

COLECCIÓN DE MICROORGANISMOS PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA			
<b>Responsable:</b> Alba Alicia Trespalacios Rangel		<b>Curador:</b> Marcela Rey Arévalo	
<b>Código</b>	CMPUJ L055		
<b>Microorganismo</b>		<i>Proteobacteria</i>	
<b>Fuente</b>	Suelo	<b>Origen</b>	Carmen de Apicala
<b>Almacenamiento</b>	Glicero y leche al 20%	<b>Historial PUJ</b>	2009
<b>Nivel de seguridad</b>	1	<b>Conservación</b>	Criocongelación y liofilización
<b>Condiciones de crecimiento</b>		32°C por 72 h	
<b>Pruebas Bioquímicas</b>	Oxidasa: Positivo Catalasa: Positivo TSI: k/NCC Hidrólisis de Esculina: Positivo Reducción de NO <sub>3</sub> a NO <sub>2</sub> : Negativo Indol: Negativo Ureasa: Negativo Hidrólisis de gelatina: Positivo Asimilación de Glucosa: Positivo Asimilación de Arabinosa: Negativo Asimilación de Manitol: Negativo Asimilación de Maltosa: Positivo Asimilación de Citrato: Negativo Asimilación de Malato: Positivo Reducción de acetileno: 6.4 Fluorescencia de gránulos teñidos con azul de Nilo: Negativo		<b>Características Macroscópica:</b>  <b>Medio Selectivo:</b> Forma de crecimiento: Circular Tamaño: 0.5 mm Pigmentación: azul <b>Agar papa:</b> Pigmentación: Crema <b>Agar Rojo Congo:</b> Forma de crecimiento: Circular Pigmentación: Roja  <b>Características Microscópica:</b>  <b>GRAM:</b> Bacilo Gram Negativo
<b>Reacciones atípicas</b>			

<p>Comportamiento como agente infeccioso</p>	
<p>Manipulación y prevención de riesgos de contaminación</p>	<p><b>Ejemplo:</b> Se deben utilizar barreras primarias, tales como máscaras contra salpicaduras, protección facial, bata, delantales y guantes.</p> <p>Se debe contar con barreras secundarias, tales como piletas para lavado de manos e instalaciones de descontaminación de desechos a fin de reducir la contaminación potencial del medio ambiente.</p>