

- 1- Lembrando conceitos. Qual a diferença entre fertilização cruzada e autofertilização?
- 2- Descreva as diferenças entre genótipo e fenótipo. Cite três exemplos
- 3- É possível que dois indivíduos possuam o mesmo fenótipo mas genótipos diferentes?
- 4- Como podemos deduzir se um organismo é heterozigoto ou homozigota para uma dada característica?
- 5- Quais as vantagens que Mendel aproveitou ao ter usado a planta de ervilha como modelo nos experimentos por ele feitos?
- 6- Experimentalmente quais as diferenças entre autofertilização e fertilização cruzada?
- 7- Citar a primeira lei de Mendel
- 8- Citar a segunda lei de Mendel
- 9- Definir procariota
- 10- Definir eucariota
- 11- O que é cariótipo?
- 12- Como se constrói um cariótipo?
- 13- Descreva os eventos principais da fissão binária
- 14- A célula “mãe” e as células filhas são parecidas ou idênticas segundo sua avaliação? Explique
- 15- Quais as principais etapas do ciclo celular
- 16- Descreva as estruturas básicas de um cromossomo duplicado. Rever slide na apresentação mostrada em aula.
- 17- O que é cromátide?
- 18- O que é cromátides irmãs?
- 19- Qual a natureza química da estrutura chamada de cinetócoro? Onde ela é localizada? Qual a sua função?
- 20- Em relação a mitose. Qual a diferença entre a mitose de células animais e células vegetais? E qual as semelhanças?
- 21- Descreva detalhadamente as diferentes fases da prófase I da meiose
- 22- O que é tétrade?
- 23- Em que fase ocorre o aparecimento de quiasmas? O que é quiasma?
- 24- Qual a diferença entre a metáfase da meiose I e a metáfase da mitose?
- 25- Descreva os processos de geração de gametas em humanos.
- 26- Descreva os processos de geração de gametas vegetais
- 27- Porque não dizemos que os cromossomos homólogos são cópias um do outro?
- 28- Como os filamentos do fuso mitótico ajudam nos processos observados na metáfase da mitose?
- 29- Descreva pelo menos duas diferenças entre mitose e meiose
- 30- Porque a fertilização em plantas é referida como uma fertilização dupla?
- 31- O que é um *locus*?
- 32- Como estão ligadas a meiose e a gametogênese em plantas?
- 33- Que fase da meiose lembra mais o processo mitótico?
- 34- Durante que fase da meiose os cromossomos homólogos são separados?
- 35- Cite os eventos da meiose que criam as maiores e principais diferenças entre mitose e meiose
- 36- As fibras do fuso mitótico estão ligadas a que estruturas?