

### Leucemia promielocítica aguda microgranular: Imágenes médicas.

#### *Microgranular acute promyelocytic leukemia: Medical Imaging.*

José Luis Huerto  <sup>1,a</sup>

<sup>1</sup> Servicio de Hematología, Hemoterapia y Banco de Sangre, Hospital Nacional Alberto Sabogal Sologuren. Callao, Perú.

<sup>a</sup> Médico cirujano especialista en patología clínica.



© 2022. Publicado por Facultad de Medicina, UNT. Este es un artículo de libre acceso. Esta obra está bajo una licencia internacional Creative Commons Atribución-No Comercial 4.0.

**Correspondencia:** José Luis Huerto.

✉ [joluhuag@gmail.com](mailto:joluhuag@gmail.com)

**Recibido:** 17/10/2022

**Aceptado:** 16/11/2022

**Citar como:** Huerto JL. Leucemia promielocítica aguda microgranular: Imágenes médicas. *Rev méd Trujillo*.2022;17(4):155-156. doi: <https://doi.org/10.17268/rmt.2022.v17i4.4828>

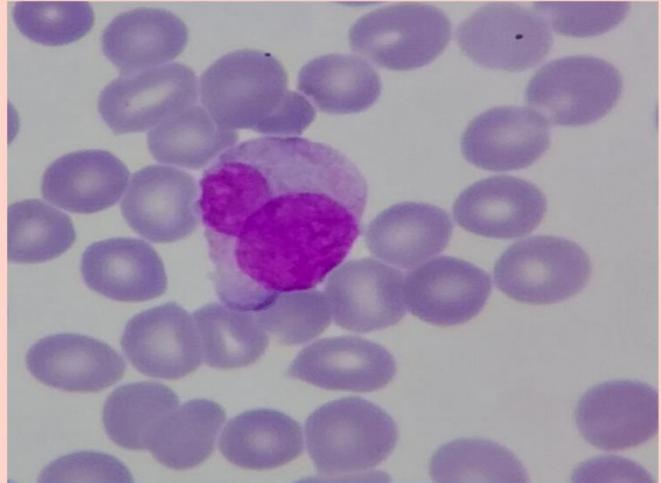
Las microfotografías 1 - 5 muestran promielocitos anómalos con citoplasma basófilo, cuyos gránulos citoplasmáticos no se observan o, en caso de ser visibles, son muy finos y escasos. Esto se debe al tamaño sub-microscópico de la gran mayoría de los gránulos, característica clave de esta enfermedad. Asimismo, se observa que los núcleos son bilobulados, en aspecto de "reloj de arena" o "alas de mariposa", la cromatina es abierta y se pueden apreciar nucléolos.

La microfotografía 6 muestra dos promielocitos anómalos de aspecto blástico o blastoide, con citoplasma basófilo escaso y agranular, núcleo no lobulado de borde irregular, cromatina abierta y presencia de nucléolos.

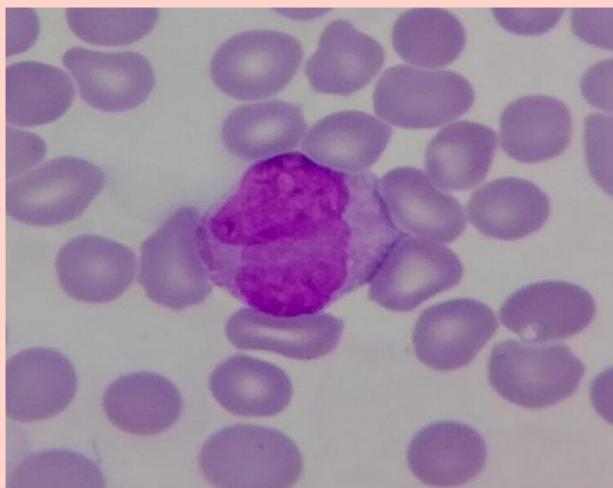
La microfotografía 7, para comparación, muestra un promielocito morfológicamente normal (frotis de un paciente no leucémico), con abundantes gránulos citoplasmáticos y núcleo ovalado.



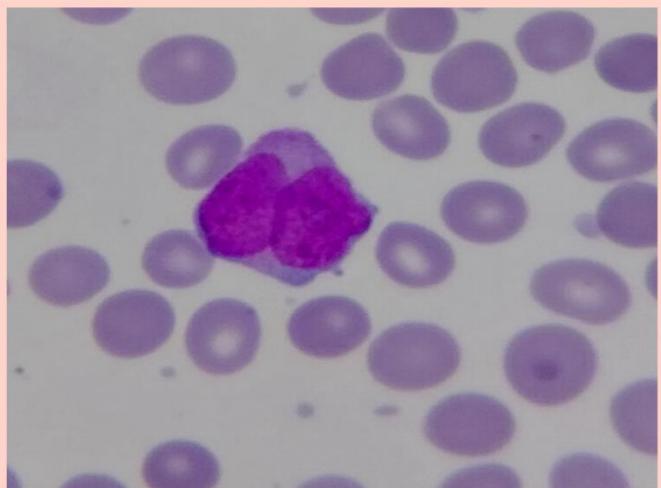
**Microfotografía 1.** Aumento: 100x. Tinción: Wright.



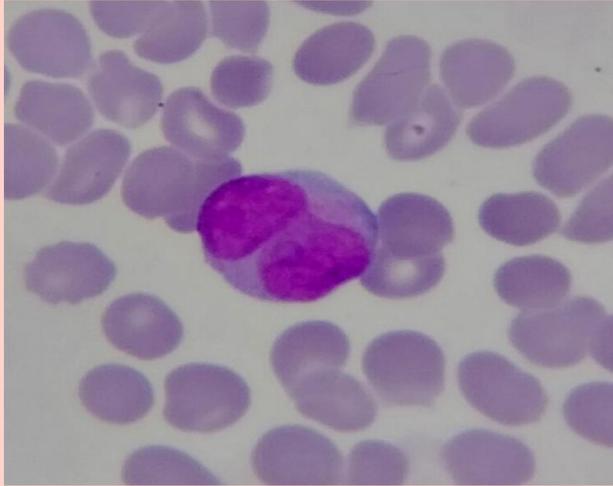
**Microfotografía 2.** Aumento: 100x. Tinción: Wright.



**Microfotografía 3.** Aumento: 100x. Tinción: Wright.



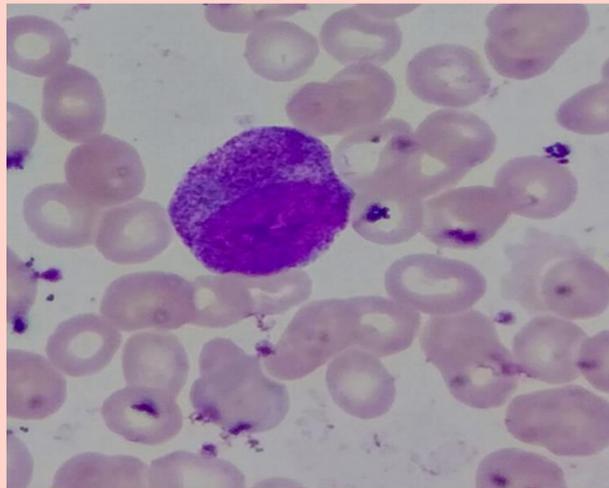
**Microfotografía 4.** Aumento: 100x. Tinción: Wright.



**Microfotografía 5.** Aumento: 100x. Tinción: Wright.



**Microfotografía 6.** Aumento: 100x. Tinción: Wright.



**Microfotografía 7.** Aumento: 100x. Tinción: Wright.