



# Universidad Industrial de Santander

## Laboratorio de Microbiología y Mutagénesis Ambiental

Reservados todos los derechos

|  |   |
|--|---|
| <b>Número de catálogo</b>                | UIS0142                                 |
| <b>Preparaciones</b>                     | Criopreservado (Zeolita + Glicerol 30%) |
| <b>Temperatura de preservación</b>       | -80                                     |
| <b>Medio de aislamiento</b>              | M9YGlu                                  |
| <b>Temperatura de aislamiento</b>        | 37                                      |
| <b>Medio de crecimiento óptimo</b>       |   |
| <b>Temperatura de crecimiento óptimo</b> |   |
| <b>Tipo de muestra</b>                   | Agua                                    |
| <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 Agua del Surtidero de Gas. |
| <b>Elevación Mínima [m]</b>    | 99  |
| <b>Elevación Máxima [m]</b>    | 99  |
| <b>Latitud decimal</b>         | 11.1322694  |
| <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><br>LMMA-UIS Reservados todos los derechos                   | image not found or type unknown<br> |
| <b>Imagen 2 (Microscopía de la colonia)</b><br>LMMA-UIS Reservados todos los derechos | image not found or type unknown<br> |
| <b>Imagen 3 (Microscopía en caldo)</b><br>LMMA-UIS Reservados todos los derechos      | image not found or type unknown<br> |