



## COMUNICADO TÉCNICO

COM-GT-006

Ciudad de México, a 08 de marzo del 2024

### Estimados Socios

Laboratorio Clínico de Referencia Micro-Tec.

Por este medio me permito informarle modificaciones en nuestros procesos a partir del 11 de marzo del presente año.

### Biometría Hemática

Cambio de valores de referencia

La prueba de BH con clave 692, cambia valores de referencia a rangos establecidos por edad y género con base a la bibliografía "Determinación de los intervalos de referencia de Biometría Hemática en población mexicana":

| GÉNERO     | Edad (años) | Leucocitos totales<br>$\times 10^3/\mu\text{L}$ |               |             |             |              |  |          |
|------------|-------------|---|---------------|-------------|-------------|--------------|--|----------|
| INDISTINTO | 0-1         | 5-18  |               |             |             |              |  |          |
|            | 2-10        | 4-13  |               |             |             |              |  |          |
|            | 11-18       | 3.5-11  |               |             |             |              |  |          |
|            | >18         | 3.5-10  |               |             |             |              |  |          |
| GÉNERO     | Edad (años) | % Neutrófilos                                   | % Eosinófilos | % Basófilos | % Monocitos | % Linfocitos |  |          |
| INDISTINTO | 0-1         | 12-53.5   | 0-5           | 0-1.5       | 0-12        | 28-79        |  |          |
|            | 2-10        | 20-66   | 0-5           | 0-1.5       | 2-11        | 23-70        |  |          |
|            | 11-18       | 34-73   | 0-5           | 0-1.5       | 3-10        | 17-55        |  |          |
|            | >18         | 40-76   | 0-5           | 0-1.5       | 3-10        | 15-50        |  |          |
| GÉNERO     | Edad (años) | # Neutrófilos                                   | # Eosinófilos | # Basófilos | # Monocitos | # Linfocitos |  |          |
| INDISTINTO | 0-1         | 1-6   | 0-0.6         | 0-0.09      | 0-1.3       | 2.6-8        |  |          |
|            | 2-10        | 1-6   | 0-0.4         | 0-0.09      | 0.12-0.8    | 1.5-6        |  |          |
|            | 11-18       | 1.5-6.5   | 0-0.35        | 0-0.09      | 0.18-0.7    | 1.16-3.5     |  |          |
|            | >18         | 1.5-6.5   | 0-0.33        | 0-0.09      | 0.18-0.7    | 1-3.5        |  |          |
| GÉNERO     | Edad (años) | Hemoglobina g/dL                                | CHCM g/dL     |             |             |              |  |          |
| FEMENINO   | 0-1         | 11-15   | 31-34         |             |             |              |  |          |
|            | 2-10        | 11.5-16   | 31-34         |             |             |              |  |          |
|            | 11-18       | 12.5-16.5                                       | 31-34         |             |             |              |  |          |
|            | >18         | 12-16   | 31-34         |             |             |              |  |          |
| MASCULINO  | 0-1         | 10.5-15.5                                       | 32-35         |             |             |              |  |          |
|            | 2-10        | 12-15.5   | 32-35         |             |             |              |  |          |
|            | 11-18       | 13.5-18.0                                       | 32-35         |             |             |              |  |          |
|            | >18         | 14-18.5   | 32-35         |             |             |              |  |          |
| GÉNERO     | Edad (años) | Eritrocitos $\times 10^6/\mu\text{L}$           | Hematocrito % | VCM fL      | HCM pg      | RDW %        | PLAQUETAS<br>$\times 10^3/\mu\text{L}$ | VPM fL   |
| INDISTINTO | 0-1         | 4-5.5   | 33-45         | 75-90       | 27-33       | 12-18        | 150-450                                | 8.9-12.2 |
|            | 2-10        | 4.3-5.6   | 36-47         | 75-90       | 27-33       | 12-18        | 150-450                                | 8.9-12.2 |
|            | 11-18       | 4.4-5.8   | 38-49         | 80-100      | 27-33       | 12-18        | 150-450                                | 8.9-12.2 |
|            | >18         | 4.1-5.8   | 35-50         | 80-100      | 27-33       | 12-18        | 150-450                                | 8.9-12.2 |



## COMUNICADO TÉCNICO

### Velocidad de Sedimentación Globular (VSG)

Cambio de valores de referencia

La prueba VSG con clave 1637, cambia valores de referencia a rangos establecidos por edad y género con base a la bibliografía “eritrosedimentación réquiem para una prueba” y “Determinación de la velocidad de sedimentación Globular”:

| Grupo    | Edad (años) | Valores (mm/Hora) |
|----------|-------------|-------------------|
| Neonatos | 0 – 1       | 0 – 2             |
| Niños    | 1 – 10      | 0 – 10            |
| Mujeres  | 10 – 50     | 0 – 20            |
|          | > 50        | 0 – 30            |
| Hombres  | 10 – 50     | 0 – 15            |
|          | > 50        | 0 – 20            |

Esperando que la información le sea de utilidad, y a nombre de todo el personal que trabaja en laboratorios Microtec, le reiteramos nuestro compromiso con la mejora continua y la entrega de resultados de calidad para que usted siga confiando en nosotros y brindándonos su preferencia.

“Por la Salud del Paciente”

QFB. Martha Amayali Aguilar Zapiain

QC. José Javier Cárdenas Bernal

Gerencia Técnica CdMx

QFB. Guadalupe Jiménez González

QFB. Álvaro Cerecedo Marín

Gerencia Técnica - Unidades de Proceso Foráneo

### Referencias bibliográficas

Campuzano-Maya G. *Eritrosedimentación: réquiem para una prueba*. Medicina & Laboratorio 2010; 16: 11-40.

Acosta-García, E. et al. *Determinación de la velocidad de sedimentación globular: micrométodo versus Wintrobe en niños y adolescentes*. Patología clínica 2018; 65: 39-44.

Díaz-Piedra P, et al. *Determinación de los intervalos de referencia de biometría hemática en población mexicana*. Revista latinoamericana de Patología clínica 2012; Vol 59, Núm 4: 243-250.