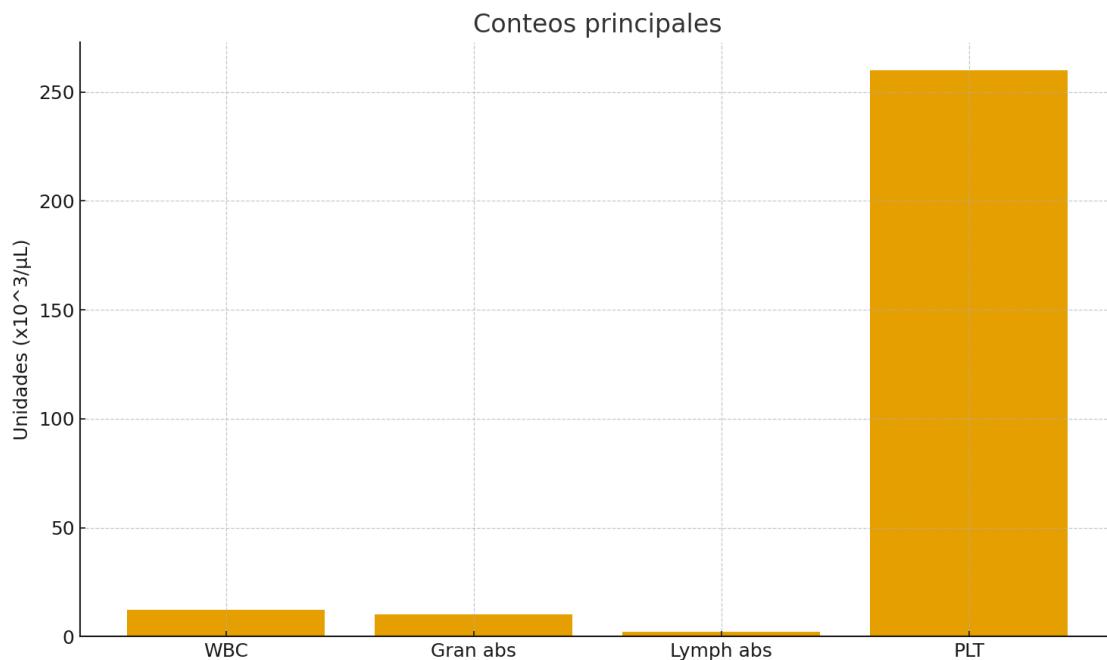


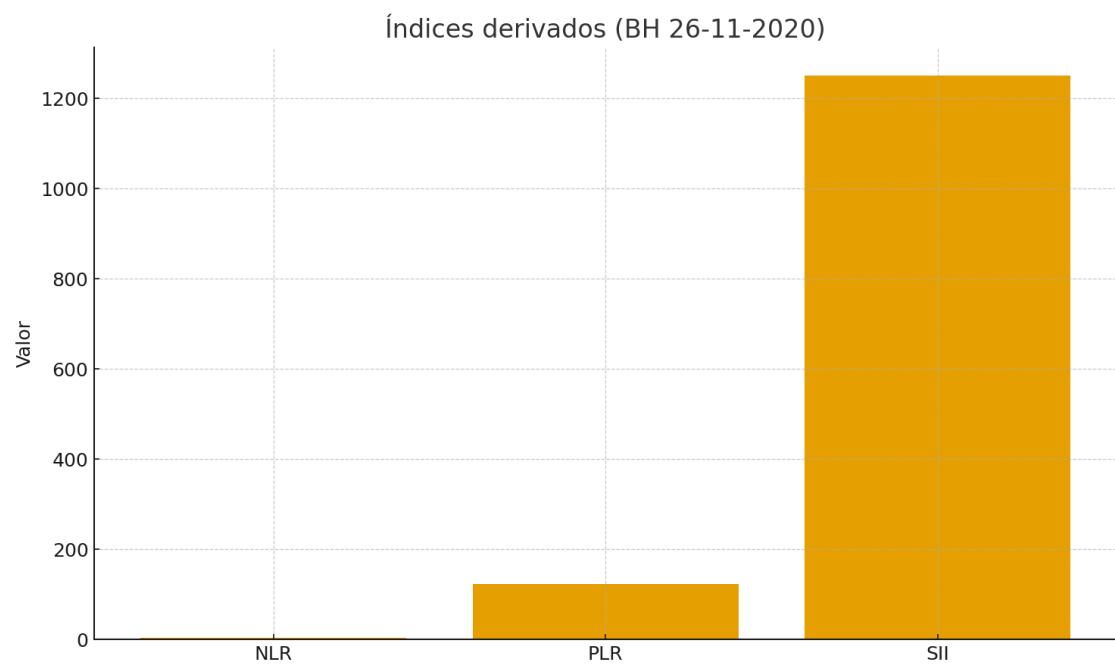
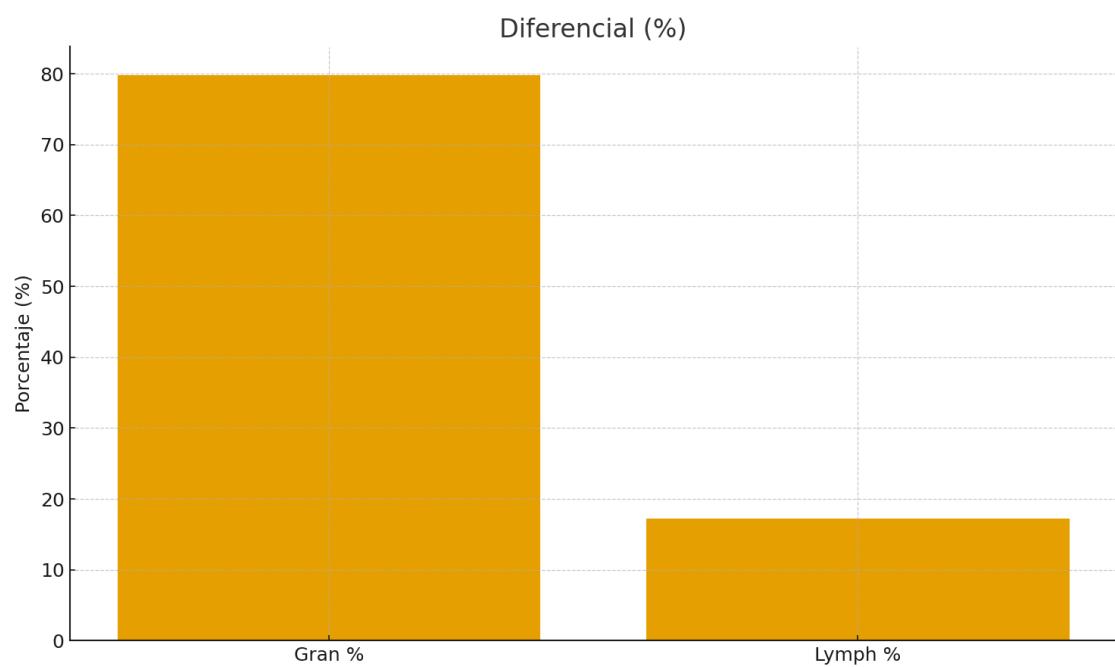
# CSL-H — Experimento Integrado (Genaro)

