

Nombre:

Examen Biología

- 1- Explicar las diferentes Teorías sobre el Origen de la vida 1,5 p
- 2- a)- ¿qué experiencias realizó Millér?
b)- ¿En qué teoría se basó?
c)- ¿Qué conclusiones realizó? 3 p
- 3- a) ¿Qué es una célula?
b)-Diferencias entre célula procariota y célula eucariota 2p
c)- Dibujar cada una de ellas reconociendo sus partes
- 4- a) Nombrar en forma ordenada los reinos en los cuales se clasifican los seres vivos.
b)-Nombrar ejemplos de cada reino 1p
- 5- a) ¿Qué es el ADN?
b)-¿Qué es un nucleótido?
c) ¿Cómo está formado un nucleotido? 1,5p
- 6- a) Escribir una secuencia de ADN de 4 tripletes
b)- Realizar su transcripción y traducción (utilizar código genético)
c) ¿En que lugar de la célula ocurre éste proceso? 3p

EXAMEN 4^{to} - FEBRERO 2014- LICEO DE JOAQUÍN SUÁREZ

- 7) En los gatos la piel negra (a) es recesiva con respecto a la atigrada (A) y la cola larga (L) es dominante frente a la corta (l).
- a) ¿Cual será el fenotipo y genotipo de la descendencia esperada para la F1 del cruzamiento: AaLL x aaLl?
 - b) Explica brevemente las leyes de Mendel.
 - c) Define: Homocigota, Fenotipo, Genotipo y Alelo.