2022

Cuarto Semestre

Tema:

“Células LE”

Lupus Eritematoso Sistémico

MGS. CARLOS IVÁN PEÑAFIEL MÉNDEZ
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
RIOBAMBA - ECUADOR
DOCENTE

Mgs. Carlos Iván Peñafiel Méndez
Carrera de Laboratorio Clínico
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

L.E.S

Es una enfermedad de tipo autoinmune crónica que se produce como consecuencia de una alteración en el sistema inmunológico, en la que la sangre contiene anticuerpos dirigidos contra los tejidos del propio organismo.

Mgs. Carlos Iván Peñafiel Méndez
Carrera de Laboratorio Clínico
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

LES - Síntomas

Síntomas de debut: Fiebre, astenia, pérdida de peso están presentes en la mayoría de las personas con LES
La fiebre relacionada con actividad del LES se presenta como primera manifestación de la enfermedad en hasta un 36% de los pacientes

La artritis o artralgia es el síntoma de presentación inicial más frecuente en el LES, presente hasta en un 68% de los casos de localización predominante en manos y raramente erosiva
Síntomas mucocutáneos: también frecuentemente con eritema malar y sobre la nariz

Mgs. Carlos Iván Peñafiel Méndez
Carrera de Laboratorio Clínico
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

MANIFESTACIONES CLíNICAS

- Músculo esquelético
  - Piel
    - Riñón
- Sistema nervioso
  - Sangre
    - Corazón
      - Pulmones

Mgs. Carlos Iván Peñafiel Méndez
Carrera de Laboratorio Clínico
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Pruebas de laboratorio para lupus:

Conteo sanguíneo completo (CSC)
Velocidad de sedimentación globular (VSG)
Análisis de orina
Química sanguínea
Prueba de niveles del complemento
Prueba de anticuerpos antinucleares (ANA)
Prueba de anticuerpo anticardiolipina (coágulos sanguíneos)

www.lupusresearch.org

Mgs. Carlos Iván Peñafiel Méndez
Carrera de Laboratorio Clínico
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CÉLULAS LE

Célula fagocítica del sistema inmune que ha engullido el material nuclear desnaturalizado.

Por lo general es un macrófago o un neutrófilo.

Mgs. Carlos Iván Peñafiel Méndez
Carrera de Laboratorio Clínico
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

