sexo y al cromosoma es mas frecuente en hombres se presenta mas comunmente en la adolescencia o etapas posteriores de la vida.



## CLASIFICACION

CTM2:  
Degeneración activa y degeneración parcial axonal  
CMTX:  
ligado al sexo  
mutación del gen CX32

## FACTORES DE RIESGO

fármacos usados en quimioterapias:  
vincristina  
paclitex  
otras afecciones que empeoran los sintomas:  
neuropatías, DM.



## DIAGNOSTICO

biopsia de nervio sural.  
desmielinización segmentaria y formación de bulbos de cebolla.  
MAPEO GENETICO:  
definición de alteraciones cromosómicas



## TRATAMIENTO

fisioterapia:  
acido ascorbico (precursor de la mielinización)  
cuidado con:  
amiodarona  
metronidazol  
nitrofurantoina  
colchicina

