

# Utilidad Real de Algunos Análisis Clínicos Simples

---

Dr. Edmundo R. Poujol'

---

Este artículo tiene por finalidad explicar la utilidad de algunos exámenes que con frecuencia se practican en el laboratorio, ya sea a solicitud del médico o por iniciativa del paciente, los que a veces se piden en productos en que no tienen valor o en muestras que no han sido tomadas adecuadamente.

## COLORACIÓN DE WRIGHT

En cualquier producto, la coloración de Wright sirve para «identificar» células. Rara vez se usa para «buscar» células. Es equivalente a la coloración de Giemsa. Es la coloración que se aplica a los frotis sanguíneos para hacer la fórmula leucocitaria o recuento diferencial de leucocitos, es decir, para identificar y contar las diferentes clases de leucocitos (que siempre están presentes). Es muy útil para identificar las células de la secreción nasal (epiteliales, eosinófilos, neutrófilos) en el diagnóstico de algunas rinitis.<sup>1</sup>

Es el método que más se usa para buscar *Leishmania* dentro de histiocitos del tejido celular subcutáneo en úlceras de la piel. Aunque no es un buen método, se emplea para buscar células epiteliales con cuerpos de inclusión de Chlamydia en frotis de mucosa uretral o endocervical. En otros productos sirve para identificar leucocitos «una vez que éstos hayan sido observados en preparaciones en fresco». Por ejemplo, en las heces o en secreciones respiratorias (esputo, lavado bronquial o lavado broncoalveolar).

En el examen microscópico de las heces o examen coproparasitológico rutinario, el laboratorista está obligado a buscar e informar parásitos, leucocitos, glóbulos de grasa, fibras musculares y cualquier estructura anormal.<sup>2,4</sup> El laboratorista debe saber que los leucocitos se buscan, de preferencia, en los filamentos de moco (cuando los hay).<sup>5</sup> Está obligado a hacer esfuerzos por encontrarlos en las muestras diarreicas (blandas o acuosas) y a informar su presencia o su ausencia; con base en este dato, el médico decidirá la conducta terapéutica a seguir. Algunos médicos se interesan en conocer qué clase de leucocitos son los que el laboratorista vio o verá en la muestra y para eso ordena un recuento diferencial de leucocitos o una coloración de Wright o una observación en azul de metileno (según la terminología o

---

Microbiólogo