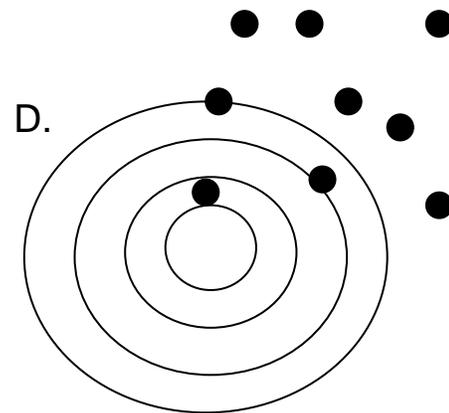
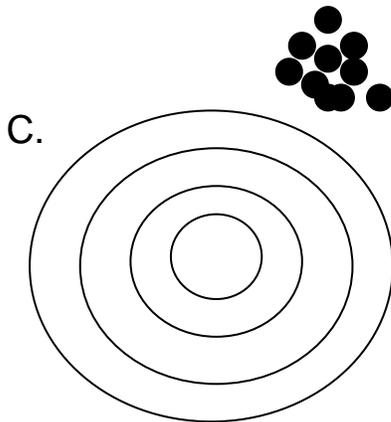
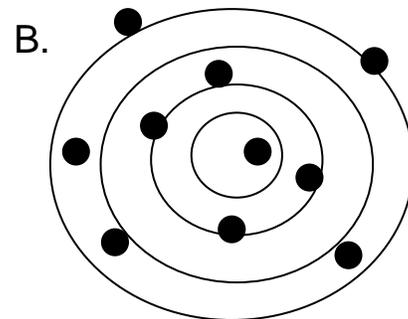
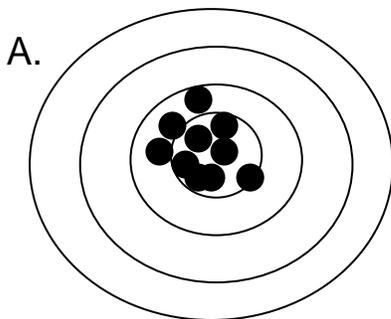


1. Identifica los conceptos de precisión, sesgo, y exactitud en los diagramas siguientes.
Una pista, el diagrama B es: no sesgado pero impreciso = inexacto.



2. Te encuentras trabajando para una importante organización conservacionista no gubernamental que se dedica a la conservación de especies en peligro de extinción. La organización contrató a un consultor para que estime la población de guacamayos rojos (*Ara macao*) en la Reserva Biológica Carara para así tener información de base que de inicio a un programa de monitoreo de la especie por los próximos 15 años. El consultor

termina el estudio y entrega el reporte. Tu examinas los métodos usados por el consultor y parecen ser los más apropiados para estimar la población de la especie en el área protegida. El reporte indica, “la población estimada de guacamayos rojos en la Reserva Biológica Carara fue de 150 individuos”. Basado en la información previa, ¿qué cuestionarías de este reporte?

3. Muchas personas creen que para lograr un estimado preciso de la media poblacional es necesario muestrear una fracción sustancial de la población. Esta pregunta esta desarrollada para probar si tal aseveración es cierta o no.

a. Para una población con desvío estándar 50, encuentra el error estándar de los siguientes valores de N (tamaño de población) y n (tamaño de muestra). Coloca los errores estándares calculados en las celdas vacías de la tabla.

N	100	1000	10000	100000	1000000
n	10	100	1000	10000	100000
Error Estándar					

b. Se te ocurre alguna explicación de los resultados obtenidos.