

## ACTIVIDAD EXTRA A PROMEDIO

1.- ¿Qué estudia la microbiología?

La Microbiología es la ciencia que se ocupa del estudio de los microorganismos, es decir, de aquellos organismos demasiado pequeños para poder ser observados a simple vista, y cuya visualización requiere el empleo del microscopio.

2.- ¿Con que otras ciencias se relaciona?

La medicina, química, bacteriología, virología, micología, protozoología, micropaleontología y palinología

3.- ¿Para qué sirve la microbiología en las áreas de la salud?

Sirve para el control de enfermedades infecciosas (higiene, vacunación, quimioterapia, antibioterapia) hasta el aprovechamiento económico racional de los múltiples procesos en los que se hallan implicados los microorganismos (biotecnologías).

4.- ¿Qué es un ser celular?

Que tiene vida

5.- ¿Qué es un ser acelular?

Que no tiene vida

6.- ¿Qué tipos de seres acelulares existen?

Virus, viroides y priones

7.- ¿Qué tipos de seres celulares existen?

#Células procariotas, que comprende las células de arqueas y bacteria.

#Células eucariota tales como las células animales, célula vegetal y las células de hongos y protistas.

8.- ¿Qué son las bacterias?

Son seres celulares microscópicos, están formados por una sola célula por tanto son UNICELULARES MICROSCOPICOS.

9.- ¿Qué morfología presentan las bacterias?

Las bacterias que tienen forma esférica u ovoide se denominan cocos. Las bacterias en forma de bastón reciben el nombre de bacilos. Las bacterias que carecen de pared celular tienen gran plasticidad (mico plasmas) y adoptan una variedad de formas. Las bacterias esféricas tienen un tamaño promedio de 1 micrómetro de diámetro, mientras que los bacilos miden 1.5 de ancho por 6 micrómetros de largo.

10.- ¿Qué tipo de reproducción presenta las bacterias?

La multiplicación celular es una consecuencia directa del crecimiento y da lugar, en el caso de las bacterias, a colonias, mediante un sistema de **reproducción asexual** denominado división binaria.

11.- ¿Que enfermedades pueden producir las bacterias?

Cólera. Lepra, Meningitis bacteriana, Neumonía bacteriana, resfriado, tétanos, tos ferina, tuberculosis y neumococo.

12.- ¿Qué material genético presentan las bacterias?

Molécula de ácido desoxirribonucleico ( ADN ) DE DOBLE CADENA Y CIRCULAR cerrado por enlace covalente.

13.-¿Qué es un plásmido?

Son moléculas de ADN EXTRACROMOSOMICO generalmente circular que se replican de manera autónoma.

14.- ¿En que se basa la reproducción para sexual de las bacterias y que tipos hay?

En la transferencia de ADN de una bacteria a otra que se realiza a través de un virus bacteriófago. Una bacteria F+ transmite a través de un puente o pili, un fragmento de ADN a otra bacteria receptora F-

15.-¿Qué es un virus?

En biología un virus es un agente infeccioso microscópico acelular que solo puede replicarse dentro de las células de otros organismos tiene genes que contienen ácido nucleico que forman moléculas largas de ADN o ARN

16.- ¿Qué tipos de virus existen en función de su material genético?

Virus ADN bicatenario, virus ADN monocatenario, virus ARN bicatenario, virus ARN monocatenario positivo, virus ARN monocatenario negativo, virus ARN monocatenario retro transcrito y virus ADN bicatenario retrotranscrito

17.- ¿Como se llama la cubierta protectora de un virus?

Capsida o capside

18.- ¿Qué forma presenta comúnmente los virus?

Helicoidal ( hélice) y Icosaedrica ( esférico)

19.- ¿Cómo replican su material genético los virus?

Para que el virus se integre en la célula huésped, su material genético debe transformarse mediante un proceso llamado TRANSCRIPCIÓN REVERSA. Después del proceso de unión, la capsida viral (que contiene cadenas de ARN Y enzimas esenciales) se incorpora a la célula huésped

20.- ¿Qué es un ciclo lítico?

Los virus atacan directamente a las células

21.- ¿Qué es un ciclo liso génico?

Los virus se camuflan en la célula durante un tiempo, aprovechando su maquinaria enzimática antes de atacar.

22.- ¿Qué enfermedades son generadas o producidas por virus? Menciona 5

SIDA, VARICELA, EBOLA, SRAMPION Y GRIPE

23.- ¿A que reino pertenecen los protozoarios?

el reino animal

24.- ¿Qué reproducción presentan los protozoarios?

Pueden ser sexual o asexual pero primordialmente es asexual

25.- ¿Se consideran parásitos los protozoarios?

Se comportan a veces como parásitos de otros seres vivos

26.- ¿Qué enfermedades son provocados por protozoarios?

LEISMANIOSIS, tripanosomiasis, piroplasmosis, giardiasis, amebiasis, balantidiasis, toxoplasmosis y coccidiosis.

27.- ¿Qué es una micosis?

Enfermedad **infecciosa** producida por hongos microscópicos que pueden afectar a cualquier parte del organismo

28.- ¿A qué se le llama pseudomicosis?

Son contaminaciones por toxinas encontrado en altos porcentajes en México, cuando se le ha buscado. Hacen falta estudios sobre los riesgos y la implementación de medidas para evitar la contaminación.

29.- ¿Bajo que condiciones son infecciosos los hongos?

En la humedad y en el en el agua

30.- ¿Menciona 5 micosis humanas?

Gripe, tétano, uniconicosis, tos y tiña

31.- ¿Qué es asepsia y antisepsia?

Los antisépticos son una de las armas más poderosas en el control de la infección. La disponibilidad de los mismos está limitada por la toxicidad de algunos o por la fácil UNIVERSIDAD DEL SURESTE 103 contaminación de otros. Los antisépticos más frecuentes en cuidados sanitarios son la clorhexidina, el alcohol y la povidona iodada. La selección de uno u otro, así como la concentración y solución, dependerán del objetivo de aplicación.

32.- ¿Qué diferencia hay entre un desinfectante, sanitizante y esterilizante?

Desinfectante son lo mismo pero esterilizante solo se puede llevar acabo por agua hirviendo o por autoclave

33.- Menciona 5 desinfectante utilizados en enfermería?

Alcohol, clorhexidina, povidona, tintura de yodo y agua oxigenada

34.- Menciona 5 sustancias químicas esterilizante?

Alcoholes, etanol, alcohol isopropilico, aldehidos, formol y fenoles

35.- ¿En que tipo de tejido o superficie se pueden utilizar los desinfectante?

Cuerpo o piel, muebles, mesas,

36.- ¿Qué es una autoclave?

Sistema de cierre por si mismo por estar sometido a la presión interna del recipiente que lo lleva

37.- ¿Qué tipo de esterilización existen?

Aguar hirviendo o autoclave

38.- ¿Qué tipos de desinfección?

Clorex, alcohol, agua oxigenada

39.- ¿Qué es un desinfección recurrente?

Es la desinfeccion realizada después de cada procedimiento quirúrgico o la limpieza diaria de la habitación ocupada

40.- ¿Qué es una desinfección terminal?

Es una espuma detergente desinfectante para limpieza y desinfeccion de todo