



SUBMÓDULO: IDENTIFICA MICROORGANISMOS CON BASE EN TECNICAS BACTERIOLÓGICAS

TEMA: Morfología colonial

Ejercicio de autoevaluación

Docente: Q.F.B. Celina Flores Pérez

Nombre del alumno: _____ Semestre y grupo: _____

Instrucciones: Relaciona las siguientes columnas escribiendo dentro del paréntesis el número correspondiente:

() Favorecen el crecimiento de un grupo de microorganismos e inhiben el crecimiento de otros y permiten diferenciarlos de acuerdo a su actividad metabólica.	1. Medios de cultivo líquidos
() Se utiliza para identificar bacterias de manera presuntiva o preliminar.	2. Colonia
() Se utilizan para mantener viables y en suspensión a los microorganismos y no contienen agente solidificante.	3. Hemólisis alfa
(.) Tipo de hemólisis en la que no se destruyen los eritrocitos del agar sangre.	4. Movilidad positiva
(.) Los medios de cultivo semisólido son utilizados para observar:	5. Morfología colonial
() Son útiles para obtener colonias asiladas.	6. Crecimiento bacteriano
(.) Se observa al destruirse los eritrocitos que contiene el agar.	7. Medios selectivos
(.) La turbidez en cultivo líquido es indicativa de:	8. Medios de cultivo sólidos
() Agrupación de microorganismos visibles macroscópicamente que se han desarrollados a partir de un progenitor común.	9. Hemólisis
() Concepto que se refiere a depositar una muestra con ayuda de una asa bacteriológica (en condiciones de esterilidad), en un medio de cultivo para favorecer el desarrollo, crecimiento y reproducción de los microorganismos invitro.	10. Sembrar o inocular
() Finalidad de inocular un medio de cultivo mediante la técnica de estría cruzada o de agotamiento.	11. Medios diferenciales
(.) si un microorganismo crece solo en la zona de la picadura de un medio de cultivo semisólido indica:	12. Movilidad bacteriana
	13. Hemólisis gamma
	14. Movilidad negativa
	15. Medios selectivos y diferenciales
	16. Asilar colonias
	17. Hemólisis beta

INSTRUCCIONES: La siguiente es una lista de algunos conceptos que se utilizan para describir las características morfológicas de las colonias bacterianas aisladas en un medio de cultivo sólido. Agrupalas y escribelas sobre la linea del concepto o parámetro que evaluan:

Transparente, Entero, Alfa, Lisa, Seca, Puntiforme, Convexa, Hialina, Grandes, Rugosa, brillante, Translúcida, Medianas, Beta, Irregular, Aserrado, crateriforme, Opaca, Cremosa,

- Tamaño _____
- Forma _____
- Borde o contorno _____
- Elevación _____
- Luz reflejada _____
- Luz transmitida _____
- Pigmentación _____
- Superficie _____
- Textura o Consistencia _____
- Hemólisis _____

Finalizaste ahora realiza los siguientes pasos:

- 2.- Para enviarme tus respuestas al finalizar da click en “terminado”
- 3.- Aparecerán dos opciones, da click en la que dice “enviar mis respuestas a mi profesora”
- 4.- Escribe CON LETRAS MAYÚSCULAS tu nombre completo COMENZANDO POR TUS APELLIDOS.
- 5.- Escribe USANDO LETRAS MAYÚSCULAS tu semestre y grupo COMO EN EL SIGUIENTE EJEMPLO 3C
- 6.- Como asignatura escribe usando letras MAYÚSCULAS: M2S1

7.-Escribe el código clave que se te solicita y que se te proporciona mediante el chat.

8.- Da CLICK EN ENVIAR