

**Paciente femenina de 16 años presenta Gingivorragia y adenopatías submaxilares.  
 A propósito de un caso**

**Tabla 1.** Resultados de exámenes

| <b>QUÍMICA SANGUÍNEA</b> |       |
|--------------------------|-------|
| CREATININA               | 0.5   |
| AST (TGO) ALT (TGP)      | 47.0  |
|                          | 77.6  |
| HDL COLESTEROL           | 46.4  |
| LDL COLESTEROL           | 150.4 |
| TRIGLICÉRIDOS            | 177.1 |
| UREA                     | 18.9  |
| ACIDO ÚRICO              | 6.1   |
| PROTEÍNA TOTAL           | 7.6   |
| ALBUMINA                 | 4.7   |
| GLOBULINA                | 2.9   |
| COLESTEROL TOTAL         | 232.2 |
| BUN                      | 8.83  |

| <b>PROTEÍNAS EN ORINA</b>            |          |
|--------------------------------------|----------|
| <b>BILIRRUBINAS SÉRICAS</b>          |          |
| BILIRRUBINA TOTAL                    | 0.444    |
| BILIRRUBINA DIRECTA                  | 0.184    |
| BILIRRUBINA INDIRECTA                | 0.260    |
| PCR CUANTITATIVO                     | 0.1      |
| FACTOR REUMATOIDEO                   | 19.9     |
| LIPASA                               | 32.4     |
| AMILASA                              | 92.0     |
| PROTEÍNAS EN ORINA DE<br>24 HORAS    | 3143.5   |
| VOLUMEN EN ORINA DE 24<br>HORAS - ml | 590      |
| <b>PRUEBA DE COOMBS</b>              |          |
| COOMBS DIRECTO                       | POSITIVO |
| <b>INMUNOLOGÍA</b>                   |          |
| TOXOPLASMA IgG                       | <0.130   |
| TOXOPLASMA IgM                       | 0.170    |
| RUBEOLA IgG                          | 189.900  |
| RUBEOLA IgM                          | 0.334    |
| CITOMEGALOVIRUS IgG                  | 212.200  |
| CITOMEGALOVIRUS IgM                  | 0.193    |
| ANTICUERPOS                          | <7.00    |
| ANTICITRULINA                        |          |
| V.D.R.L.                             | NO       |
|                                      | REACTIVO |
| VIH                                  | NEGATIVO |

| <b>HEMATOLOGÍA Y COAGULACIÓN</b> |          |
|----------------------------------|----------|
| <b>BIOMETRÍA HEMÁTICA</b>        |          |
| HEMOGLOBINA                      | 11.9     |
| HEMATOCRITO                      | 37.1     |
| MCV                              | 88.3     |
| MCH                              | 28.3     |
| MCHC                             | 32.1     |
| RDW-SD                           | 44.1     |
| RDW-CV                           | 13.7     |
| VOLUMEN MEDIO                    | 12.1*    |
| PLAQUETARIO                      |          |
| VELOCIDAD DE                     | 35.0*    |
| ERITROSEDIMENTACIÓN              |          |
| WESTERGREEN                      |          |
| GRANULOCITOS                     | 0.03     |
| INMADUROS VALOR                  |          |
| ABSOLUTO                         |          |
| GRANULOCITOS                     | 0.50     |
| INMADUROS %                      |          |
| PLAQUETAS                        | 105.0*   |
| NRBC%                            | 0.00     |
| NRBC                             | 0.00     |
| GLÓBULOS BLANCOS                 | 5.5      |
| LINFOCITOS                       | 1.6      |
| LINFOCITOS %                     | 29.5*    |
| MONOCITOS                        | 0.7      |
| MONOCITOS %                      | 12.2*    |
| NEUTRÓFILOS                      | 2.9      |
| NEUTRÓFILOS %                    | 53.3     |
| EOSINÓFILOS                      | 0.2      |
| EOSINÓFILOS %                    | 4.00*    |
| BASÓFILOS                        | 0.0      |
| BASÓFILOS %                      | 0.5      |
| <b>HORMONAL</b>                  |          |
| TSH (HORMONA TIROESTIMULANTE)    | 3.060    |
| T4 LIBRE                         | 1.050    |
| HGH (HORMONA DE CRECIMIENTO)     | 0.395    |
| <b>REACCIÓN DE VIDALL</b>        |          |
| TÍFICO O                         | POSITIVO |
|                                  | 1:20     |
| TÍFICO H                         | NEGATIVO |
| TÍFICO A                         | NEGATIVO |
| TÍFICO B                         | NEGATIVO |