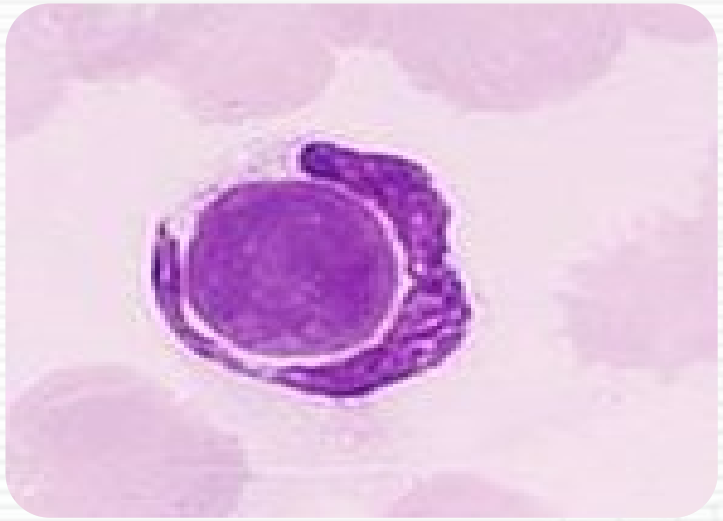
PROCEDIMIENTO DE LABORATORIO

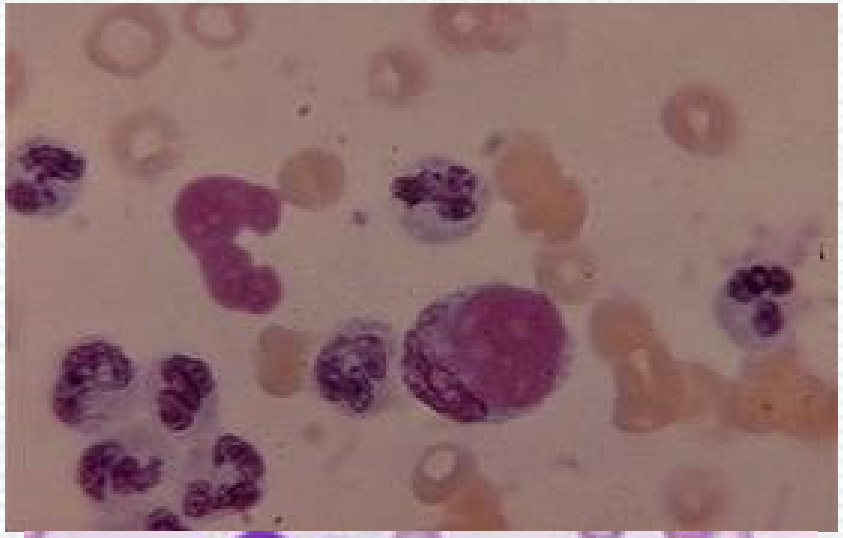
Técnica de identificación por desfibrinación

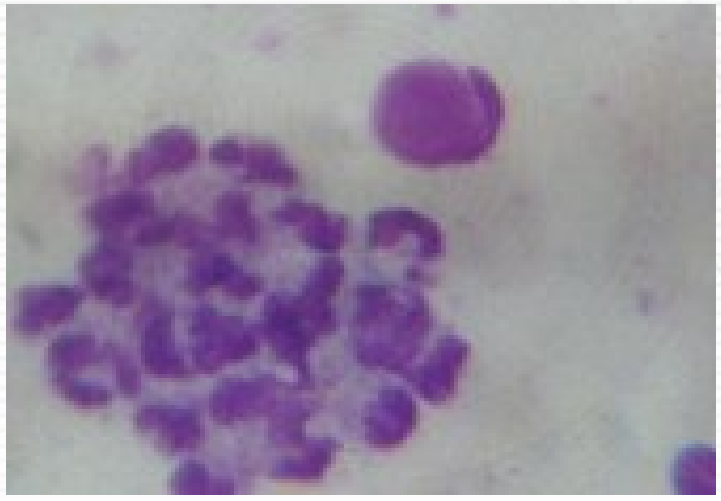
Técnica de identificación por trituración del coagulo

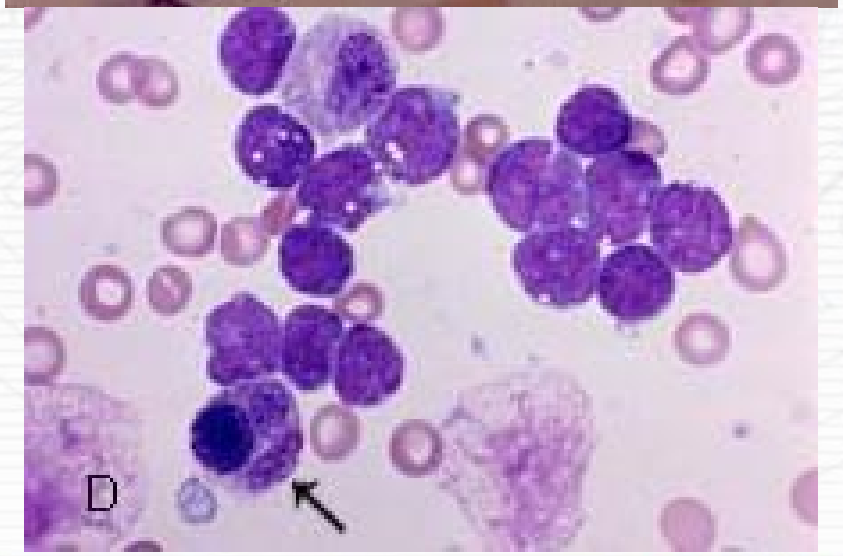
Mgs. Carlos Iván Peñafiel Méndez
Carrera de Laboratorio Clínico
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

