



Hospital
del Salvador
Servicio de Salud
Metropolitano Oriente

Ministerio de
Salud



Caso Clínico

Dra. Daniela Zambrano J.
Especialista Hematología
Hospital del Salvador
Universidad de Chile

Antecedentes

- Femenina, 57 años.
- Antec. médicos: (-)
- Fármacos (-)
- Antec. Qx (-)
- Antec. GO: G 1 P1 A 0
- Antec. familiares (-)
- Hábitos: Tabaco suspendido hace 2 meses, IPA 5.
- OH (-) Drogas (-).

Historia

- Cinco meses de evolución de C E G , astenia , adinamia, baja de peso de 6 kilos y diaforesis nocturna. F ebril, sin sangrados.
- Aparición de lesiones cutáneas en cara anterior de tórax , dorso y extremidades.
- Prurito generalizado, predominio en extremidades y región dorsal.

Historia

- En las últimas 4 semanas se agrega cuadro de rinorrea serosa, otalgia derecha y tos productiva mucosa.
- Consulta en extra sistema.

Hemograma con frotis de extrasistema

Hb: 11.8 gr/dl VC M: 89 fl

GB 128.300 x mm³

RAN: 8481 x mm³

RAL: 102.610 x mm³

B lastos: 12830 x mm³

PQT: 167.000 x mm³

Frotis: B lastos de tamaño mediano,
núcleo hendido, citoplasma regular.

Examen físico

- Glasgow 15, sin localización neurológica.
- Vigil, orientada temporo espacialmente
- Mucosa oral sin lesiones, sin adenopatías.
- RR2T sin soplo
- MP (+) roncus (+) bilaterales.
- Abdomen blando, depresible, indoloro. RHA (+)
- Bazo 4 cms BRC , Hígado 2 cms BRC

Examen Físico

- Piel: Rash en extremidades superiores . E n dorso placa eritematosa maculopapular, pruriginosa , no descamativa y otra más pequeña submamaria.
- S ignos de grataje



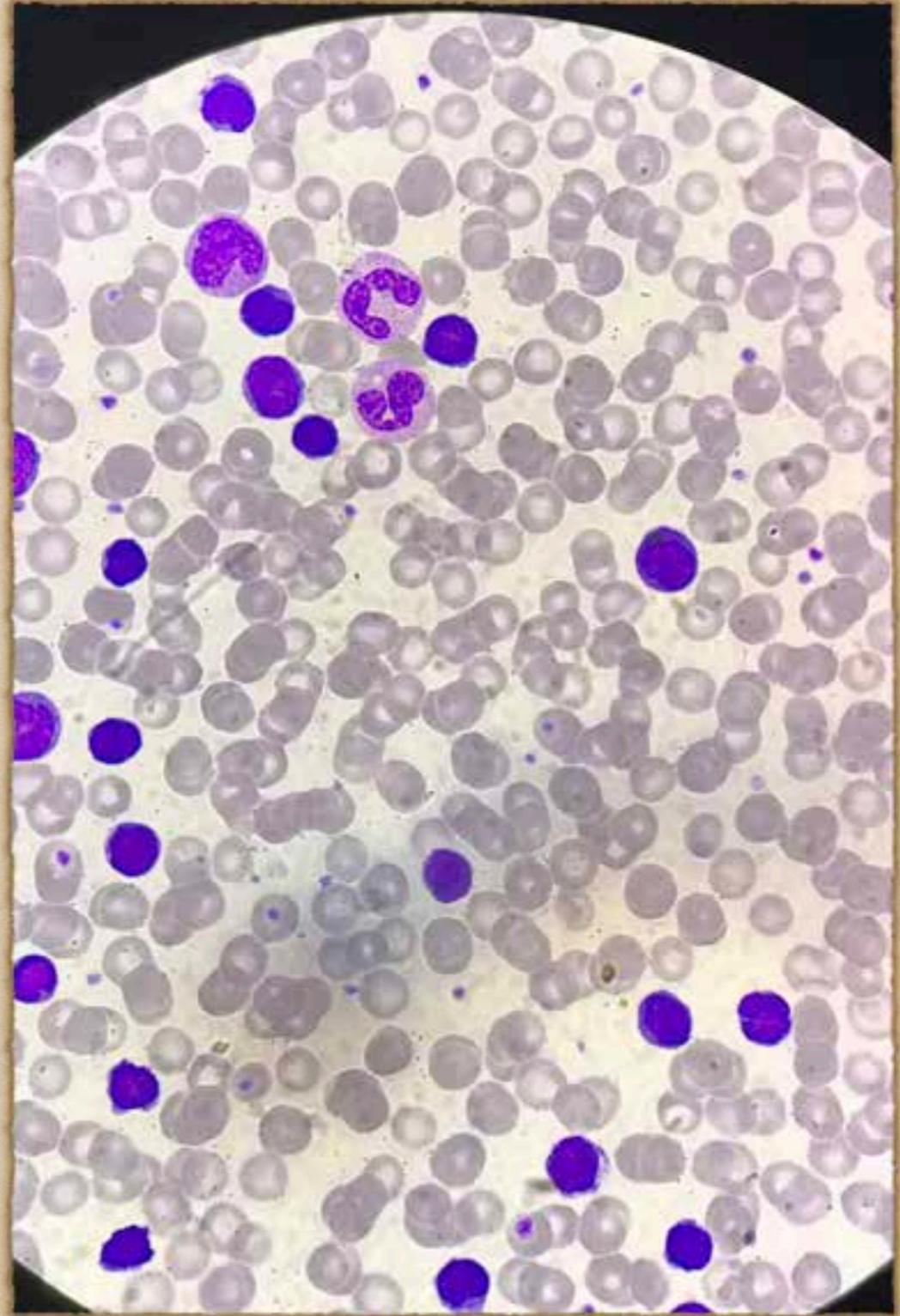
- E xtremidades: U ñas en vidrio de reloj.
Nódulos de Heberden en ambas
manos.
- Lesiones solevantadas en 5^o ortejo
pie derecho.