|   |  |
|---|--|
| <b>REACCIÓN DE WEIL FELIX</b>                 |  |
| PROTEUS OXK                                   | NEGATIVO   |
| PROTEUS OX2                                   | NEGATIVO   |
| PROTEUS OX19                                  | NEGATIVO   |
| <b>REACCIÓN DE HUDDLESON BRUCELLA ABORTUS</b> |  |
| BRUCELLA                                      | NEGATIVO   |
| <b>COPROLOGÍA</b>                             |  |
| COLOR   | CAFE   |
| CONSISTENCIA                                  | BLANDA   |
| FLORA BACTERIANA                              | AUMENTADA  |
| PARASITOS EN HECES                            | NEGATIVO   |
| POLIMORFONUCLEARES EN HECES                   | 0.0  |
| SANGRE OCULTA EN HECES                        | NEGATIVO   |
| <b>INMUNOLOGÍA</b>                            |  |
| ANTIC. ANTINUCLEARES (ANA)                    | 1.6  |
| ANTICUERPO ANTI DNA ds                        | 31.7   |
| ANTI Sm                                       | 1.1  |
| INMUNOGLOBULINA IgG                           | 1158   |
| INMUNOGLOBULINA IgM                           | 118  |
| INMUNOGLOBULINA IgA                           | 254  |
| ANTI – CARDIOLIPINAS IGG                      | 2.3  |
| ANTI – CARDIOLIPINAS IGM                      | 1.0  |
| <b>QUÍMICA - ENZIMAS</b>                      |  |
| COMPLEMENTO SÉRICO C3                         | 93   |
| COMPLEMENTO SÉRICO C4                         | 7  |
| <b>MEDULOGRAMA</b>                            |  |
| SITIO DE PUNCIÓN                              | EIPSI  |
| CONSISTENCIA ÓSEA                             | CONSERVADA   |
| GRUMOS  | PRESENTES  |
| CELULARIDAD                                   | CONSERVADA PARA LA EDAD, NO HAY BLASTOS NI OS CÉLULAS DE AS METÁSTASIS, MEGACARIOCITOS PRESENTES |
| SERIE ERITROIDE                               | ERITROPOYESIS NORMOBLÁSTICA  |
|   | CONSERVADA   |
| PRO ERITROBLASTOS                             | 2%   |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| ERITROBLASTOS<br>BASÓFILOS             | 3%                         |
| ERITROBLASTOS POLI Y<br>ORTOCROMÁTICOS | 28%                        |
| SERIE MIELOIDE                         | MIELOPOYESIS<br>CONSERVADA |
| PRO MIELOCITO                          | 6%                         |
| MIELOCITO                              | 10%                        |
| METAMIELOCITO                          | 6%                         |
| CAYADOS Y<br>SEGMENTADOS               | 35%                        |
| RELACIÓN MIELO-<br>ERITROIDE           | 2:1                        |
| SERIE<br>LINFOPLASMOCÍTICA             | CONSERVADA                 |
| LINFOCITOS                             | 10%                        |
| SERIE MEGACARIOCÍTICA                  | CONSERVADA                 |
| CONCLUSIÓN                             |                            |

SE OBSERVA UNA MÉDULA ÓSEA CON UNA POYESIS  
CONSERVADA A NIVEL DE TODAS SUS LÍNEAS  
CELULARES.

**COMPATIBLE** MO NORMAL

**Tabla 2.** Principales manifestaciones de LES <sup>3</sup>

| <b>Frecuencia de las principales manifestaciones clínicas al inicio y durante la evolución de la enfermedad en una serie de 1.000 pacientes europeos con LES<sup>3</sup></b> |                 |                 |
|--|-----------------|-----------------|
| Manifestación  | Al inicio n (%) | Evolución n (%) |
| Eritema malar  | 401 (40)        | 579 (58)        |
| Lesiones discoides   | 63 (6)          | 104 (10)        |
| Lesiones cutáneas  | 27 (3)          | 56 (6)          |
| Fotosensibilidad   | 294 (29)        | 453 (45)        |
| Aftas orales   | 108 (11)        | 238 (24)        |
| Artritis   | 689 (69)        | 840 (84)        |
| Serositis  | 172 (17)        | 364 (36)        |
| Nefropatía   | 160 (16)        | 393 (39)        |
| Afectación neural  | 117 (12)        | 268 (27)        |
| Trombocitopenia  | 94 (9)          | 220 (22)        |
| Anemia hemolítica  | 38 (4)          | 82 (8)          |
| Fiebre   | 361 (36)        | 524 (52)        |
| Fenómeno de Raynaud  | 184 (18)        | 339 (34)        |
| Livedo reticularis   | 47 (5)          | 137 (14)        |
| Trombosis  | 42 (4)          | 137 (14)        |
| Miositis   | 38 (4)          | 86 (9)          |
| Daño pulmonar  | 29 (3)          | 73 (7)          |
| Corea  | 9 (1)           | 16 (2)          |
| Síndrome seco  | 47 (5)          | 161 (16)        |
| Poliadenia   | 70 (7)          | 119 (12)        |

