

PREGUNTAS DE REPASO 1^a EVALUACIÓN:

TEMA 1:

- 1) Define: Bioelemento // Difusión // Ósmosis // Polisacárido // Fosfolípido
- 2) Funciones de la proteínas
- 3) Indica qué es un nucleótido y qué moléculas forman parte de los nucleótidos.
- 4) Indica 3 diferencias entre células procariotas y eucarioas.
- 5) ¿Por qué los virus no son considerados seres vivos.
- 6) Indica la función de las siguientes estructuras y orgánulos celulares: Retículo endoplasmático // Lisosomas // Peroxisomas // Aparato de Golgi // Ribosoma // Mitochondria // Citoesqueleto // Centrosoma

TEMA 2:

- 7) Diferencia entre:
 - Cromosomas sexuales y autosomas
 - Células diploides y haploides
 - Cromátida y centrómero
 - Cromatina y cromosoma
- 8) ¿Qué es la interfase? Distingue sus fases. Explica la importancia de la interfase para el ciclo de vida de la célula.
- 9) Describe las fases que tienen lugar durante la mitosis.
- 10) ¿En qué se diferencia la citocinesis animal y vegetal?
- 11) Indica 3 diferencias entre mitosis y meiosis.
- 12) ¿Qué es la recombinación genética? ¿Qué ocurriría si los gametos no fueran células haploides?
- 13) ¿Cómo se pueden obtener plantas y animales clónicos? ¿Cuáles son las aplicaciones de la clonación?

TEMA 3:

- 14) ¿Qué es una línea pura? ¿Cómo producirías una línea pura de plantas de guisantes verdes?
- 15) Resume las 3 leyes de Mendel.
- 16) Diferencia entre:
 - Fenotipo y genotipo
 - Individuo homocigoto // Heterocigoto
 - Gen dominante // Recesivo
- 17) ¿Qué es la herencia intermedia?
- 18) Cita 4 enfermedades hereditarias e indica qué efectos produce.
- 19) ¿Qué tipo de enfermedades son la Hemofilia y el Daltonismo? Explica en qué consiste cada una y cómo se manifiestan.
¿Cómo tendría que ser la mujer para manifestar la enfermedad?
- 20) PROBLEMA de genética.

En estos link hay problemas de genética resueltos, aunque son de 2º de bachillerato:

<https://docs.google.com/document/d/1S-p7KCyJeraPghJ5t67wfDkwr939aK8HAMZpLeEu4WQ/edit>

<https://docs.google.com/document/d/1Ndh6SwcXDeHDvyEKYD5DrtSQ4YZLMXWM1XYrsaWx254/edit#heading=h.gjdqxs>

http://web.educastur.prinCAST.es/proyectos/biogeo_ov/2bch/B4_INFORMACION/T410_GENETICA/EJERCICIOS.htm

<https://drive.google.com/file/d/0Byrocz-Zt5kedmp3bVFwVTdQUzA/view>