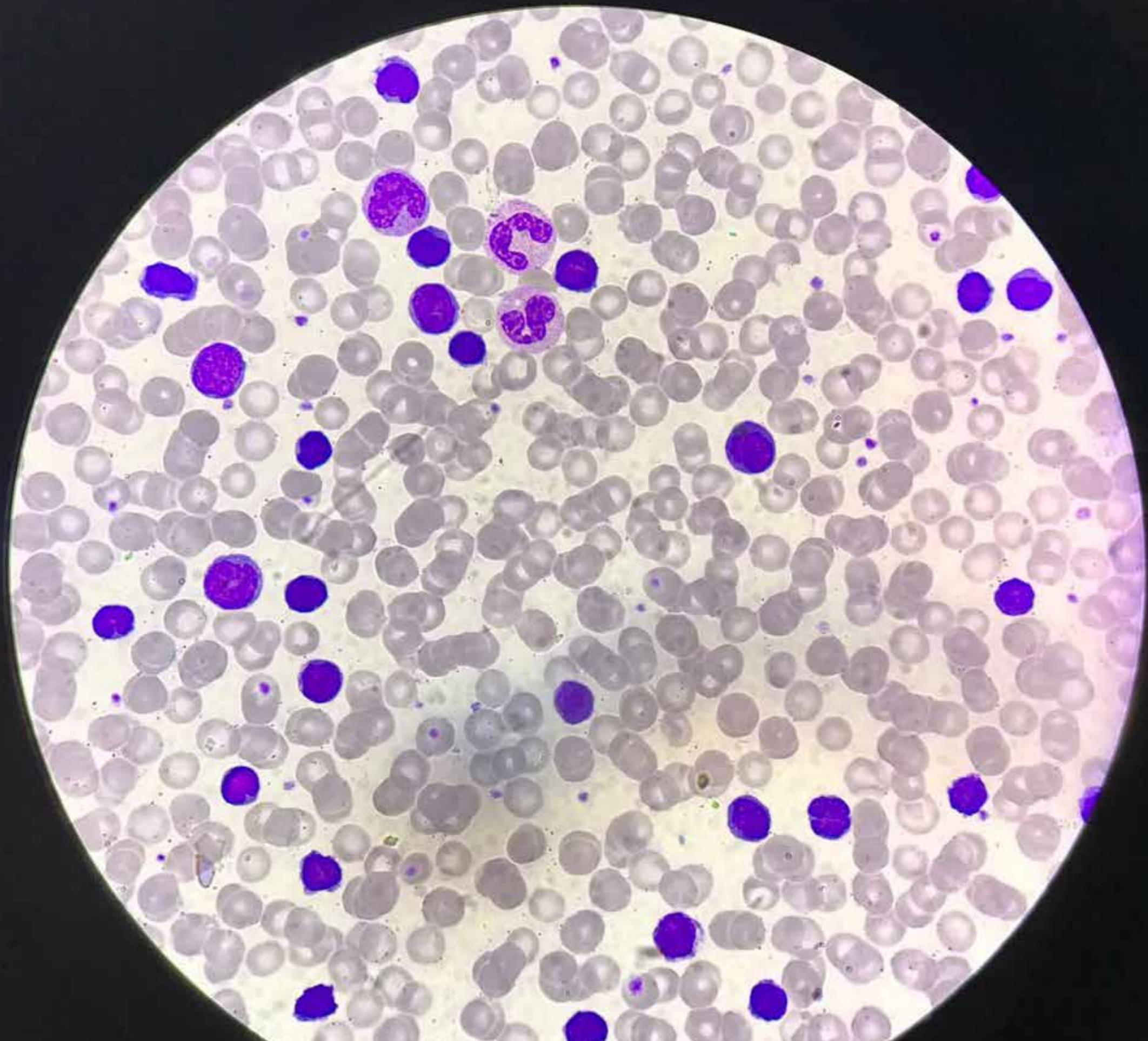


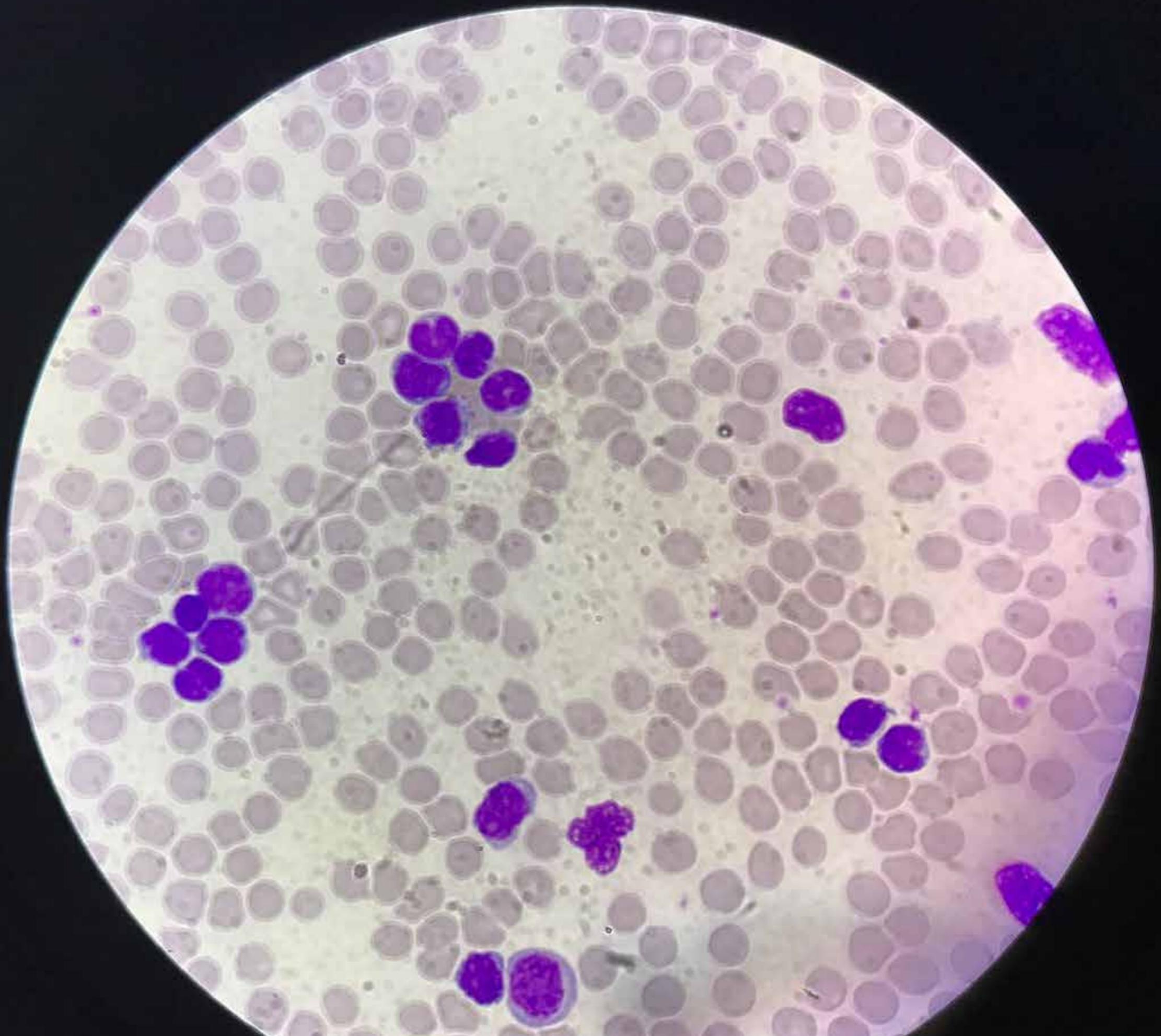
Hemograma con frotis HDS

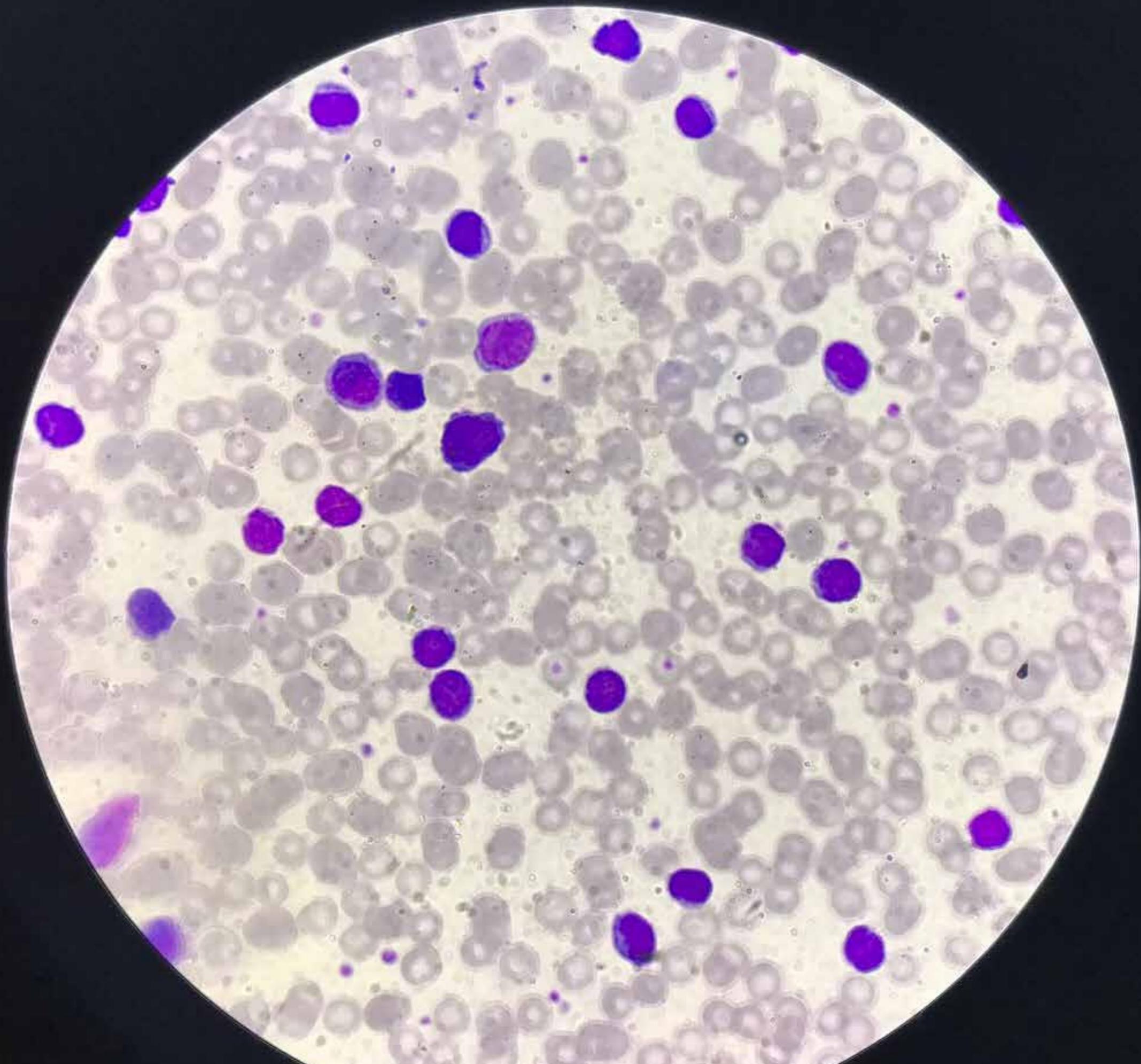
HB : 11.8 gr/dl
GB : 141.600 x mm³
RAN: 22798 x mm³
RAL: 109598 x mm³
RAM: 4248 x mm³
PQT : 144.000 x mm³

Frotis: Linfocitos maduros con escaso citoplasma,
39% de nucleo hendido o multilobulado.









Inmunofenotipo en sangre periférica

50% linfocitos maduros estirpe T patológicos que expresan CD 2, CD 3, CD 4, CD 5, CD 25 y HLA-DR.

Negativos CD 7, CD 8.

38% granulocitos, 5% monocitos y 6% linfocitos (B y T) policlonales

 **INFORME DE INMUNOFENOTIPO**
Método: Citometría de Flujo

Folio: 20172128 **Fecha Solicitud:** 25/05/2017
Nombre: [REDACTED] **Fecha Informe:** 29/05/2017
Rut: 8593003-k
FechaNac.: 17/09/1959 **Edad:** 58 años, 6 meses. **Muestra Estud.:** Sangre periférica.
Procedencia: Hospital del Salvador
