

1. ¿Qué células son haploides en el ser humano? **Las que tienen 23 cromosomas, que son óvulos y espermatozoides.**
2. ¿Cuántos cromosomas tiene una célula diploide humana? **23 pares de cromosomas, es decir, 46 cromosomas** ¿Y una haploide? **23 cromosomas**
3. ¿En qué fase del ciclo celular se duplican los cromosomas? **En la fase S de la interfase** ¿Y el centrosoma? **También en la fase S de la interfase**
4. ¿En qué fase del ciclo celular los cromosomas comienzan a condensarse? **En la fase G₂ de la interfase**
5. ¿Cómo se llama la segmentación del citoplasma para obtener células hijas? **Citocinesis**
6. ¿Cuántas células y de qué tipo se obtienen en la meiosis? **Se obtienen cuatro células hijas haploides** ¿Y en la mitosis? **Se obtienen dos células hijas diploides**
7. ¿Qué proceso de división celular se inicia a partir de una célula diploide? **La mitosis y también la meiosis**
8. ¿Cuándo desaparece el nucléolo en la mitosis? **En la profase**
9. ¿Cómo se llaman las moléculas de origen proteico que se forman en los centrómeros y que interactúan con las fibras del huso mitótico? **Cinetocoro**
10. ¿En qué fase de la mitosis se separan las cromátidas de los cromosomas? **En la anafase**
11. ¿Cuáles son por orden las fases de la mitosis? **Profase, metafase, anafase y telofase**
12. ¿Cómo se produce la citocinesis en la célula animal? **Estrangulamiento o estrangulación** ¿Y en la vegetal? **Con la tabicación**
13. ¿Cuántas divisiones tiene la meiosis? **Dos divisiones** ¿Y la mitosis? **Una división**
14. ¿En qué fase de la meiosis se produce la recombinación genética? **En la profase I**
15. ¿Cuáles son las fases de la meiosis por orden? **Profase I, metafase I, anafase I, telofase I, profase II, metafase II, anafase II y telofase II**