Método estadístico que puede utilizarse en estudios únicos o metaanálisis, que incorpora explícitamente una distribución de probabilidad a priori basada en la opinión subjetiva y la evidencia objetiva, como los resultados de investigaciones anteriores.

El análisis bayesiano utiliza el teorema de Bayes para actualizar la distribución anterior a la luz de los resultados de un estudio, y obtener una distribución posterior. Las inferencias estadísticas ([estimaciones puntuales](#), [intervalos de confianza](#), etc.) son una probabilidad basada en esta distribución posterior. La distribución a posteriori es a su vez la distribución a priori del estudio siguiente. Este enfoque posee muchas características interesantes pero es polémico ya que depende de opiniones, que con frecuencia varían considerablemente. Sin embargo, su uso es bastante corriente en la [evaluación económica](#) ya que permite crear modelos complejos con distintas fuentes de evidencia y la determinación de incertidumbre, y es adaptable a la nueva evidencia que va surgiendo.