

Examen temas 3456.pdf



P_Monfrost



Diversidad Biológica



1º Grado en Bioquímica y Ciencias Biomédicas



**Facultad de Ciencias Biológicas
Universitat de València**

Ayudas hasta el 40%

MÁSTER EN

**Energías
Renovables**

MADRID

Estudia el máster líder
en energías renovables

**¡ÚLTIMAS
PLAZAS!**

EOI Escuela de
organización
industrial

Info y descuentos



mola que
estés así
el sábado

pero mola
más que
estés así
el lunes.

Examen temas 3,4,5,6

1. Define que es un Virus, Viroide y Prion.
2. Describe las clases de Virus, composición y el rango de Hospedadores del árbol de la Vida
3. Describe el ciclo lítico y lisogénico de los Virus
4. Explica brevemente las tres teorías sobre el origen de los Virus
5. Podrías citar 5 enfermedades humanas producidas por Virus, así como el tipo de genoma de este (DNA, RNA, simple o doble,).
- 6.- Cuando se encuentran las primeras bacterias en la Tierra. Cita Eon, Eras y Período geológico.
7. Que es una Arquea y una Bacteria defínelas.
- 8.-Diferencias entre Bacteria, Arquea y Eukarya.
9. En que se diferencia una bacteria gram+ de una gram -
10. Describe los 3 mecanismos de transferencia Horizontal de genes en Procariotas.
11. Podrías hacer un esquema de cómo se reproduce un procariota? ¿Cuántos filos de bacterias hay catalogadas?
12. Describe las características más importantes de los Firmicutes. Pon 4 ejemplos que conozcas.
13. Describe 4 enfermedades bacterianas y su cuadro clínico.
14. Dibuja el árbol UNIVERSAL de la Vida (procariotas) e indica que eventos FUNDAMENTALES ocurrieron y sobre qué años. Por ejemplo: El origen de las células procariotas hace 3500 Millones de años).
15. Hay un consenso entre los científicos de que en la célula eucariota los orgánulos Mitocondrias, Mitosomas, y plastidos provienen de endosimbiosis primarias con alfa-proteobacterias y cianobacterias respectivamente. ¿Pero y el NÚCLEO? Como se pudo haber originado y porqué. Indica brevemente algunas de estas teorías y su justificación biológica o bioquímica.
16. Qué es la Eucariosis?. Explica en dos líneas los dos MODELOS sobre los que se han desarrollado las Teorías actuales.
17. Dibuja el árbol de la Vida Eucariota y indica en el las endosimbiosis con una barrita en la rama o el nodo correspondiente.
18. Características de los Dinoflagelados. Ejemplos y ejemplos de enfermedades.
19. Define y describe las Phaeophyceae (Feofitas= algas pardas). Utilidades.
20. Qué son Oomycetes y características, ciclo vital etc... y a que supergrupo pertenece.