

COLECCIÓN DE MICROORGANISMOS PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA			
Responsable: Alba Alicia Trespalacios Rangel		Curador: Marcela Rey Arévalo	
Código	CMPUJ L098		
Microorganismo		<i>Proteobacteria</i>	
Fuente	Suelo	Origen	Carmen de Apicala
Almacenamiento	Glicero y leche al 20%	Historial PUJ	2009
Nivel de seguridad	1	Conservación	Criocongelación y liofilización
Condiciones de crecimiento		32°C por 72 h	
Pruebas Bioquímicas	Oxidasa: Positivo Catalasa: Negativo TSI: NCC Hidrólisis de Esculina: Positivo Reducción de NO ₃ a NO ₂ : Positivo Indol: Negativo Ureasa: Positivo Hidrólisis de gelatina: Negativo Asimilación de Glucosa: Positivo Asimilación de Arabinosa: Positivo Asimilación de Manitol: Positivo Asimilación de Maltosa: Positivo Asimilación de Citrato: Positivo Asimilación de Malato: Positivo Reducción de acetileno: 5.8 Fluorescencia de gránulos teñidos con azul de Nilo: ++		Características Macroscópica: Medio Selectivo: Forma de crecimiento: Puntiforme Elevación de la colonia: Plana Características de borde: Lisa Consistencia de la colonia: Cremosa Tamaño: 0.2mm Aspecto: Seca Pigmentación: Azul Agar papa: Pigmentación: Rozada Agar Rojo Congo: Forma de crecimiento: Puntiforme Elevación de la colonia: Plana Características de borde: Lisa Consistencia de la colonia: Cremosa Tamaño: 0.2mm Aspecto: Seca Pigmentación: Roja Características Microscópica:

		GRAM: Bacilo Gram Negativo
Reacciones atípicas		
Comportamiento como agente infeccioso		
Manipulación y prevención de riesgos de contaminación	<p>Ejemplo: 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>	