OBSERVACIÓN MICROSCÓPICA





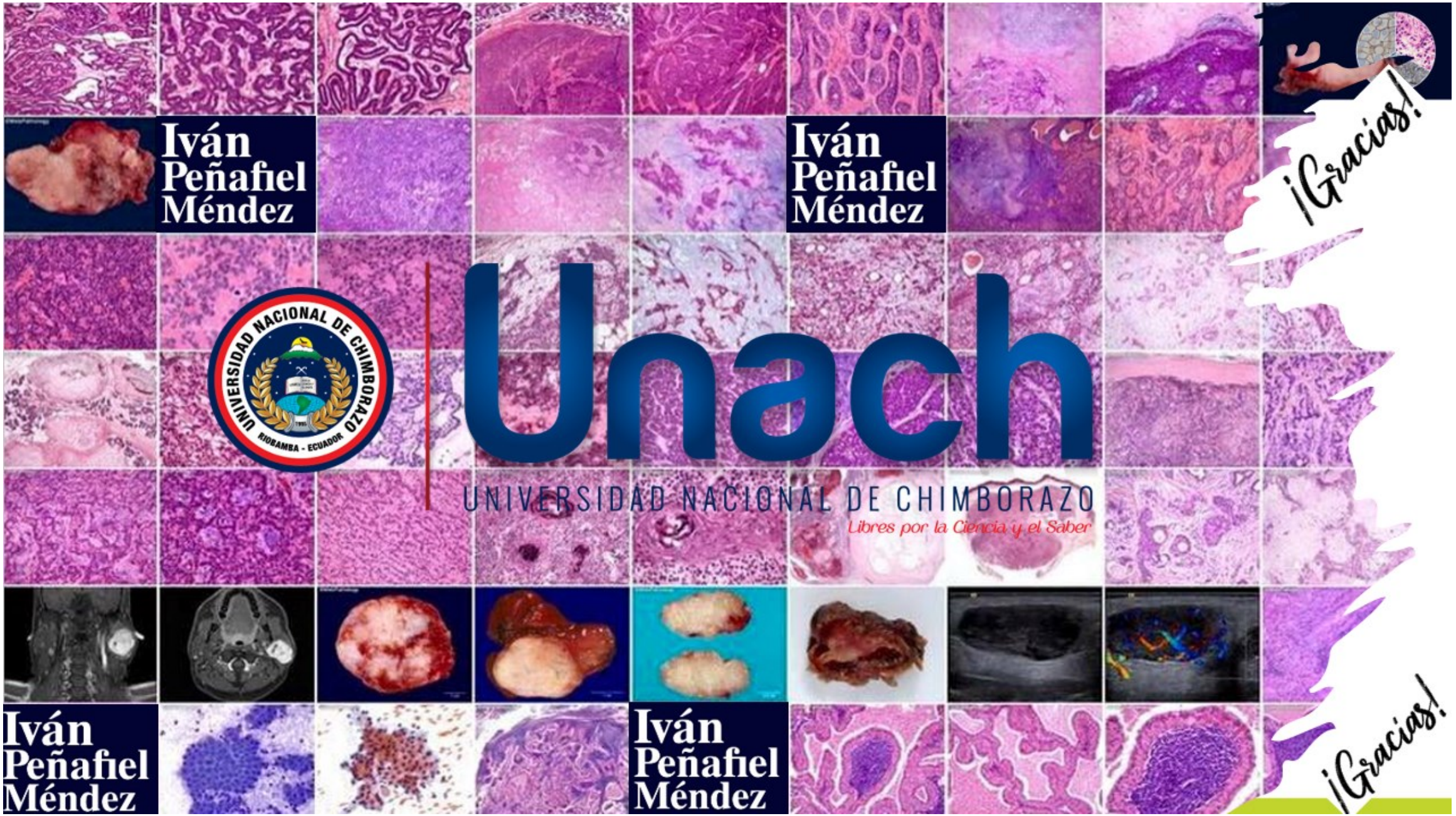




Mgs. Carlos Iván Peñafiel Méndez
Carrera de Laboratorio Clínico
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Prueba de Anticuerpos Antinucleares (ANA)

Detecta: Anticuerpos Antinucleares en sangre
Significa: Trastorno autoinmune (S.I ataque por error células)
Diagnosticar: Lupus, Artritis reumatoide, Esclerodermia, Síndrome de Sjögren
Pruebas analíticas de ANA controlan los siguientes anticuerpos:
anti-ADN bicatenario, anti-Smith, anti-U1RNP, anti-Ro/SSA y anti-La/SSB
Otros: antinucleoproteínas, anticentrómeros y antihistonas, entre otros.


Iván
Peñafiel
Méndez
Iván
Peñafiel
Méndez
¡Gracias!
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
RIOBAMBA - ECUADOR
Unach
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
Libres por la Ciencia y el Saber
Iván
Peñafiel
Méndez
Iván
Peñafiel
Méndez
¡Gracias!