

9 La reproducción de los seres vivos.

- a. Defina gameta. ¿Puede establecer una relación entre gameta y alelo?
- b. Mencione al menos tres diferencias entre la ovogénesis y la espermatogénesis. ¿Dónde y en qué momento de la vida (de un ser humano) se forma cada gameta?
- c. Defina sexo.
- d. Realice un cuadro comparativo en el que a partir de sendas células madre obtenga células hijas por ambos procesos: mitosis y meiosis. Incluya la dotación cromosómica para cada tipo de división y mencione una célula donde ocurre cada proceso en un organismo del reino Animalia y en uno del reino Plantae.
- e. Realice un esquema del aparato reproductor masculino y otro del femenino del ser humano en el que deberá incluir todas las glándulas del sistema endocrino que están involucradas, directa o indirectamente.
- f. Establezca el paralelismo entre la función de placenta de los mamíferos y el endosperma de una angiosperma.
- g. Mencione 3 mecanismos de reproducción asexual. Ejemplifique en qué tipo de organismos pueden ocurrir.