

REUMATOLOGÍA

DRA. MÓNICA CAIZA
REUMATÓLOGA

HOSPITAL CARLOS G DURAND- CABA

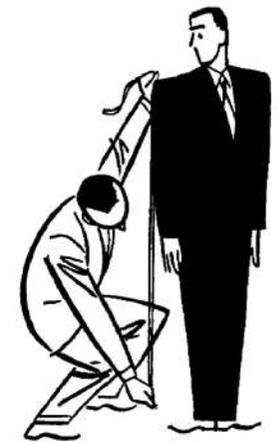
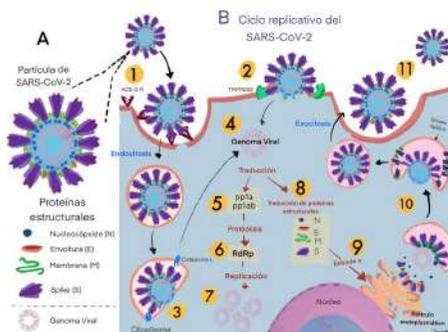




DEFINICIÓN

Especialidad Médica que se ocupa del estudio y tratamiento de la patología del aparato locomotor (huesos, articulaciones, músculos, tendones, ligamentos y colágeno) y Sistémicas

PERMITE



+ 200

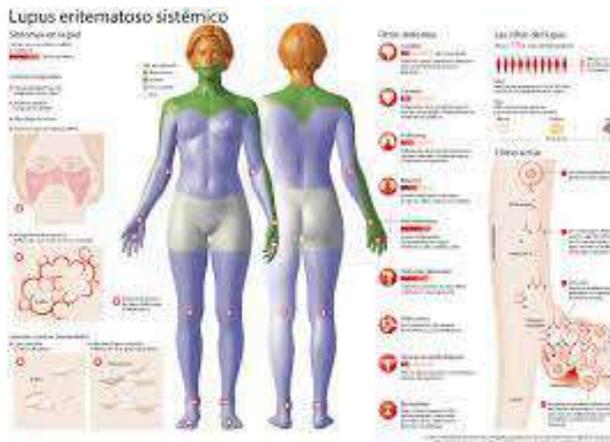
Rango: a cualquier edad

1 de cuatro adultos

2 causa de consulta

1 causa de discapacidad





AUTOINMUNES

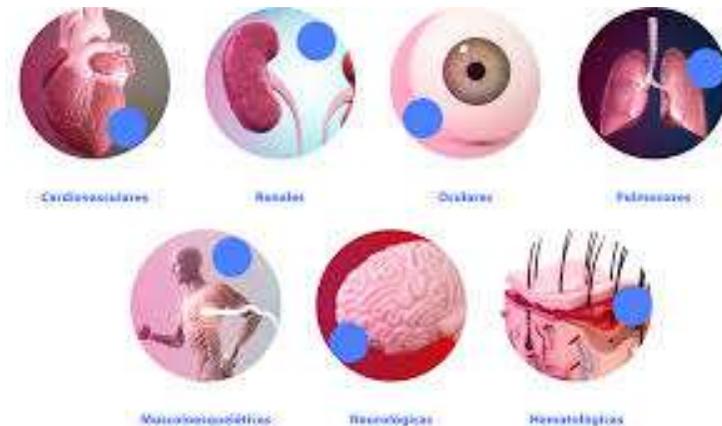
CRÓNICAS

AUTOINMUNE: Un trastorno autoinmunitario ocurre cuando el sistema inmunitario ataca y destruye tejido corporal sano por error

CRÓNICO: Se refiere a algo que continúa durante un período de tiempo prolongado. Una enfermedad crónica generalmente dura mucho tiempo y no desaparece en forma rápida o fácil.

Las **enfermedades autoinmunitarias** se producen cuando el sistema inmunitario envía inflamación a zonas del cuerpo cuando no es necesaria, lo cual causa daños o síntomas.

Estas enfermedades pueden afectar los ojos, la piel, el sistema nervioso y los órganos internos.



