

## Meiosis tarea

### la parte 1: somáticos VS gametic Células

**Instrucciones:** Lee el siguiente pasaje y contestar las preguntas en una hoja de papel por separado.

Una célula somática es el tipo de célula que se encuentra en la mayoría de las partes del cuerpo de un animal, de su piel a su corazón. El núcleo de una célula somática contiene un número fijo de cromosomas, por lo general presente en pares.

los dos miembros de un par de cromosomas, que se conocen como cromosomas homólogos, Existen Porque un miembro de cada par se ha derivado de la madre del organismo y el otro a partir de su padre. Las células tales como éste que contienen dos copias de cada cromosoma se denominan diploides ( $2n$ )

huevos de animales y el esperma son células gaméticas. Contienen Sólo un conjunto de cromosomas, que consta de un miembro de cada par homólogo. Los núcleos de estas células se dice que son haploides ( $1n$ ). Estos gametos haploides se unen con otros durante la fertilización para producir el estado diploide de células somáticas.

Preguntas:

1. ¿Dónde se encuentran las células somáticas?
2. ¿Cómo describiría los cromosomas que se encuentran en el núcleo de una célula somática?
3. ¿Qué le parece el prefijo “homo” significa?
4. ¿Qué significa ser diploide ( $2n$ )?
5. ¿Dónde se encuentran las células gaméticos?
6. ¿Qué sucede durante la fertilización?

---

### Parte 2: haploide VS diploides:

**llegar Utilice** la tabla siguiente para responder a las preguntas 9-13.

Organismo	#de Cromosomas
de la rana	26
Humanos	46
de la planta de guisante	14
Mosca doméstica	12

7. ¿Cuál es la definición de diploide?
- 8 ¿Cuál es la definición de haploides?
9. ¿Cuál es el número de cromosomas diploides las células humanas?
10. ¿Cuál es el número de cromosomas de las células de plantas haploides de guisantes?
11. Si una célula rana tenía 26 cromosomas, habría que ser células diploides o haploides?
12. proceso que daría lugar a una célula de planta de guisantes con 14 cromosomas: la mitosis o la meiosis? 1
13. Si una célula mosca doméstica tenía 6 cromosomas, tendría que ser de células diploides o haploide?