

|                                                                                 |                                                                                                                         |                                             |                                        |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|
|  | <b>CERTIFICADO DE ANALISIS MICROBIOLOGICO DE MATERIAS PRIMAS,<br/>PRODUCTO TERMINADO, GRANELES Y MATERIAL DE ENVASE</b> |                                             |                                        |                      |
|                                                                                 | <b>CÓDIGO</b><br>FOR_005                                                                                                | <b>FECHA DE EMISIÓN</b><br>Mayo 13 del 2019 | <b>VIGENCIA HASTA</b><br>Mayo del 2022 | <b>VERSIÓN</b><br>05 |

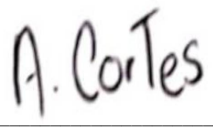
|                              |                         |                                    |                        |                             |            |
|------------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------|
| <b>Nº DE LA MUESTRA</b>      | RE19-1237               | <b>Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO</b>   | 1303-Libro-IX-2019     | <b>Nº SOLICITUD</b>         | 1832       |
| <b>NOMBRE DEL CLIENTE</b>    | LABORATORIO VITAMAC SAS | <b>DIRECCIÓN</b>                   | CARRERA 89 D 37 SUR 18 | <b>TELÉFONO</b>             | 4671592    |
| <b>NOMBRE DEL FABRICANTE</b> | LABORATORIO VITAMAC SAS | <b>DIRECCIÓN</b>                   | CARRERA 89 D 37 SUR 18 | <b>TELÉFONO</b>             | 4671592    |
| <b>NOMBRE DE LA MUESTRA</b>  | GAS PLUS                |                                    | <b>Nº DE LOTE</b>      | M19010                      |            |
| <b>Nº REGISTRO SANITARIO</b> | RSA-004082-2017         | <b>FECHA DE FABRICACIÓN</b>        | 2019-04-01             | <b>FEC. EXPIRACIÓN</b>      | 2021-04-01 |
| <b>FORMA FARMACÉUTICA</b>    | Líquido                 | <b>PRESENTACIÓN</b>                | Envase x 30 mL         | <b>TAMAÑO DE LA MUESTRA</b> | No Reporta |
| <b>TAMAÑO DEL LOTE</b>       | No Reporta              | <b>FECHA DE TOMA DE LA MUESTRA</b> | No Reporta             | <b>FEC. RECEPCIÓN</b>       | 16/05/2019 |
| <b>FECHA DE ANÁLISIS</b>     | 16/05/2019              | <b>FECHA DE LECTURA</b>            | 21/05/2019             | <b>FECHA DE EMISION</b>     | PENDIENTE  |

| ENSAYO                                               | RESULTADO     | ESPECIFICACIÓN       |                    | METODO           | POE                          |
|------------------------------------------------------|---------------|----------------------|--------------------|------------------|------------------------------|
|                                                      |               | LÍMITE               | NORMA              |                  |                              |
| Recuento total de mesófilos aerobios RTMA            | 2980 UFC/g    | Máximo $10^2$ UFC/mL | USP VIGENTE <1111> | USP Vigente <61> | POE_013 (Recuento en placa)  |
| RTCHL Recuento Total Combinado de Hongos y Levaduras | PENDIENTE     | Máximo $10^1$ UFC/mL | USP VIGENTE <1111> | USP Vigente <61> | POE_012 (Recuento en placa)  |
| Bacterias Gram Negativas tolerantes a la Bilis       | PENDIENTE     | Ausencia/mL          | USP VIGENTE <1111> | USP Vigente <62> | POE_011 (Recuento en placa)  |
| <i>Escherichia coli</i>                              | Ausente /10 g | Ausencia/mL          | USP VIGENTE <1111> | USP Vigente <62> | POE_007 (Ausencia/presencia) |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| <b>CONCEPTO</b>      | PENDIENTE |
| <b>OBSERVACIONES</b> | Ninguna   |