	FRECUENCIA MEDIA	VARONES	MUJERES
LUMBALGIA	14.8 %	11.3 %	17.8 %
ARTRITIS REUMATOIDE	0.5 %	0.2 %	0.8 %
ARTROSIS DE RODILLA	10.2 %	5.7 %	14.0 %
ARTROSIS DE MANOS	6.2 %	2.3 %	9.5 %
FIBROMIALGIA	2.3 %	0.2 %	4.2 %
OSTEOPOROSIS	10.5 %	4.2%	12.7 %

EPIDEMIOLOGÍA EN REUMATOLOGÍA



EPIDEMIOLOGÍA EN REUMATOLOGÍA

Estudio, cuantifica frecuencia, distribución y determinantes de enfermedades en poblaciones humanas

“Sopesar Riesgos/ Beneficios/ Costos”

E. Ambiental: Factores de riesgo Ocupacionales/ Geográficos



E. Genética: contribución de genes en aparición/ pronóstico

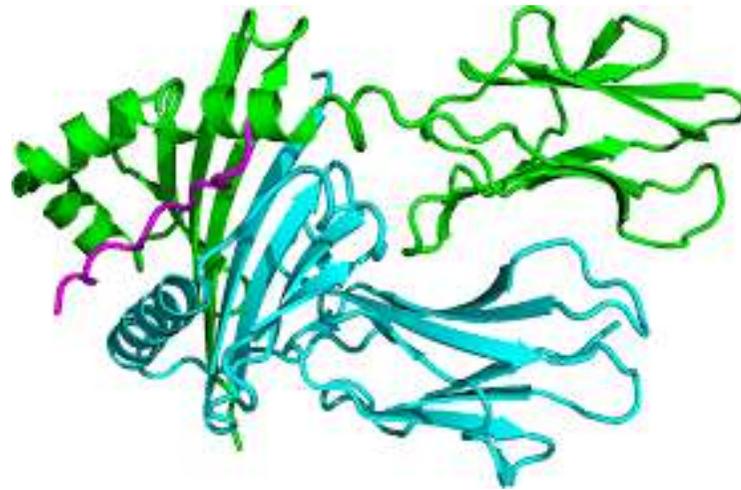
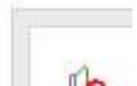


TABLA 1.1

Características genéticas principales de las enfermedades reumáticas autoinmunes sistémicas (ERAS)

	Heredabilidad de la enfermedad (%)	Asociación en región HLA	Genes no HLA pre-GWAS ^a
<i>Artritis reumatoide</i>	60	HLA-DRB1, HLA-B, HLA-DPB1	PTPN22, CTLA4, PADI4
<i>Artritis psoriásica</i>	80	HLA-Cw*0602	IL12B, IL23R
<i>Espondilitis anquilosante</i>	97	HLA-B27	IL23R, ERAP1
<i>Lupus eritematoso sistémico</i>	66	HLA-DRB1, HLA-DQA1, NOTCH4, MICB	STAT4, FCγRI, FCγRII, FCγRIII, C1q, PTPN22, IRF5, TYK3

^aGenes establecidos antes de los estudios GWAS mediante la estrategia del gen candidato; GWAS: estudios de asociación de genoma completo; HLA: *human leukocyte antigen*.



E. Social: Factores de riesgo sociales/ económicos



E. Clínica: Valora: diagnósticos, tratamientos, pronósticos, calidad de vida en Enfermedades) Ensayos clínicos, Cohorte, Trials.



Farmacoepidemiología Uso de drogas, efectividad, toxicidad, farmacovigilancia, costos, biológicos, etc.



E. Reumatología Ideal para estudio de enfermedades crónicas



IMPACTO DE LAS ENFERMEDADES REUMÁTICAS

La importancia de las enfermedades reumáticas no se puede desestimar, pues no solo ocasionan dolor e incapacidad funcional, y por ende alteraciones en la calidad de vida del paciente, afecta a su entorno a su vida familiar, social y laboral.



Costo del tratamiento, costo de la incapacidad generada por ellas es grande, y se estima que el impacto económico en los países desarrollados será → el de las enfermedades cardiovasculares y cáncer.



Entre un 17 y 19% de incapacidades laborales son provocadas por la afección de algunas de las patologías reumáticas.

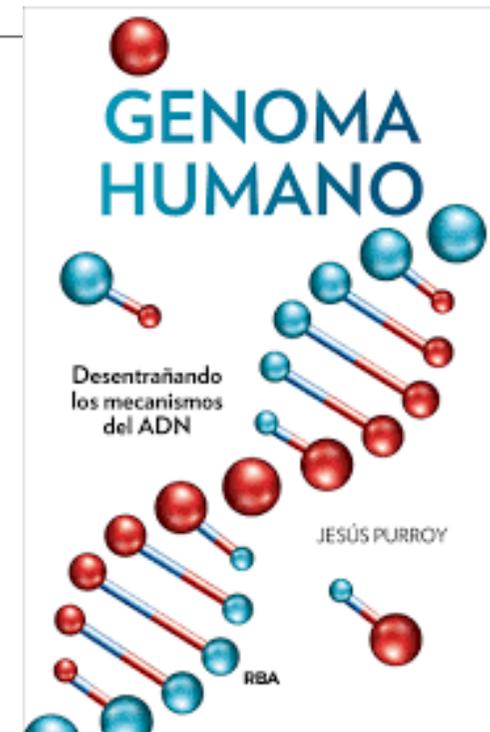


FUTURO DE LA GENÉTICA EN LAS ENFERMEDADES REUMÁTICAS



En los últimos años, la capacidad de caracterización de la secuencia del genoma humano ha evolucionado muy rápidamente.

