

Nombre _____ Hr _____

Fecha _____

**Perros - Cachorros y mucho más
Instantánea de la conversación**

Joann, una criadora de perros, estaba hablando de una reciente camada de cachorros con algunos de sus amigos. Esta es una instantánea de la conversación.

Joann comienza la conversación. “Hola chicos, tengo una situación desconcertante con respecto a los cachorros Yorkie. De los cuatro cachorros nacidos, uno era sordo. Ni la madre ni el padre eran sordos. ¿Cómo es posible?”

Kevin es el primero en responder. “La sordera es un rasgo recesivo y si ninguno de los dos fuera sordo, no habría forma de que tuvieran un cachorro sordo. ¿Tal vez algo salió mal, como que un perro macho vecino se colara en el corral o algo así?”

Tisha “Estoy de acuerdo con Kevin en que la sordera es un rasgo recesivo, pero todavía hay un $\frac{1}{4}$ de posibilidades de que un cachorro nazca sordo”. “Estoy bastante seguro de que la sordera es un rasgo dominante, lo que significa que hay un $\frac{1}{4}$ de posibilidades de que los padres tengan un cachorro sordo. Si recuerdo correctamente la biología de la escuela preparatoria”, afirma **Ahmad**.

“Según mi experiencia anterior, si los padres son capaces de oír, todos los cachorros también deberían ser capaces de oír, a menos que uno de los padres sea parcialmente sordo y esto se desconozca en el momento de la cría. Creo que voy a tener que investigar esto”, afirma **Joann**.

María dice: “Creo que he oído en alguna parte que el último nacido de una camada suele tener errores genéticos”.

Utiliza el espacio de la derecha para responder la siguiente pregunta. Puedes hacer un dibujo para ilustrar tu respuesta.

¿Quién crees que entiende mejor la herencia de los rasgos? ¿Por qué?

