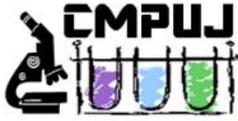


COLECCIÓN DE MICROORGANISMOS PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA			
Responsable: Alba Alicia Trespalacios Rangel		Curador: Marcela Rey Arévalo	
Código	CMPUJ L105		
Microorganismo		<i>Pseudomonas aeruginosa</i> 68%	
Fuente	Suelo	Origen	Carmen de Apicala
Almacenamiento	Glicero y leche al 20%	Historial PUJ	2009
Nivel de seguridad	1	Conservación	Criocongelación y liofilización
Condiciones de crecimiento		32°C por 72 h	
Pruebas Bioquímicas	Oxidasa: positivo Catalasa: positivo TSI: NCC Hidrólisis de Esculina: Positivo Reducción de NO ₃ a NO ₂ : Negativo Indol: Negativo Ureasa: Positivo Hidrólisis de gelatina: Positivo Asimilación de Glucosa: Positiva Asimilación de Arabinosa: Negativo Asimilación de Manitol: Positivo Asimilación de Maltosa: Positivo Asimilación de Citrato: Positivo Asimilación de Malato: Positivo Reducción de acetileno: 5.8 Fluorecencia de gránulos teñidos con azul de Nilo: ++		Características Macroscópica: Medio Selectivo: Forma de crecimiento: Puntiforme Tamaño: 0.3 mm Pigmentación: Amarilla Agar Papa: Forma de crecimiento: Circular Elevación de la colonia: Elevada Características de borde: Lisa Consistencia de la colonia: Cremosa Tamaño: 0.7 mm Pigmentación: Crema Agar Rojo Congo: Forma de crecimiento: Puntiforme Tamaño: 0.2 mm Pigmentación: Roja Características Microscópica: GRAM: Coco Bacilo Bacilo Gram Negativo



Colección de Microorganismos de la Pontificia Universidad Javeriana

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



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>	