**Tabla 3.** Condiciones asociadas con resultados positivos en el examen de ANA<sup>4</sup>

| <b>Condiciones donde el resultado es de mucha o alguna utilidad<sup>4</sup></b> |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Condición   | Frecuencia del resultado positivo |
| Lupus eritematoso sistémico   | 95-100                            |
| Esclerosis sistémica (esclerodermia)  | 60-80                             |
| Síndrome de Sjögren   | 40-70                             |
| Miositis inflamatoria idiopática  | 30-80                             |
| Artritis oligoarticular crónica juvenil   | 20-50                             |
| Fenómeno de Raynaud   | 20-60                             |
| Lupus inducido por medicamentos   | 100*                              |
| Enfermedad hepática autoinmune  | 100*                              |
| Enfermedad mixta del tejido conectivo   | 100*                              |

**Tabla 4.** Anticuerpos del lupus eritematoso sistémico.<sup>5</sup>

| <b>Prevalencia de anticuerpos en LES<sup>5</sup></b> |                 |
|--|-----------------|
| Anticuerpo   | Prevalencia (%) |
| Antinucleares  | 98              |
| Anti-dsDNA   | 70              |
| Anti-Sm  | 25              |
| Anti-RNP   | 40              |
| Anti-Ro (SS-A)                                       | 30              |
| Anti-La (SS-B)                                       | 10              |
| Antihistona  | 70              |
| Antifosfolípido                                      | 50              |
| Antieritrocito                                       | 60              |
| Antiplaquetario                                      | 30              |
| Antineuronal   | 60              |
| Antirribosómico                                      | 20              |

**Tabla 5.** Criterios diagnósticos de LES según la nueva clasificación 2019 de la European League Against Rheumatism y el American College of Rheumatology<sup>7</sup>

| <b>Criterios diagnósticos LES (EULAR/ACR-2019)<sup>7</sup></b> |                             |   |
|--|-----------------------------|---|
| <b>Dominios clínicos, manifestaciones y puntaje</b>            |                             |   |
| Constitucionales   | Fiebre inexplicada >38.5 °C | 2 |
| Hematológicos  | Leucopenia                  | 3 |
|  | Trombocitopenia             | 4 |
|  | Anemia hemolítica           | 4 |
| Neuropsiquiátricos   | Delirium                    | 2 |
|  | Psicosis                    | 3 |
|  | Convulsiones                | 5 |
| Mucocutáneos   | Alopecia no cicatricial     | 2 |
|  | Úlceras orales              | 2 |
|  | Lupus cutáneo subagudo      | 4 |
|  | lupus eritematoso discoide  | 4 |
|  | Lupus cutáneo agudo         | 6 |

|   |  |    |
|---|--|----|
| Serosos   | Efusión pericárdica o pleural                    | 5  |
|   | Pericarditis aguda                               | 6  |
| Musculoesqueléticos   | Enfermedad articular                             | 6  |
| Renales   | Proteinuria >0.5 ug/día                          | 4  |
|   | Biopsia renal con nefritis lúpica clase II o V   | 8  |
|   | Biopsia renal con nefritis lúpica clase III o IV | 10 |
| <b>Dominios inmunológicos, hallazgos y puntaje</b>            |  |    |
| Anticardiolipina o anti- $\beta$ 2GP1 o anticoagulante lúpico |  | 2  |
| Nivel bajo de C3 o C4   |  | 3  |
| Nivel bajo de C3 y C4   |  | 4  |
| Anti-DNAs o Anti-SM   |  | 6  |

**Tabla 6.** Consideraciones para los criterios de LES <sup>8</sup>

| <b>Consideraciones para aplicar los criterios de EULAR/ACR<sup>8</sup></b>  |
|---|
| - Los criterios de clasificación no son criterios diagnósticos              |
| - Todos los pacientes deben tener un ANA $\geq$ 1:80 (criterio de entrada)  |
| - Los pacientes deben tener $\geq$ 10 puntos para ser clasificados como LES |
| - Los puntos solo se pueden contar si no hay una causa más probable         |
| - Sólo cuenta el criterio más alto en una categoría dada                    |
| - La clasificación de LES requiere al menos un punto de dominio clínico     |