

MICROBIOLOGÍA GENERAL 1410-04
CUESTIONARIO 1er PARCIAL. Semestre 25/2

- 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 están constituidos por 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 ¿Qué es una membrana citoplásmica monolaminar y en qué grupos microbianos se presenta?
- 21 Menciona características del espacio periplásmico
- 22 ¿En qué se parece el transporte activo y el pasivo? ¿Qué diferencias presentan?
- 23 Indica las características en común y características diferentes de los esferoplastos y los proplastos.
- 24 ¿Cuál es la estructura y función del clorosoma? ¿En qué tipo de células se encuentra?
- 25 ¿En qué tipo de microorganismos se encuentra el material genético extracromosomal y que función tiene?
- 26 ¿Cómo se llama a las células bacterianas que están activas metabólicamente, cuando no presentan estructuras de resistencia a factores ambientales adversos?
- 27 ¿Cuál es la función de la vaina?
- 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 ¿Qué diferencia hay entre pinocitosis y fagocitosis?
- 31 ¿Qué es una enzima detoxificante y en qué lugar de la célula se localiza?
- 32 ¿Qué similitud hay entre pili F y fimbrias?:
- 33 ¿Para qué sirve la pared celular a los hongos y de qué compuestos químicos está formada?:
- 34 ¿Qué son las taxis y para qué sirven a los microorganismos?
- 35 ¿Qué similitudes presentan la cápsula y la capa mucoide de los microorganismos?
- 36 ¿En qué tipo de microorganismos se presenta la endospora?
- 37 ¿Qué diferencia hay entre cistos y quistes?
- 38 ¿Cuál es la utilidad de los colorantes? ¿Qué tipos de tinciones podemos usar en microbiología?