Procedencia 2:
Médico tratante: Dra. Maria Elena Cabrera
Diag. referencia: Linfoma no Hodgkin (LNH) Obs. Mante

LINEA LINFOIDE B	ANTIGENOS DE SUPERFICIE	LINEA MIELOIDE
CD 19 negativo	LINEA LINFOIDE T	CD 13
CD 22 negativo	CD 1a 99	CD 33
CD 23 negativo	CD 2 99	CD 14
Kappa negativo	CD 3 99	CD 15
Lambda negativo	CD 4 99	CD 117
FMC7 negativo	CD 5 99	CD 16
CD 79b negativo	CD 7 negativo	CD 11b
CD 20 negativo	CD 8 negativo	CD 11c
CD 138 negativo	CD 25 63	CD 71
		CD 64

OTROS	LINEA LINFOIDE INMADURA	ANTIGENOS CITOPASMATICOS
CD 45 99	CD 10 negativo	Tdt
CD 38 negativo		cMPO
CD235a		cCD3
CD 99	STEM CELL	cCD79a
CD 56 positivo	CD 34	cCD22
CD 57		cIgM
CD 58	ASOCIACION HLA	cCD41a
NK *	HLA - DR 81	cCD61
CD 103		cKappa
CD 123		cLambda
CD 200		cLisozima
TCR		
CD 43		
CD 81		
IREM-2		

Morfología: Linfocitos maduros clivados y algunos con varias lobulaciones nucleares.

