

Los seis recuadros marcados con etiquetas de la A a la F representan distintos momentos de la mitosis y de la meiosis de células de un individuo normal de una especie diploide.

1- Indique a continuación el número de pares de cromosomas característico de la especie:  $n =$

2- Indique los recuadros que corresponden a mitosis y los que corresponden a meiosis ordenándolos temporalmente:

Mitosis (indique las etiquetas de los recuadros en orden secuencial):

Meiosis (indique las etiquetas de los recuadros en orden secuencial):

3- Si el individuo es heterocigoto  $Aa$  para un gen localizado en el brazo largo del cromosoma submetacéntrico, indique en los círculos el alelo ( $A$  o  $a$ ) portado por cada cromátida (puede haber varias respuestas y es suficiente con indicar una sola)

Importante: La pregunta del control tendrá estos mismos recuadros aunque presentados en distinto orden y con distintas etiquetas. Esta pregunta contribuirá con **1 punto** si se responde correctamente. Si la respuesta tiene algún error, el resto de preguntas del control no serán evaluadas.

