

**MICROBIOLOGÍA GENERAL 1410-05**  
**SEMESTRE 2024-2**  
**CUESTIONARIO 3ER PARCIAL**

- 01 ¿Cómo podría cultivar un hongo en laboratorio?
- 02 ¿Cómo se denominan, de manera general, a los protozoarios causantes de enfermedades?
- 03 ¿Cuál es el propósito de cualquier vacuna?
- 04 ¿Cuál es el tipo nutricional de las algas y de los hongos?
- 05 Indica las características que tienen los cromosomas de procariotes y eucariotes
- 06 Buscar que es el Bergey's Manual
- 07 ¿Cuáles son las esporas sexuales de los hongos?
- 08 ¿Cuáles son los organismos capaces de hacer fotosíntesis oxigénica?
- 09 ¿Cuántos y cuáles son los grupos en la nueva propuesta de clasificación de hongos y cuáles grupos ya no aparecen en la nueva clasificación?
- 10 ¿En qué se basa la taxonomía clásica y la nueva propuesta taxonómica de los protozoarios?
- 11 ¿Para qué sirven los intrones y en que organismos se presentan?
- 12 ¿Por qué es incorrecto clasificar a las cianobacterias como algas?
- 13 ¿Por qué la mayoría de las bacterias se presentan como unicelulares?
- 14 ¿Por qué no se puede leer la secuencia de aminoácidos de una proteína para producir el gen que sintetiza a esa proteína?
- 15 ¿Por qué se deben inactivar los microorganismos productores después de una biosíntesis?
- 16 ¿Por qué una bacteria de vida libre podría causar enfermedades?
- 17 ¿Qué características tienen el fenotipo y el genotipo?
- 18 ¿Qué características tienen los ciclos sexual-asexual de los hongos?
- 19 ¿Qué diferencia hay entre archaeas y algas?
- 20 ¿Qué diferencia hay entre un hongo saprófito y uno patógeno
- 21 ¿Cuál es el paradigma central de la genética?
- 22 ¿Qué diferencia hay entre virión y virus?
- 23 ¿Qué es la biosíntesis?
- 24 ¿Qué es la ingeniería genética?
- 25 ¿Qué es un agente mutagénico y para qué se utiliza en microbiología?

- 26 ¿Qué es un ARNm policistrónico y qué células lo presentan?
- 27 ¿Qué es un vector biológico y cuál es su importancia en la propagación de enfermedades?
- 28 ¿Qué es una mutación? explica el resultado de la mutación de acuerdo con las proteínas que pueden sintetizarse.
- 29 ¿Qué es un árbol filogenético?
- 30 ¿Qué implica que los microorganismos eucariotes puedan presentar etapas haploides y diploides en su ciclo de vida?
- 31 ¿Qué semejanzas hay entre el ciclo lítico y el ciclo lisogénico de los virus?
- 32 ¿Qué ventajas tiene la reproducción sexual?
- 33 Busca el nombre completo de tres especies de algas microscópicas e indica las características generales de cada una.
- 34 Busca el nombre completo de cuatro especies de bacterias e indica las características generales de cada una.
- 35 Busca el nombre completo de cuatro especies de hongos microscópicos e indica las características generales de cada una.
- 36 Busca el nombre completo de cuatro especies de protozoarios e indica las características generales de cada una.
- 37 Explica qué es una colonia de algas.
- 38 Define brevemente replicación, transcripción y traducción.
- 39 Define que son los virus auxiliares, defectivos y satélites.
- 40 Dibuja el ciclo lítico-lisogénico de un virus.
- 41 Explica por qué Volvox no es un organismo pluricelular.
- 42 Explica que es la transformación, la conjugación y la transducción en genética.
- 43 Explica que es la transmisión horizontal y vertical de la información genética.
- 44 Indica el mecanismo de infección de un protozoario.
- 45 Indica la función que tienen las micorrizas en las plantas.
- 46 Indica la utilidad de las algas.
- 47 Indica los grupos de la taxonomía tradicional de algas y de la nueva propuesta taxonómica.
- 48 Indica por qué las bacterias tienen un interés económico o médico.
- 49 Menciona 3 características en que se parecen los virus y los priones.
- 50 Menciona y explica un tipo de asociación que se presente entre microorganismos.