

MICROBIOLOGÍA GENERAL 1410-04
CUESTIONARIO 1er PARCIAL. Semestre 26/2

- 01 ¿Qué diferencia tiene el microscopio óptico de campo claro y el de campo oscuro?
- 02 ¿Cuáles son las características que debe presentar una célula de cualquier organismo para ser considerada como una entidad viviente?
- 03 ¿Qué importancia tuvieron los trabajos de Jenner en las investigaciones de Louis Pasteur?
- 04 ¿Por qué los virus, viroides y priones se estudian en la microbiología, si no tienen células?
- 05 ¿Qué estudia la micología?
- 06 Menciona dos trabajos por los que se reconoce a Robert Koch
- 07 ¿Qué son los dominios y quien es el investigador que propuso ese árbol filogenético?
- 08 ¿Qué características generales presentan las algas?
- 09 ¿Qué es la cápside y en donde se presenta?
- 10 ¿Qué similitudes tienen las cianobacterias y las algas?
- 11 Indica tu carrera y explica la importancia del estudio de los microorganismos en ella:
- 12 ¿Por qué la microscopía de luz ultravioleta se considera dentro de la microscopía fotónica?
- 13 ¿Cuál fue la importancia de la aparición de los organismos fotosintéticos que liberan oxígeno en el desarrollo de la célula eucariote?
- 14 ¿Cómo apoya la microbiología en la arqueología?
- 15 ¿Por qué se considera que los microorganismos son seres ubicuos?
- 16 Indica qué diferencia hay entre microorganismos patógenos y oportunistas.
- 17 ¿Cuáles son los tipos de microorganismos fotosintéticos que estudiamos?
- 18 ¿Qué estructuras de movilidad se presentan en ambos tipos de células eucariotes y procariotes y cómo están conformadas cada una?
- 19 ¿Qué enlace tiene el peptidoglucano que lo hace diferente del pseudopeptidoglucano?
- 20 ¿Cuál es el componente principal de las membranas de bacterias y eucariotes?
- 21 ¿Qué microorganismos presentan espacio periplásmico y cuál es la razón de esto?
- 22 ¿Cuál característica comparten las células y los virus?
- 23 Indica las características en común y características diferentes de los esferoplastos y los proplastos.
- 24 ¿Cuál es la estructura y función del cloroplasto? ¿En qué tipo de células se encuentra?
- 25 ¿En qué microorganismos se encuentra el material genético extracromosomal y que función tiene?
- 26 ¿Cuáles son las características del trofozoíto y que microorganismos lo presentan?
- 27 ¿Cuál es la función del ADN?
- 28 ¿Qué estructuras u organelos celulares están constituidos principalmente por proteína?
- 29 ¿Qué características presentan en común el material genético de procariotes y eucariotes?
- 30 ¿Por qué los microorganismos que presentan pared celular no pueden formar vacuola digestiva?
- 31 ¿Qué es una forma L?
- 32 ¿Qué similitud hay entre pili F y fimbrias?:
- 33 ¿Para qué sirve la pared celular a los hongos y de que compuestos químicos está formada?:
- 34 ¿Qué es el hábitat de los seres vivos?
- 35 ¿Qué similitudes presentan la cápsula y la capa mucoide de las bacterias?
- 36 Menciona y explica un descubrimiento científico que sirvió de base al trabajo de Alexander Fleming?
- 37 Define que es la nomenclatura científica y da 4 ejemplos de nombres científicos de microorganismos.
- 38 ¿Por qué se consideraría que las bacterias son prácticamente eternas?
- 39 ¿Qué es un árbol filogenético?
- 40 Selecciona un área de la microbiología y explica el impacto que tiene en tu carrera. Indica tu carrera.