

## EXAMEN INSTRUMENTAL DE LA EVIDENCIA FÍSICA, VERACIDAD Y CONFIABILIDAD DE LOS RESULTADOS\*

Sara Mónica MEDINA ALEGRÍA\*\*

Existen diferentes técnicas para la investigación, desde las más elementales hasta las más complejas y modernas. Todas revisten gran utilidad para establecer una estrategia de investigación.

Se cuenta con técnicas muy generales, como la observación macroscópica mediante la cual se hacen descripciones genéricas de los objetos a analizar. Asimismo, existen métodos semiconfirmativos, que incluyen una muestra estándar como la espectrofotometría de luz ultravioleta visible, que es una técnica excelente de cuantificación, y la cromatografía de gases. También se cuenta con métodos absolutos y confirmativos, como la espectrofotometría de luz infrarroja.

Por otra parte, también se usan los sistemas acoplados, que implican el empleo de dos técnicas aplicables con un mismo instrumento, como la espectrofotometría de luz infrarroja y el microscopio y la espectrometría de masas acoplada con la cromatografía de gases.

\* Resumen de la intervención de la ponente.

\*\* Procuraduría General de la República.