

- a. Considerando que alrededor de 5,500 especies de mamíferos habitan la Tierra actualmente, ¿cuántas especies-años están representadas por los últimos 100 años?

- b. La tasa de extinción normal para los mamíferos es 1.8 E/MEA. ¿Cuántas extinciones esperarías que hubieran ocurrido en los últimos 100 años (es decir, para los MEA calculados en el apartado 10a)?

- c. Según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), en los últimos 100 años se han extinto 43 mamíferos. ¿Cómo se compara ese número con la tasa esperada calculada en el apartado 10b?

- d. En noviembre de 2014, la UICN enlistó 1,199 mamíferos como amenazados. Si todos esos mamíferos se extinguieran en los siguientes 100 años, ¿cuál sería la tasa de extinción en E/MEA y cómo se compara con la tasa esperada? (Pista: considera 5,500 especies para el número total de mamíferos.)