****

**Figura 2.** *E. coli* shigatoxigénica. **a**. La toxina Shiga (Stx) está compuesta por una subunidad A que tiene dos fragmentos: A1 con actividad enzimática y A2 que se une a la subunidad B, pentámero encargado de la unión al receptor Gb3 en la célula huésped. **b**. Existen factores como EspP que estimulan la reorganización de actina en ausencia de receptores Gb3, que permiten la entrada de Stx al enterocito por medio de macropinocitosis (MPC) y se desplaza dentro de la célula por transcitosis para llegar a la circulación. **c**. Sxt viaja hasta encontrar el receptor Gb3 que se une a la subunidad B de la toxina y permite la entrada a las células endoteliales por endocitosis en donde la subunidad A1 se dirige al ARNr para bloquear la síntesis de proteínas y producir la muerte celular.