Inmunofenotipo: Se observa 50% de linfocitos maduros estirpe T patológicos, que expresan CD2, CD3, CD4, CD5, CD25 y HLA-DR, negativos para CD7 y CD8. 38% granulocitos, 5% monocitos y 6% linfocitos (B y T) policlonales.

Diagnóstico: Neoplasia linfoproliferativa crónica de estirpe T, compatible con Leucemia linfoma T del adulto.

Comentario: Se sugiere realizar serología HTLV1

Profesionales responsables:
Carla Figueroa Karen Figueroa Cristian Saldivia
Carolina Soto Silvia Labra Margarita Reyes
Dra. Macarena Roa J.

Asesores Clínicos:
Dra. Ma Soledad Undurraga Dra. Ma Elena Cabrera
Director Técnico Laboratorio Clínico:
BQ. Patricia Gutierrez M.

Laboratorio adscrito al programa de Evaluación Externa de Calidad UK NEQAS.

D g. Neoplasia linfoproliferativa
crónica de estirpe T , compatible con
Leucemia linfoma T del adulto.

Laboratorio ingreso

			BUN	18
Hb	9.9		Creat	0.81
GB	140900		Ca Iónico	5.1
RAN RAL	11977 125542		LDH	522
PQT	117000		Na K Cl	137 4.1 99

