



# Universidad Industrial de Santander

## Laboratorio de Microbiología y Mutagénesis Ambiental

Reservados todos los derechos

<b>Número de catálogo</b>	UIS0187
<b>Preparaciones</b>	Criopreservado (Zeolita + Glicerol 30%)
<b>Temperatura de preservación</b>	-80
<b>Medio de aislamiento</b>	SIM
<b>Temperatura de aislamiento</b>	37
<b>Medio de crecimiento óptimo</b>	
<b>Temperatura de crecimiento óptimo</b>	
<b>Tipo de muestra</b>	Petróleo
<b>Continente</b>	SUR AMERICA
<b>País</b>	COLOMBIA
<b>Departamento o estado</b>	SANTANDER
<b>Ciudad</b>	BARRANCABERMEJA
<b>Cuerpo de agua</b>	
<b>Centro poblado</b>	El Centro

<b>Localidad</b>	Corregimiento El Centro
<b>Elevación Mínima [m]</b>	88
<b>Elevación Máxima [m]</b>	88
<b>Latitud decimal</b>	7.0426056
<b>Longitud decimal</b>	-73.7772778
<b>Nombre científico</b>	Desulfotomaculum nigrificans
<b>Dominio</b>	Bacteria
<b>Filo</b>	Firmicutes
<b>Clase</b>	Clostridia
<b>Orden</b>	Clostridiales
<b>Familia</b>	Peptococcaceae
<b>Género</b>	Desulfotomaculum
<b>Epíteto específico</b>	nigrificans
<b>Epíteto infraespecífico</b>	
<b>Cepa</b>	
<b>Comentarios del taxón</b>	Especie
<b>Gram</b>	Positivo
<b>Motilidad</b>	
<b>Catalasa</b>	

<b>Oxidasa</b>	
<b>Relación con el oxígeno</b>	
<b>Fermentación de la glucosa</b>	
<b>Endosporas</b>	
<b>Imagen 1 (Colonia)</b> LMMA-UIS Reservados todos los derechos	
<b>Imagen 2 (Microscopía de la colonia)</b> LMMA-UIS Reservados todos los derechos	
<b>Imagen 3 (Microscopía en caldo)</b> LMMA-UIS Reservados todos los derechos	