El coste asociado a las tecnologías de secuenciación va a seguir reduciéndose hasta ser finalmente accesibles como herramientas en el entorno clínico.



CALIDAD DE VIDA

Percepción de un individuo de su posición en la vida en el contexto de la cultura y sistema de valores en los que vive y en relación con sus objetivos, expectativas, estándares y preocupaciones



Clasificación de las Enfermedades Reumatológicas

- Artritis Reumatoidea
 - Enfermedades del Tejido Conectivo
 - Vasculitis Sistémicas
 - Espondiloartropatías Seronegativas Inflammatorias
 - Enfermedades Reumáticas Juveniles
 - Artrosis (Osteoartritis)
 - Artropatías Microcristalinas
 - Enfermedades reumáticas relacionadas a Infecciones
 - Manifestaciones Reumáticas de Neoplasias
 - Enfermedades del Metabolismo Óseo - Endocrinología
- 

CUADRO 1-1**Clasificación de las enfermedades reumáticas**

1. Artritis reumatoide
2. Artritis idiopática juvenil
3. Espondiloartritis
 - Espondiloartritis indiferenciada
 - Espondilitis anquilosante
 - Artritis psoriásica
 - Artritis de enfermedad inflamatoria intestinal
 - Artritis reactiva
4. Enfermedades del tejido conectivo
 - Lupus eritematoso sistémico
 - Síndrome antifosfolípido
 - Esclerodermia y trastornos afines
 - Enfermedad mixta del tejido conectivo y síndromes de superposición
 - Dermatomiositis, polimiositis y otras miopatías inflamatorias
 - Síndrome de Sjögren
5. Vasculitis
 - Arteritis de células gigantes y polimialgia reumática
 - Arteritis de Takayasu
 - Vasculitis de vaso mediano y pequeño por inmunocomplejos
 - Vasculitis ANCA positivas
 - Síndrome de Behçet y otras vasculitis
6. Otras enfermedades sistémicas
 - Sarcoidosis
 - Amiloidosis
 - Artropatías por depósito
 - Still del adulto
 - Policondritis recidivante
 - Manifestaciones osteoarticulares asociadas a otros órganos y sistemas
7. Artropatías microcristalinas
 - Gota
 - Enfermedad por depósito de pirofosfato cálcico
 - Otras artropatías microcristalinas
8. Artritis infecciosas
 - Artritis por gérmenes piógenos
 - Artritis por gérmenes no piógenos
 - Espondilodiscitis
 - Osteomielitis
 - Artritis postestreptocócica
 - Enfermedad de Lyme
9. Artrosis
 - Artrosis en sus diferentes localizaciones
 - Osteonecrosis
 - Hiperostosis anquilosante
10. Enfermedades óseas
 - Osteoporosis
 - Osteoporosis secundarias
 - Osteomalacia
 - Osteodistrofia renal
 - Enfermedad de Paget
 - Osteonecrosis, osteocondritis y osteocondrosis
 - Distrofia simpático refleja
11. Neoplasias y enfermedades reumáticas
 - Tumores óseos
 - Síndromes paraneoplásicos
 - Tumores articulares
12. Otras enfermedades reumáticas
 - Enfermedades congénitas del tejido conectivo
 - Sinovitis por cuerpo extraño
 - Fibromialgia y dolor miofascial
13. Trastornos extraarticulares
 - Lesiones yuxtaarticulares
 - Lesiones de los tendones
 - Bursitis
 - Entesopatias
 - Quistes, gangliones
 - Dolor lumbar
 - Síndromes de dolor regional
 - Dolor cervical
 - Dolor dorsal
 - Hombro doloroso

ANCA: anticuerpos anticitoplasma de neutrófilo.

Tener una Buena Nota....es estimulante y gratificante.....pero No indica realmente ser el mejor y dominar completamente algo

Un aprendizaje solo Memorizador....es transitorio

Un aprendizaje significativo....deja huella profunda y duradera

El día que creamos saberlo todo...es el día en que comenzamos a degradarnos.

GRACIAS.

