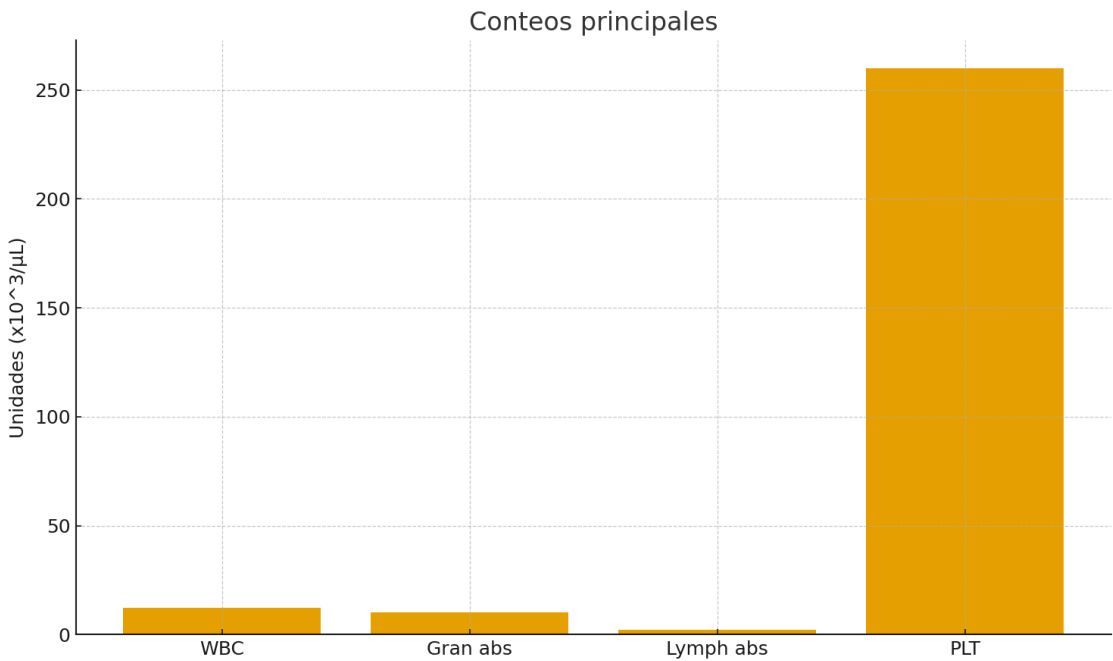


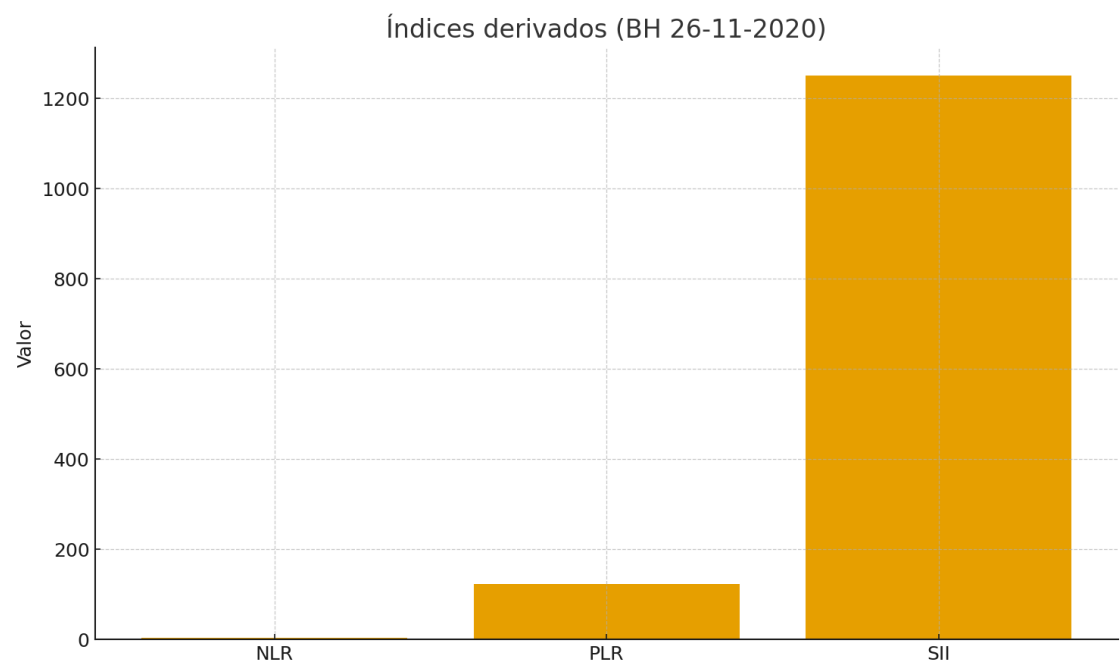
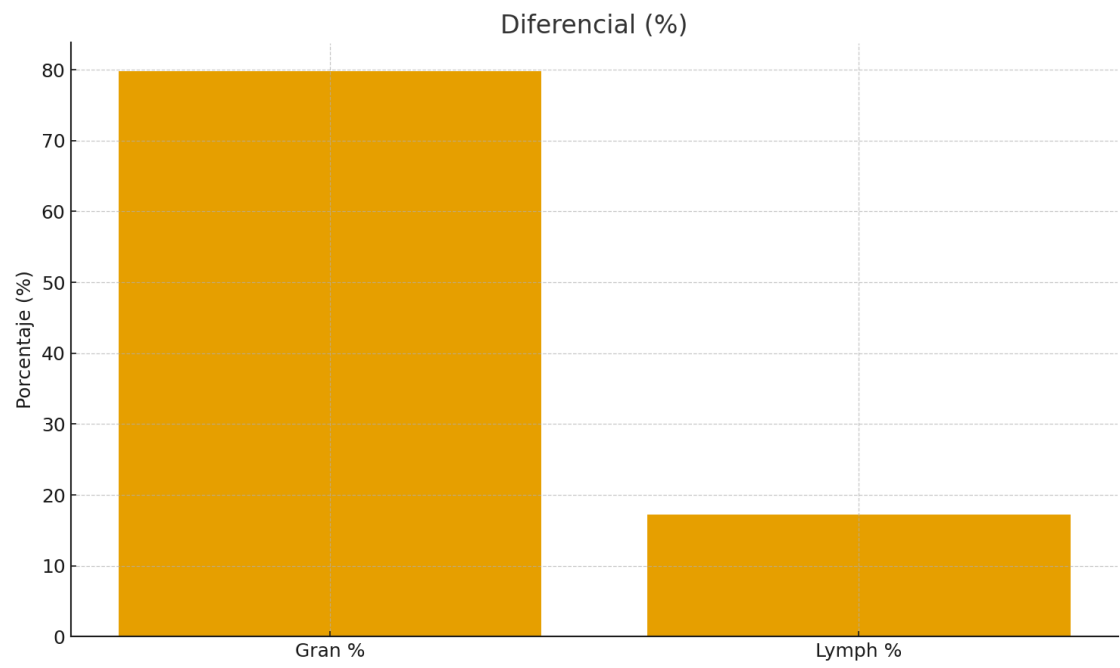
CSL-H — Experimento Integrado (Genaro)

Versión: 2025-09-29 — Datos BH 26-11-2020 e índices derivados, más plan de 3 meses.

