

Tercer Informe, Abril 2017

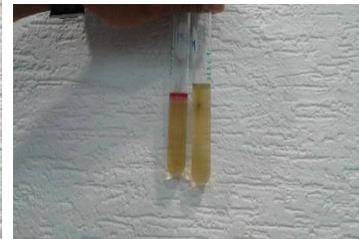
DATOS GENERALES DEL PROYECTO:	
Título del proyecto:	Elaboración del cepario bacteriano de la Universidad Latinoamericana Campus Cuernavaca
Autor del proyecto:	Dra. Nallelyt Segundo Arizmendi, en colaboración con los Doctores: Blanca Estela Duque Montaña y Carlos Antonio Arjona Canul
Describa los avances del proyecto	<p>Además de los títulos bacterianos, previamente reportados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Muestra 1: título bacteriano de 1×10^6 UFC/mL • Muestra 2: título bacteriano de 6×10^4 UFC/mL • Muestra 3: título bacteriano de 3×10^4 UFC/mL • Muestra 4: título bacteriano de $5,8 \times 10^5$ UFC/mL • Muestra 5: título bacteriano de $5,6 \times 10^7$ UFC/mL <p>Actualmente se han aislado un total de 11 bacterias a las que se le han hecho pruebas de identificación bacteriana como, Tinción de Gram, Determinación de la capacidad de fermentar azúcares como glucosa y lactosa, Capacidad de producir ácido sulfhídrico, y gas a partir de la fermentación de tales azúcares, capacidad de romper el peróxido de hidrógeno, entre otras.</p>
Indique cuáles de los objetivos planteados se cumplieron.	En este momento además de conocer el número de colonias provenientes de cada muestra, se han logrado aislar 11 cononias bacterianas: 6 Bacilos Gram negativos, Un estafilococo Gram positivo, un diplococo Gram positivo y 3 cocos aún no determinados. Los generos bacterianos determinados son: , son, <i>Yersinia</i> , <i>Escherichia</i> , <i>Klebsiella</i> , <i>Staphylococcus</i> , y <i>Salmonella</i> .
Indique el porcentaje de cumplimiento del proyecto en su totalidad de acuerdo al cronograma	El porcentaje de cumplimiento realizado hasta el momento es 70%, dado que aún falta congelar las cepas.
En caso de no haber podido cumplir alguno de los objetivos del mes, indique las razones.	

Tercer Informe, Abril 2017

Lleve a cabo un escaneo de las evidencias que sustentan su reporte de avances y envíelas junto que su reporte.

Excel spreadsheet titled "ETACORA PROYECTO ULA Marzo-1 - Excel" showing a table with columns for microbiological tests and results.

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	Marfología de la Colonia en AN	Forma	Gram	Coag	Cat	Ox	Mov	GLU	Lac	H2S	Gas	Hemolisis	Cit	Indol	Notas	Género sugerido			
2	forma circular, borderado, redondeado, elevacion plano convexa, color blanco	bacilo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NA	-	-	Acetobacillus, Pasteurella o Neisseria	Acetobacillus			
3	forma circular, borderado, redondeado, elevacion convexa	bacilo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NA	-	-	Acetobacillus, Pasteurella o Neisseria	Acetobacillus			
4	forma circular, borderado, redondeado, elevacion plano convexa	bacilo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NA	-	-	Cread con un inicio verde metálico en (MS)	Plesomonas			



Tercer Informe, Abril 2017

<p>Mencione cual fue el impacto a la ULA</p>	<p>Los alumnos del Cuarto semestre de la carrera de Medicina de la Universidad Latinoamericana Campus Cuernavaca, han reforzado sus conocimientos sobre la técnica de siembra por estría cruzada, pruebas bioquímicas y la lectura de los resultados de las mismas, así como los fundamentos de los medios utilizados y las características bioquímicas de las bacterias.</p>
<p>Mencione cuales podrían ser los mecanismos de acción de acuerdo a sus resultados</p>	<p>Cuidar y conservar las cepas aisladas, para que el cepario de la Universidad no se pierda y los alumnos tengan garantizadas las cepas para todas sus prácticas, incluso el cepario podría ampliarse y conservar hongos y bacterias que puedan ser usadas en futuros proyectos de investigación en la institución</p>