P	4.4
Ac. úrico	3.7
Alb.	3.5
Prot	6.2
PT	61 %

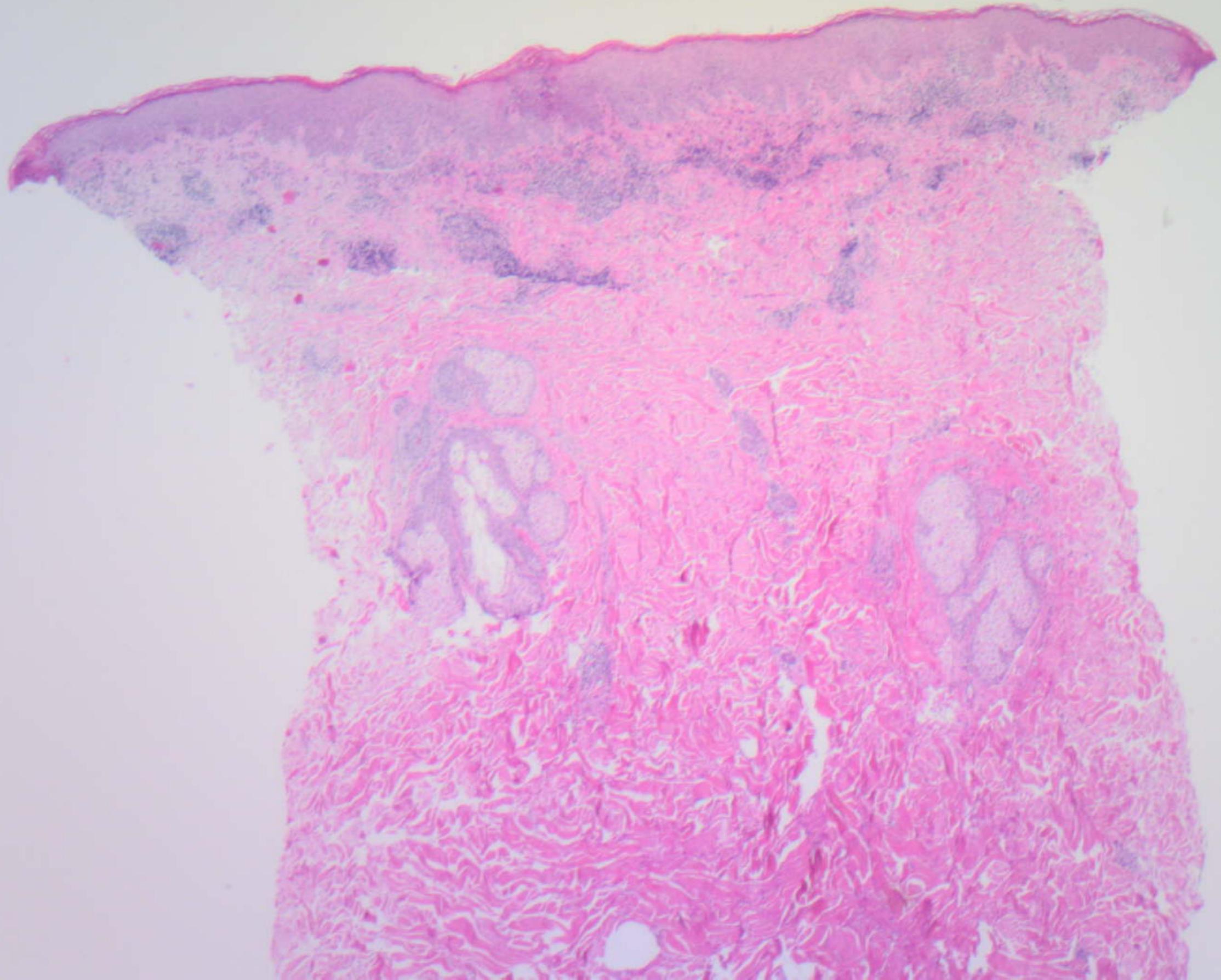
Evolución

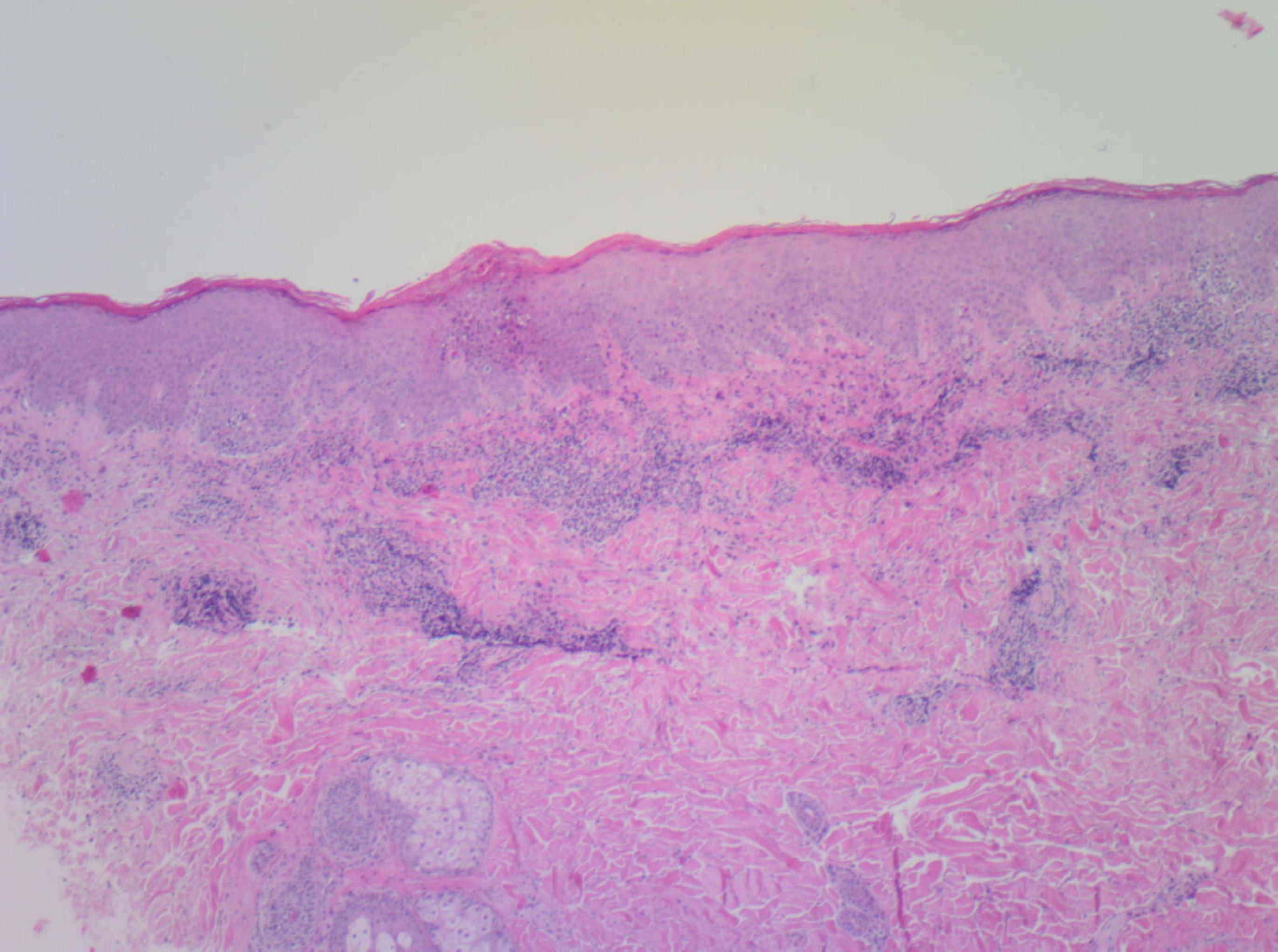
- Profilaxis para lisis tumoral.
- 5.06.17 Fue evaluada por dermatología “Rash maculopapular facial y tórax”. Se toma muestra para biopsia.

