CIENCIAS NATURALES 9°

UNIDAD # 2 / LOS MICRORGANISMOS

TALLER # 4 / HISTORIA DE LA MICROBIOLOGIA

TIPO: EVALUACION – TALLER – CUESTIONARIO – RECUPERACION – ACTIVIDAD DE APOYO – PRUEBA SABER - NIVELACION

POR: TARCILO SERNA CORDOBA.

ACTIVIDAD # 1 / Consulta el significado de las siguientes palabras.

Microbio, glóbulo, virus, protozoos, microorganismo, microscopio, generación, inmune, espontaneo, antiséptico, infección, dilución, fenol, tuberculosis.

ACTIVIDAD # 2 / Leer el tema y cuestionario, desarrollarlo en la hoja de respuesta

CUESTIONARIO.

1. Científico y comerciante holandés que descubrió los microbios, las estructuras microscópicas de semillas, embriones de plantas, la existencia de los espermatozoides, los glóbulos rojos y que recalco sobre la abundancia y diversidad de los microbios:
2. Joseph Lister b) Robert Koch c) Iwanowsky d) Anthony van Leeuwenhoek
3. Ciencia que estudia las características biológicas y ecológicas de los microorganismos, sus métodos para clasificarlos, las técnicas para utilizarlos en la industria y los mecanismos para controlar las enfermedades que producen en plantas y animales : a) fitobiologia b) fungibiologia c) microbiología d) epidemiologia
4. La virología, la bacteriología, la protozoologia, la micología y la microbiología medica son divisiones de: a) la citología b) la histología c) la ecografía d) la microbiología
5. La rama de la microbiología que estudia los virus recibe el nombre de: a) virología b) protozoologia c) bacteriología d) microbiología medica
6. La rama de la microbiología que estudia las bacterias recibe el nombre de: a) protozoologia b) bacteriología c) virología d) microbiología medica
7. La rama de la microbiología que estudia los protozoos recibe el nombre de: a) virologia b) microbiología medica c) bacteriología d) protozoologia
8. La rama de la microbiología que estudia los hongos recibe el nombre de: a) bacteriología b) micología c) protozoologia d) virologia
9. La rama de la microbiología que se preocupa por aquellos microorganismos que producen enfermedades recibe el nombre de: a) microbiología medica b) virologia c) protozoologia d) micología
10. Las unidades empleadas en microscopia para definir las dimensiones de los microbios son: a) micra o micrómetro b) el nanómetro c) el angstrom d) todas
11. Un microbio mide: a) 1mm = 10 b) = 10 c)10 nm = 10 d) todas
12. Químico francés que demuestra experimentalmente los siguientes descubrimientos:

* Los microorganismos están presentes en el aire y pueden contaminar cualquier solución
* La obtención de cerveza y vino por medio de levaduras que convierten los azucares en alcohol
* El agriado de bebidas por grupos diferentes de microorganismos
* La obtención de ácido acético, por medio de bacterias que en presencia de oxigeno transforman el alcohol en vinagre
* Introdujo los términos aerobio y anaerobio
* Desarrollo la pasteurización o calentamiento de las bebidas antes de consumirlas

a) Robert Koch b) Edward Jenner c) Louis Pasteur d) joseph lister

1. Científico pionero de la cirugía antiséptica: a) Robert koch b) Louis Pasteur c) Edward jenner d) Joseph lister
2. La cirugía antiséptica que consiste en apósitos quirúrgico en solución diluida en acido carbónico (fenol) para reducir infecciones, muertes, extinguir bacterias que pudieran afectar a los pacientes fue una técnica utilizada por: a) Joseph lister b) Edward jenner c) Louis Pasteur d) Iwanowsky
3. Medico alemán quien en 1876 demostró que cada microorganismo causa una enfermedad diferente: a) Louis Pasteur b) Robert koch c) Iwanowsky d) Joseph lister
4. Médico alemán que descubrió el microorganismo causante de la tuberculosis, bacilo de koch (mycobacterium tuberculosis)o el carbunco – ántrax (bacillus antracis): a) Robert koch b) Joseph lister c) Louis Pasteur d) Anthony van Leeuwenhoek
5. El postulado que sirve para definir si una bacteria es la causante de cierta enfermedad recibe el nombre de: a) postulado de lister b) postulado de jenner c) postulado de koch d) postulado de Pasteur
6. Científico que en 1892 descubrió los virus por medio de una técnica o filtrado de extracto de tabaco: a) Louis Pasteur b) Iwanowsky c) Edward jenner d) Anthony van Leeuwenhoek
7. Medico ingles que en el siglo XVII descubre la vacunación a través de investigaciones sobre la viruela: a) Iwanowsky b) Joseph lister c) Louis Pasteur d) Edward jenner
8. El procedimiento donde la inoculación indiscriminada de la viruela humana u otros virus no producen enfermedad recibe el nombre de: a) vacunación b) incineración c) pasteurización d) animaculacion
9. La protección que se produce frente a la enfermedad causada por virus recibe el nombre de: a) inoculación b) inmunidad c) contagio d) animaculacion
10. Algunas vacunas se producen por medio de: a) cepas microbianas b) microorganismos virolentos c) componentes virulentos aislados – técnicas de ingeniería genética d) todas

CONTINUARA…………………………………………………………

BIBLIOGRAFIA – CIENCIAS NATURALES 9° - SANTILLANA