| MICROORGANISMO                                        | LOTE CEPA | MEDIOS DE CULTIVO               | LOTE         | FEC. VENCIMIENTO | LOTE INTERNO | CONTROLES POSITIVOS (PROMOCIÓN) | CONTROL NEGATIVO O BLANCO |
|-------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------|------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------|
| <i>Bacterias gram negativas tolerantes a la bilis</i> | 483-661-7 | Caldo Mossel                    | 0000310441   | 2022-08          | Cross Lote:  |                                 |                           |
|                                                       |           | Agar VRBD                       | 111578B      | 2023-03          | AVRBD Lote:  |                                 |                           |
| <i>Bacterias Termotolerantes (Coliformes fecales)</i> | 483-661-7 | Caldo Mossel                    | 0000310441   | 2022-08          | Cross Lote:  |                                 |                           |
|                                                       |           | Agar VRBD                       | 111578B      | 2023-03          | AVRBD Lote:  |                                 |                           |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739                     | 483-661-7 | Caldo MacConkey                 | 201995/274   | 2020-04          | Cmack Lote:  |                                 |                           |
|                                                       |           | Agar MacConkey                  | 201657/263   | 2021-04          | Amack Lote:  |                                 |                           |
| <i>Salmonella spp</i> ATCC 14028                      | 363-304-3 | Caldo Rappaport-Vassiliadis     | 6219008      | 2020-01          | CRV Lote:    |                                 |                           |
|                                                       |           | Agar XLD                        | US111353B    | 2020-10          | AXLD Lote:   |                                 |                           |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538                | 485-638-3 | Agar digerido de caseína y soya | US111665B    | 2023-04          | TSA Lote:    |                                 |                           |
|                                                       |           | Caldo Triplicasa de Soya        | US111590B    | 2023-03          | TSB Lote:    |                                 |                           |
|                                                       |           | Agar Manitol Salado             | 111563B      | 2023-03          | Ams Lote:    |                                 |                           |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027               | 484-978-2 | Agar digerido de caseína y soya | US111665B    | 2023-04          | TSA Lote:    |                                 |                           |
|                                                       |           | Caldo Triplicasa de Soya        | US111590B    | 2023-03          | TSB Lote:    |                                 |                           |
|                                                       |           | Agar Cetrimida                  | UK204437/278 | 2020-07          | Acet Lote:   |                                 |                           |
| <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633                    | 486-678-2 | Agar digerido de caseína y soya | US111665B    | 2023-04          | TSA Lote:    |                                 |                           |
|                                                       |           | Caldo Triplicasa de Soya        | US111590B    | 2023-03          | TSB Lote:    |                                 |                           |
| <i>Candida albicans</i> ATCC 10231                    | 443-966-1 | Caldo Saboureaud Dextrosa       | 0000293212   | 2022-03          | SDB Lote:    |                                 |                           |
|                                                       |           | Agar digerido de caseína y soya | US111665B    | 2023-04          | TSA Lote:    |                                 |                           |
|                                                       |           | Agar Saboureaud Dextrosa        | 111149B      | 2022-09          | SDA Lote:    |                                 |                           |
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404            | 392-831-4 | Agar digerido de caseína y soya | US111665B    | 2023-04          | TSA Lote:    |                                 |                           |
|                                                       |           | Agar Saboureaud Dextrosa        | 111149B      | 2020-01          | SDA Lote:    |                                 |                           |

Resultados válidos únicamente sobre las muestras analizadas. Prohibida su reproducción parcial o total sin autorización de MICROPHARM SAS. Documentos sin sello seco se consideran copias no válidas. Las muestras analizadas se retienen por un tiempo de 2 meses a partir de su recepción.

|                                                                                                                                     |                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elaborado por:</b>                                                                                                               | <b>Revisado por:</b>                                                                              | <b>Aprobado por:</b> |   |
| <br>ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA<br>ALEJANDRA CORTES | <br>PEDRO ING. |                      |                                                                                                                                                                             |