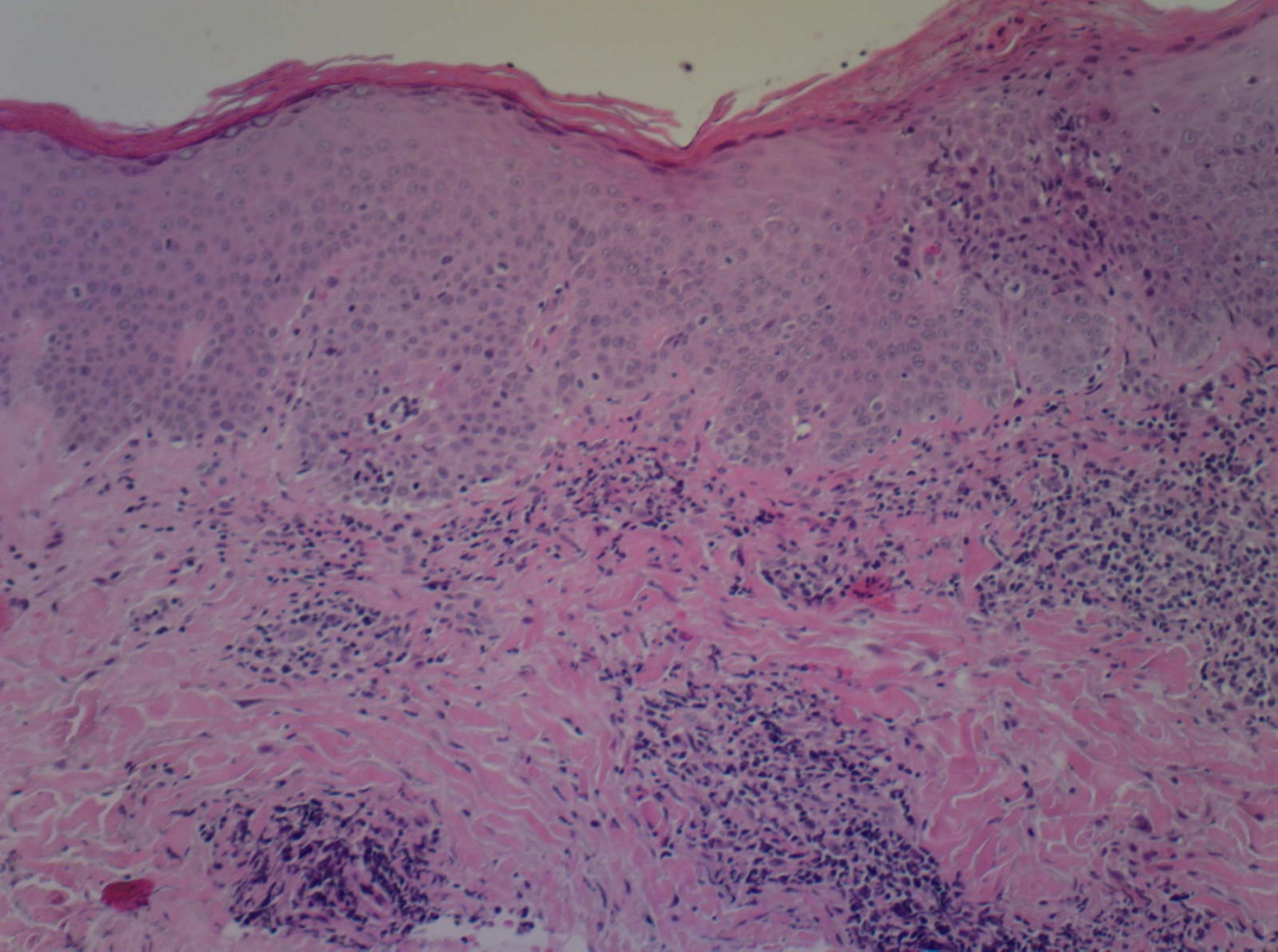


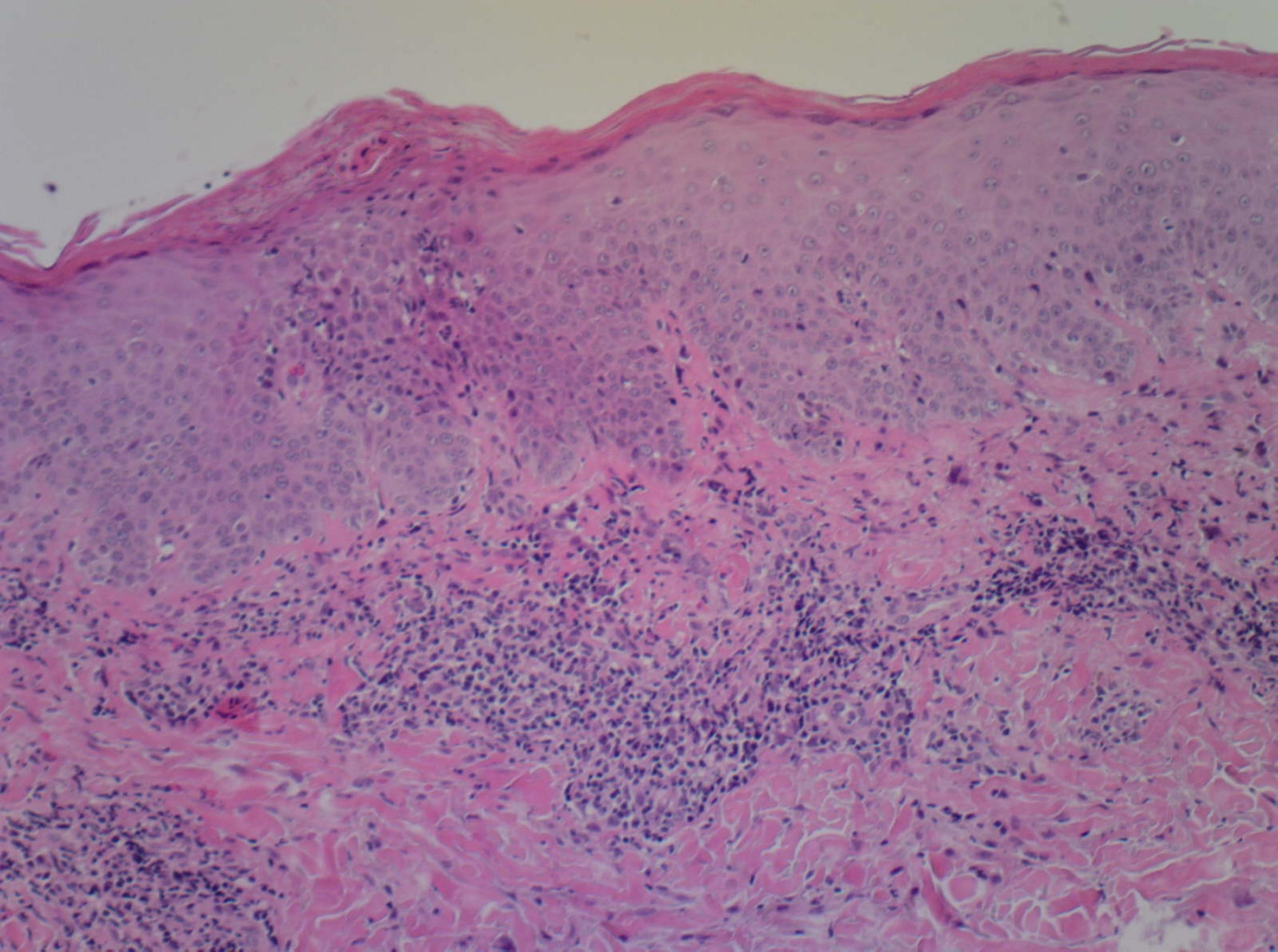


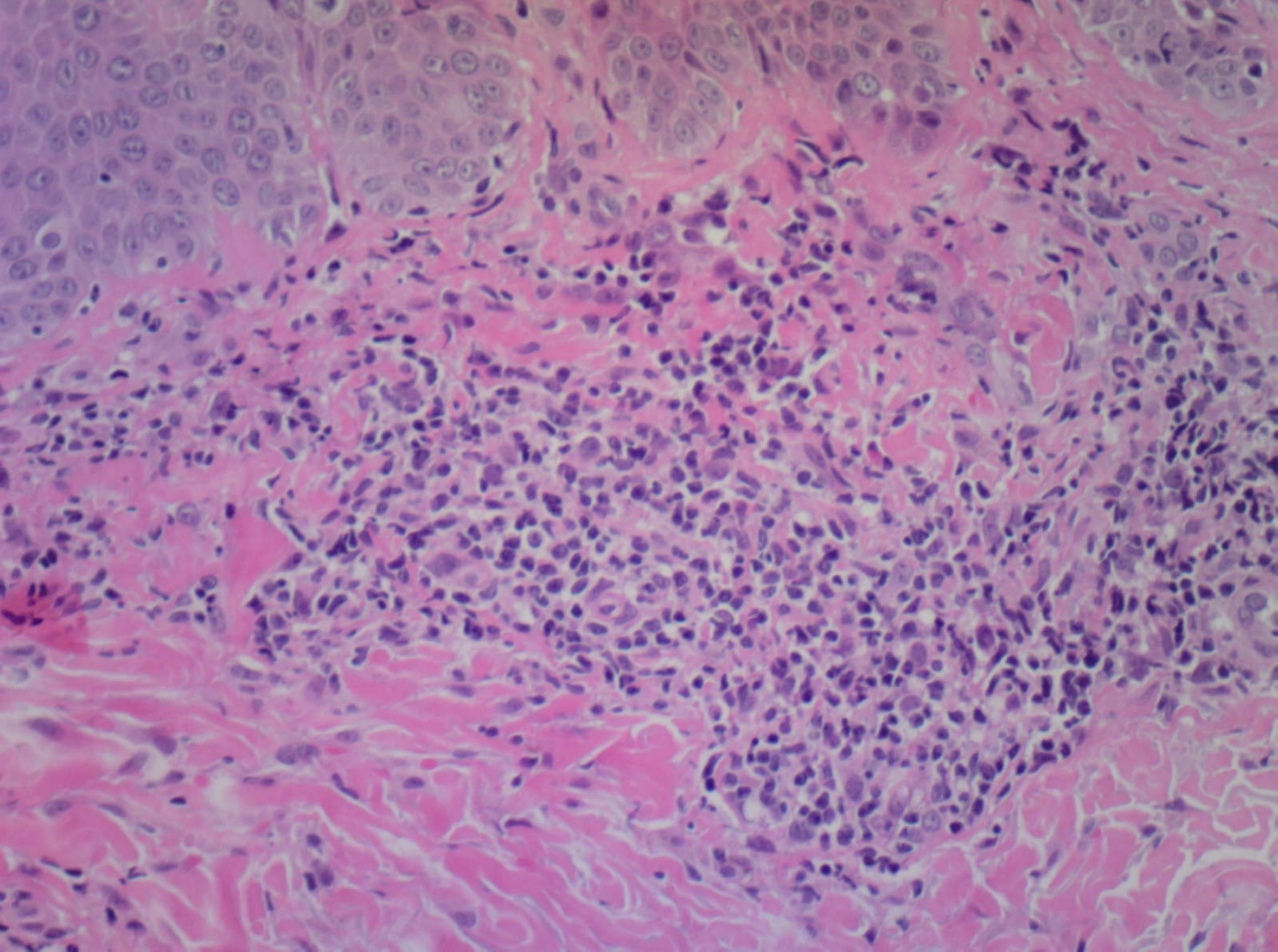
Biopsia de piel

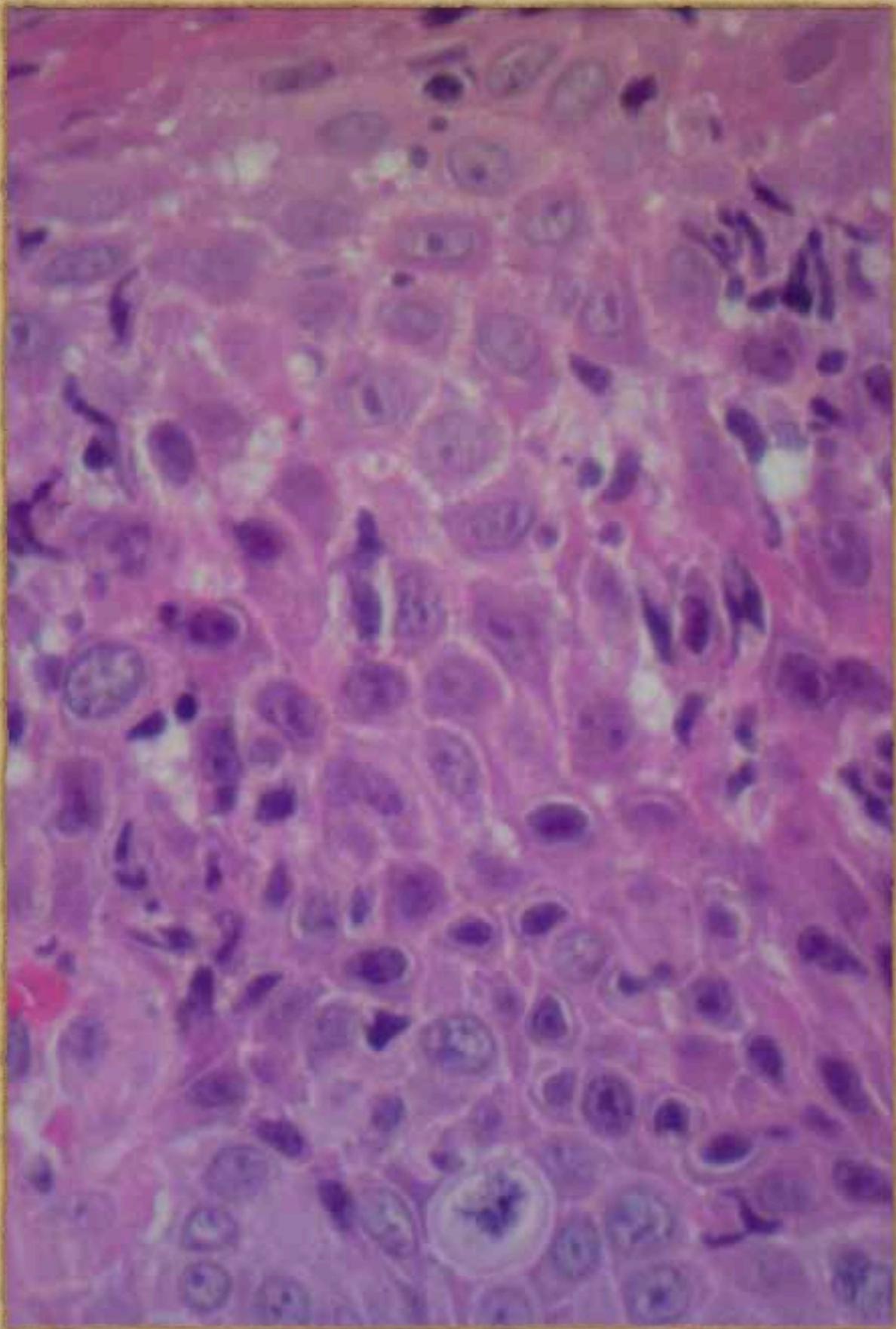












Biopsia de piel

Serología Viral

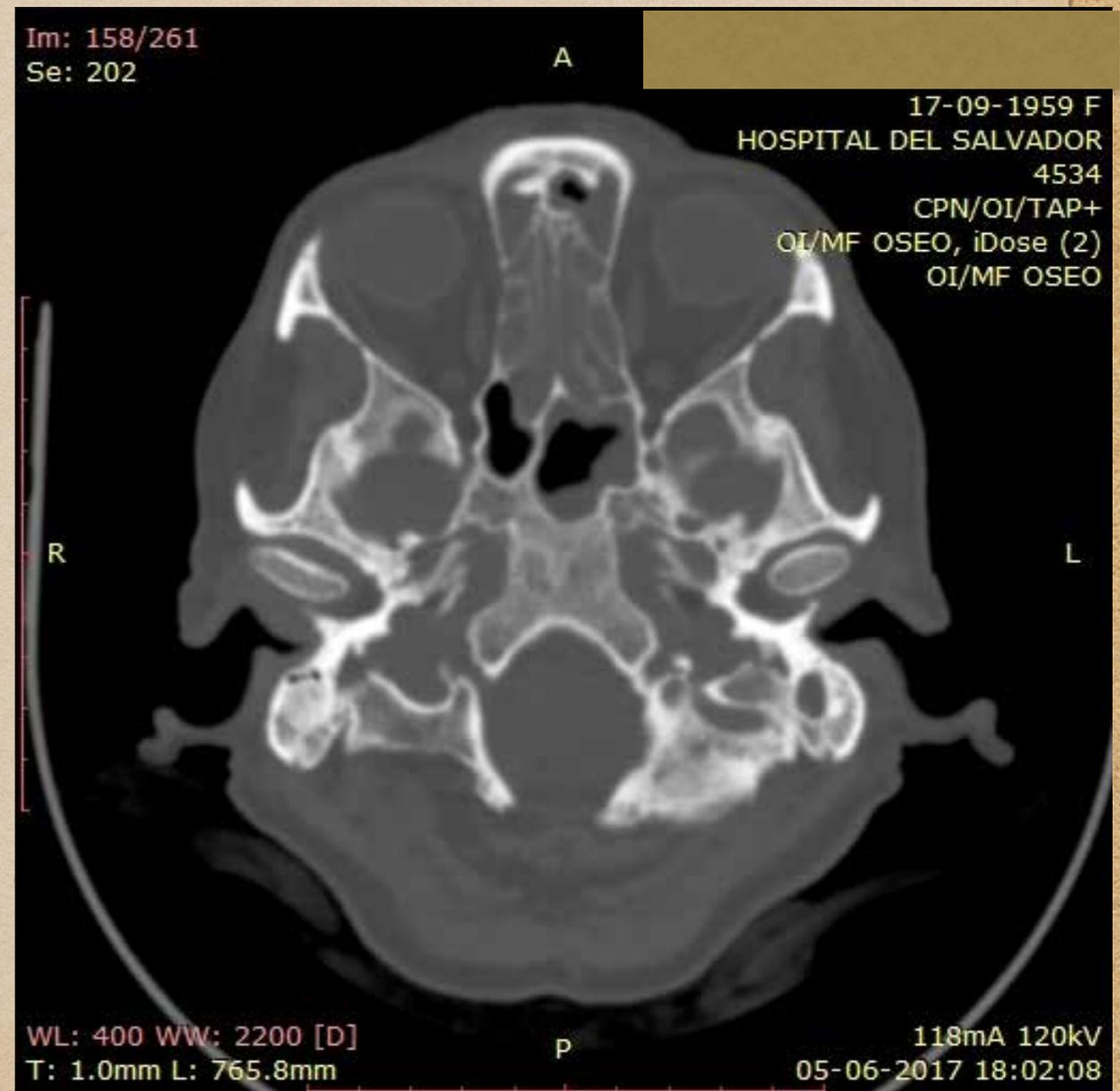
Ag superficie Hep. B (-)
Ac. Anti - Virus Hep. C (-)
VIH (-)
HTLV-1 (P) IS P

Evaluación O T R L

- O talgia izquierda
- D g: O titis externa
- Mucosistis aguda nasal
- Rinosinusitis crónica
- T to: Ciproval ótico, lavado nasal. Realizar T A C C P N.

TAC CPN, TAP

- Engrosamiento mucoso difuso.
- Enfisema pulmonar hacia los vértices, imagen de árbol en brote hacia derecha. Sugieren bronquiolitis.
- Adenopatías hiliares y mediastínicas de hasta 19x17 mm.
