

Mielocitos

Son células inmaduras precursoras de la serie granulocítica, intermediaria entre un promielocito y un metamielocito. Su tamaño varía ampliamente en diámetro, desde 10 a 18 μm . La forma de su núcleo puede ser redondo, ovalado o aplanado en una de sus partes, usualmente ubicado excéntricamente y su cromatina es condensada, espesa y de tinción desigual. Los nucleolos pueden estar ausente o sin poder distinguirlos. La razón de Núcleo / Citoplasma (N : C) es de aproximadamente 1:1 o 1:2 . El citoplasma se va tornando gradualmente de azul pálido a rosado. A medida que el mielocito envejece y se divide, hay menos gránulos primarios y predominan los gránulos secundarios.

Características morfológicas entre Blastos vs. Mielocitos

Características	Blastos	Mielocitos
Tamaño celular (μm)	10-20	10-18
N : C ratio	4 : 1	2 : 1 o 1: 1
Forma del Núcleo	Redondo	Redondo u ovalado
Color de núcleo / Cromatina	Azul rojizo claro/ no aglomeración de material	Azul rojizo / cromatina levemente agregada o patrón granular
Nucleolo	1-3	Ninguno o Pocos
Color/ Cantidad de citoplasma	Basofílico / Leve	Azul- rosado / Moderado
Granulose en citoplasma	Ausentes	Presentes