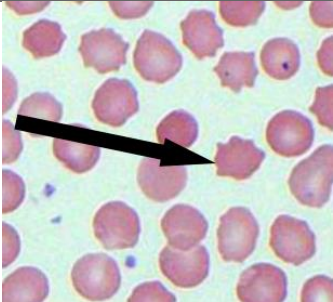
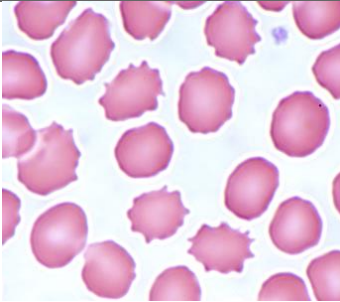


BOLETÍN EVENTO: MARZO 2024

ACANTOCITOS Y EQUINOCITOS

Las células rojas de la sangre (RBCs) muestran una variedad de cambios que conducen a alteraciones en su fisiología celular. En el proceso de análisis microscópico de la sangre se pueden observar diferentes morfologías celulares como los acantocitos (Spurr Cell) y los equinocitos (Burr Cell).

Morfológicamente los acantocitos y los equinocitos muestran características distintivas para su diferenciación microscópica.

ACANTOCITOS	EQUINOCITOS
	
Los acantocitos muestran pequeñas proyecciones celulares distribuidas de forma irregular que varían en su forma y suelen tener bordes redondeados.	Los equinocitos muestran una forma esférica con proyecciones de forma regular, simétrica y con bordes puntiagudos en su superficie celular.

Clínicamente, los acantocitos se pueden observar en enfermedades hepáticas, hipotiroidismo, estados de malnutrición y glomerulonefritis. En cambio, los equinocitos están asociados a enfermedades renales, quemaduras, uremias y anemia hemolítica microangiopática.

Referencias:

Theml, H. (2004). Atlas of Hematology: Practical Microscopic and Clinical Diagnosis. (2nd ed.), New York, USA. Thieme Stuttgart Company.

Loffler, H. (2000). Atlas of Clinical Hematology. (6th ed.), Barcelona, España Springer Company.