



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-Fo2o
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: Biología		Grado: decimo (10°)	
Contenido: La microbiología, conceptos generales, grandes descubrimientos(Fleming, Pasteur), características generales de los microorganismo, clasificación			
Aprendizaje: Reconocerá la importancia que tiene la microbiología para la medicina, industria y la sociedad en general			
Saberes Previos: células procariotas y eucariotas, microorganismos, unicelulares, bacterias, hongos virus			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
INICIO	<p>Cordial saludo estudiantes de 10° grado y familiares, en esta guía de aprendizaje se tratara el tema de microbiología, conceptos generales, clases de microbiología, características, avances en las ciencias.</p> <p>Observa los siguientes videos para activar los conocimientos previos:</p> <p>https://youtu.be/pBTko2ZkELO</p> <p>https://youtu.be/EVDPcY8308E</p>	<p>Cuaderno Internet Correo electrónicos WhatsApp Textos de biología</p>	<p>Identifica las características de los microorganismos y los eventos que se han presentado para descubrirlos</p>



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-Fo2o
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura:		Grado:	
Contenido:			
Aprendizaje:			
Saberes Previos:			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Desarrollo	<p>Leer los conceptos del siguiente link y observa el video https://es.m.wikipedia.org/wiki/Microbiolog%C3%ADa https://youtu.be/9Nbbusk_BE</p> <p>Después de haber activado los conceptos previos y de ver e investigar el tema los estudiantes están en la capacidad de responder las siguientes preguntas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. De qué trata el descubrimiento de Alexander Fleming? 2. Porque fue importante para la medicina y la industria el descubrimiento de Fleming? 3. Que son microorganismo? 4. Cuales microorganismos conoces? 5. Los microorganismos tienen alguna importancia? 6. Cuales microorganismos permiten tu supervivencia? 7. En donde puedes encontrar microorganismos patógenos y benéficos? 	y	



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-Fo20
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura:		Grado:	
Contenido:			
Aprendizaje:			
Saberes Previos:			
Fases		Actividades	
		INDIVIDUAL	GRUPAL
CIERRE	DINAMICA	<p>Al finalizar la actividad de desarrollo estarán en la capacidad de responder:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Que microorganismos y procesos intervienen en el proceso de fermentación del vino? 2. Que es la Pasteurización? Porque es importante? 3. Qué relación tiene el trabajo de Pasteur con la teoría de la generación espontánea? 	
Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación)		<p>Enviar sus actividades a los correo allemmer4@gmail.com Prof. Alfredo Llerena jornada de la mañana Prof. Jaime Jiménez(jornada tarde) jimenezmartinezj.1569@hotmail.com Las actividades deben ser enviadas hasta el 31 de julio del 2020</p>	
Bibliografía		Enlaces ciencias 9, Educar editores	