



# Universidad Industrial de Santander

## Laboratorio de Microbiología y Mutagénesis Ambiental

Reservados todos los derechos

<b>Número de catálogo</b>	UIS0107
<b>Preparaciones</b>	Criopreservado (Zeolita + Glicerol 30%)
<b>Temperatura de preservación</b>	-80
<b>Medio de aislamiento</b>	M9Y
<b>Temperatura de aislamiento</b>	37
<b>Medio de crecimiento óptimo</b>	
<b>Temperatura de crecimiento óptimo</b>	
<b>Tipo de muestra</b>	Lodo
<b>Continente</b>	SUR AMERICA
<b>País</b>	COLOMBIA
<b>Departamento o estado</b>	LA GUAJIRA
<b>Ciudad</b>	
<b>Cuerpo de agua</b>	

<b>Centro poblado</b>	
<b>Localidad</b>	Región conocida como la "Baja Guajira con la Sierra Nevada de Santa Marta hacia el occidente y la Serranía de Perijá al oriente. Muestras de Lodo del Surtidero de Gas
<b>Elevación Mínima [m]</b>	100
<b>Elevación Máxima [m]</b>	100
<b>Latitud decimal</b>	11.1305444
<b>Longitud decimal</b>	-72.5709028
<b>Nombre científico</b>	Bacillus sp.
<b>Dominio</b>	Bacteria
<b>Filo</b>	Firmicutes
<b>Clase</b>	Bacilli
<b>Orden</b>	Bacillales
<b>Familia</b>	Bacillaceae
<b>Género</b>	Bacillus
<b>Epíteto específico</b>	
<b>Epíteto infraespecífico</b>	
<b>Cepa</b>	

<b>Comentarios del taxón</b>	Género
<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	