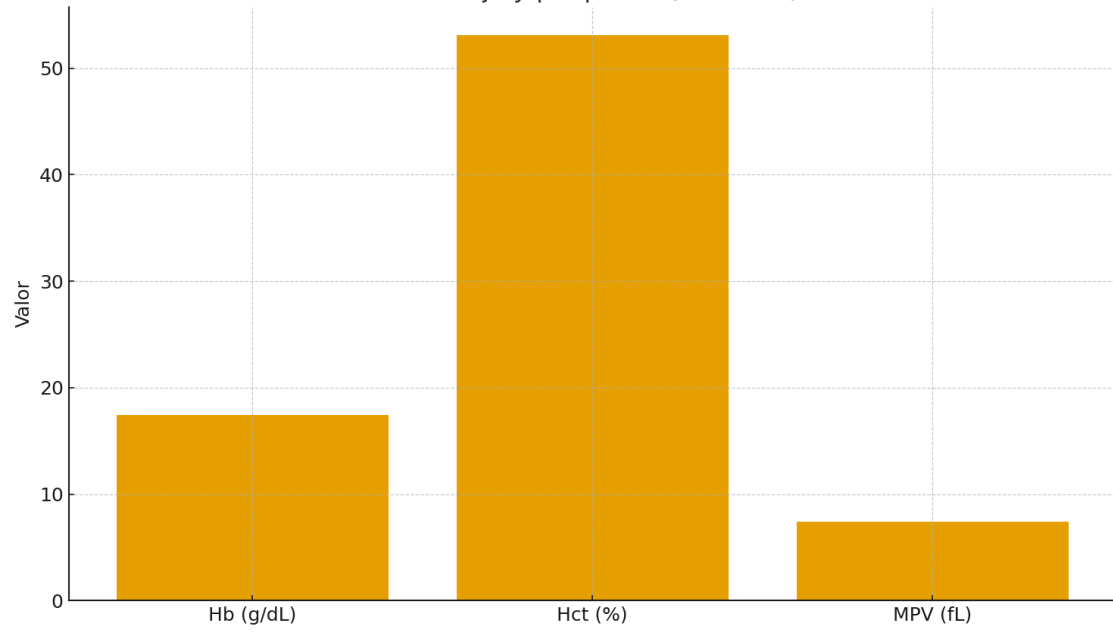
| Parámetro | Valor | Unidad |
|------------------------|-------|---------------------------|
| WBC | 12.5 | $\times 10^3/\mu\text{L}$ |
| Granulocitos absolutos | 10.1 | $\times 10^3/\mu\text{L}$ |
| Granulocitos (%) | 79.8 | % |
| Linfocitos absolutos | 2.1 | $\times 10^3/\mu\text{L}$ |
| Linfocitos (%) | 17.2 | % |
| Hemoglobina | 17.4 | g/dL |
| Hematocrito | 53.1 | % |
| Plaquetas | 260 | $\times 10^3/\mu\text{L}$ |
| MPV | 7.4 | fL |

| Índice | Fórmula | Valor |
|--------|---|--------|
| NLR | Neutrófilos abs / Linfocitos abs | 4.81 |
| PLR | Plaquetas / Linfocitos abs | 123.8 |
| SII | (Plaquetas \times Neutrófilos abs) / Linfocitos abs | 1250.5 |





Serie roja y plaquetas (resumen)



Proceso y matriz de decisión

$\Sigma\text{-Index_d} = 50 + 25 \cdot [z(\text{LI_d}) + z(\text{R_d}) + z(\text{HRV_d}) - z(\text{PUL_d})]$. Correlación (Spearman ρ) entre $\Sigma\text{-Index_d}$ y $\Sigma\text{-inmune}$ (NLR/PLR/SII) cercanos en fecha; control de confusores con sueño/caféina/actividad. Veredictos: Confirmación ($\rho \leq -0.35$ con $p < 0.05$ en ≥ 2 BH y $\Sigma\text{-Index} +10$ y $\text{PUL_d} -2$ lpm); Indicio (mejora funcional sin cambio en $\Sigma\text{-inmune}$); Insuficiente (no se cumplen umbrales o mejora el control nulo).

Fechas clave

Línea base: 2025-09-29 \rightarrow 2025-10-05; Intervención: 2025-10-06 \rightarrow 2025-11-09; BH #2: 2025-11-10; Seguimiento: 2025-11-10 \rightarrow 2025-12-21; BH #3: 2025-12-29.