- Adenopatías del porta hepatis y retroperitoneales de hasta 14x15 mm
- Esplenomegalia, 17 cms diametro.



- Engrosamiento mucoso difuso.
- Enfisema pulmonar hacia los vértices, imagen de árbol en brote hacia derecha. Sugieren bronquiolitis.
- Adenopatías hiliares y mediastínicas de hasta 19x17 mm.
- Adenopatías del porta hepatis y retroperitoneales de hasta 14x15 mm
- Esplenomegalia, 17 cms diámetro.



Im: 87/162
Se: 301

A

8693003-K
17-09-1959 F
HOSPITAL DEL SALVADOR
4534
CPN/OI/TAP+
S/CONTRASTE
S/CONTRASTE



WL: 40 WW: 250 [D]
T: 5.0mm L: 330.4mm

137mA 120kV
05-06-2017 18:03:23

Im: 264/432
Se: 401

A

8693003-K
17-09-1959 F
HOSPITAL DEL SALVADOR
4534
CPN/OI/TAP+
PORTAL, iDose (3)
PORTAL



WL: 60 WW: 350 [D]
T: 2.0mm L: 281.4mm

155mA 120kV
05-06-2017 18:06:00

Laboratorio

Fecha	12.06	09.06	06.06	05.06	03.06	02.06	24.05
Hb gr/dl	11.9	10.1	11	10.6	11	9.9	11.8
G B x mm ³	87.800	92.300	120.500	130.600	127400	140900	141600
RAN RAL	10273 74630	17.722 73748	11.689 106.522	11623 115320	10829 113641	11977 125542	22798 109598
PQT x mm ³	181000	165.000	124.000	125000	115000	117000	144000
Na/K/Cl	139/4.3/100	139/4.0/102	138/4.7/99	137/4.2/100	144/4.5/105	137/4.1/99	
Ac. Urico LDH	3.0 253	2.7 301		4.0 340		522	
P Ca io	3.8 4.75	4.9 4.9	5.2 5.04	4.9 5.1	5.12	4.97	



Diagnósticos:

- a) Leucemia linfoma T del adulto con compromiso cutáneo
- c) HTLV-1 positivo