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

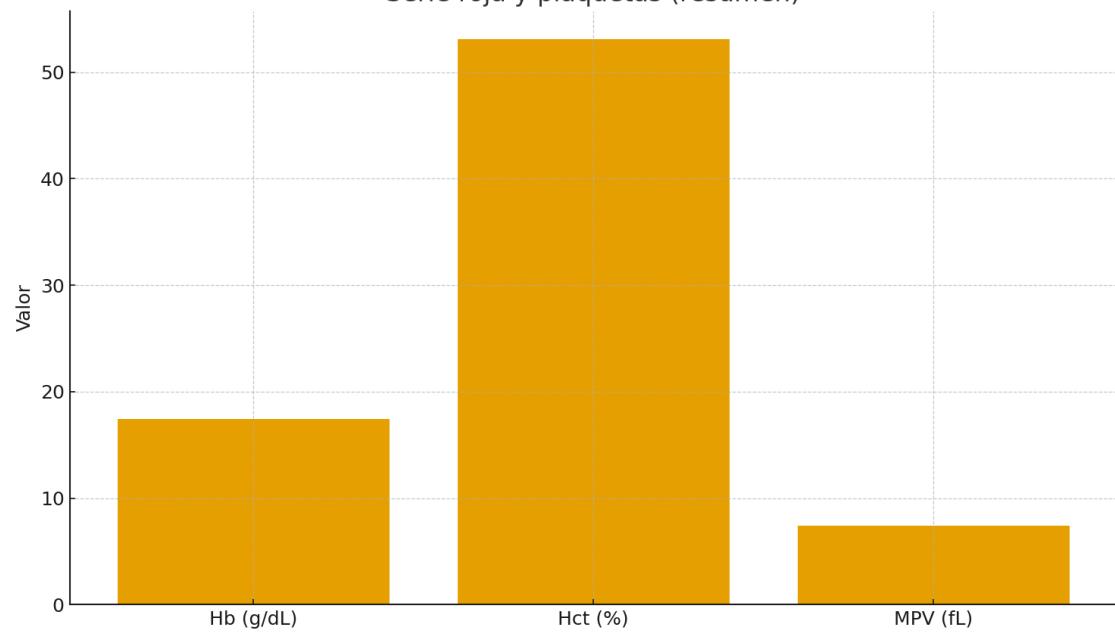
Parámetro	Valor	Unidad
WBC	12.5	$\times 10^3/\mu\text{L}$
Granulocitos absolutos	10.1	$\times 10^3/\mu\text{L}$
Granulocitos (%)	79.8	%
Linfocitos absolutos	2.1	$\times 10^3/\mu\text{L}$
Linfocitos (%)	17.2	%
Hemoglobina	17.4	g/dL
Hematocrito	53.1	%
Plaquetas	260	$\times 10^3/\mu\text{L}$
MPV	7.4	fL

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**

$\Sigma\text{-Index}_d = 50 + 25 \cdot [ z(LI_d) + z(R_d) + z(HRV_d) - z(PUL_d) ]$ . Correlación (Spearman  $\rho$ ) entre  $\Sigma\text{-Index}_d$  y  $\Sigma\text{-inmune}$  (NLR/PLR/SII) cercanos en fecha; control de confusores con sueño/cafeína/actividad. Veredictos: Confirmación ( $\rho \leq -0.35$  con  $p < 0.05$  en  $\geq 2$  BH y  $\Sigma\text{-Index} +10$  y  $PUL_d -2$  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 → 2025-10-05; Intervención: 2025-10-06 → 2025-11-09; BH #2: 2025-11-10; Seguimiento: 2025-11-10 → 2025-12-21; BH #3: 2025-12-29.