



Pontificia Universidad Javeriana
Registro nacional de colecciones N° 148. Registro
WFFC y WDMC N° 857



COLECCIÓN DE MICROORGANISMOS PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA			
Responsable: Alba Alicia Trespalacios Rangel		Curador: Marcela Rey Arévalo	
Código	CMPUJ L097		
Microorganismo		<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> 99%	
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: Positivo ² TSI: NCC Hidrólisis de Esculina: Positivo Reducción de NO ₃ a NO ₂ : Positivo Indol: Negativo Ureasa: Negativo Hidrólisis de gelatina: Positivo 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: 111.1 Fluorescencia de gránulos teñidos con azul de Nilo: ++++		Características Macroscópica: Medio Selectivo: Forma de crecimiento: Circular Elevación de la colonia: Acojinada Características de borde: Lisa Consistencia de la colonia: Mucoide Tamaño: 1.5cm Aspecto: Grande Pigmentación: Crema Agar papa: Forma de crecimiento: Circular Elevación de la colonia: Elevada Características de borde: Lisa Consistencia de la colonia: Mucoide Tamaño: 1.2mm Aspecto: Grande Pigmentación: Propia del medio Agar Rojo Congo: Forma de crecimiento: Puntiforme Elevación de la colonia: Plana Características de borde: Lisa

		<p>Consistencia de la colonia: Cremosa Tamaño: 0.1mm Aspecto: Brillante Pigmentación: Roja Escarlata Características Microscópica: GRAM: Bacilo Gram Negativo</p>
<p>Reacciones atípicas</p>		
<p>Comportamiento como agente infeccioso</p>		
<p>Manipulación y prevención de riesgos de contaminación</p>	<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>	