

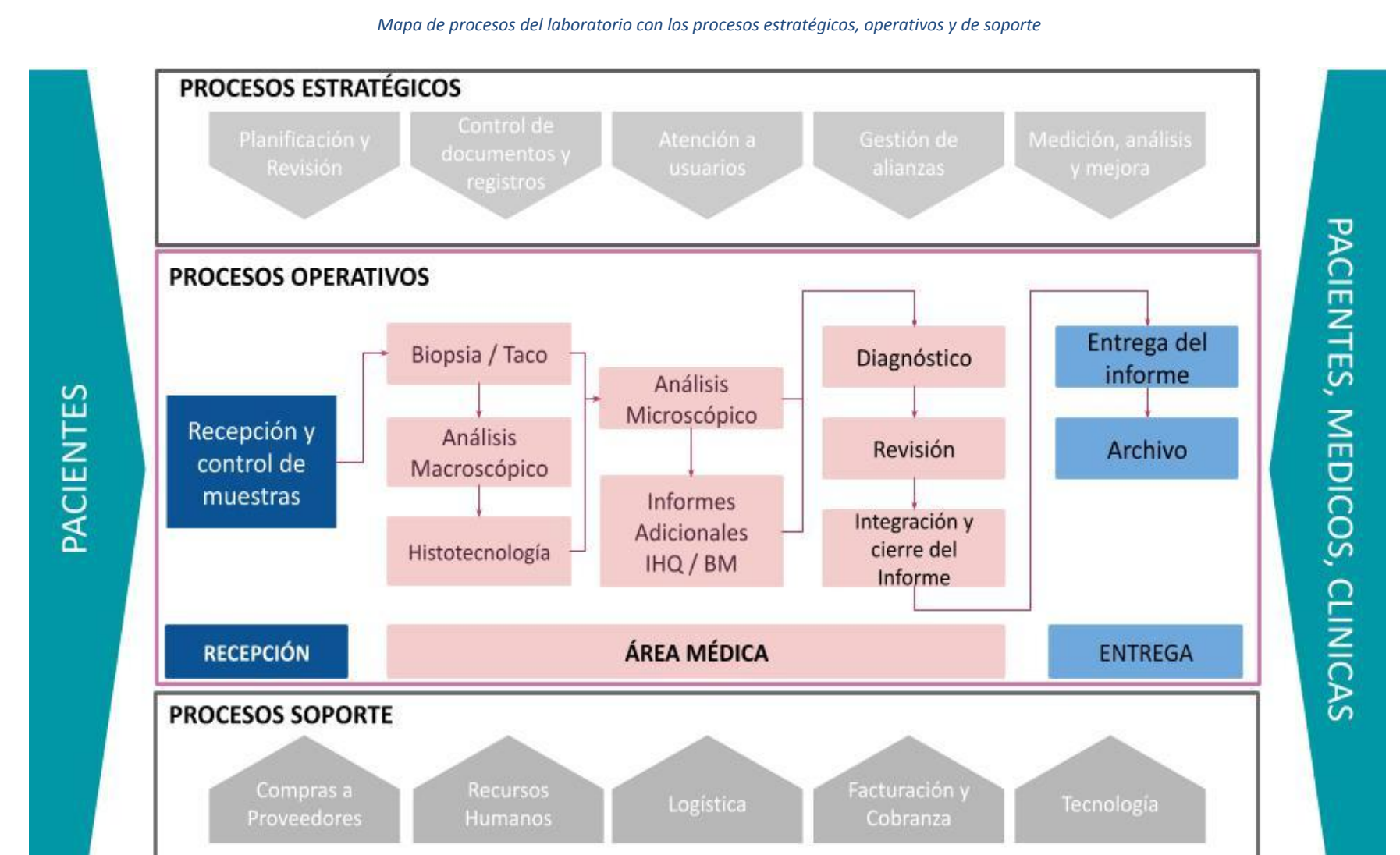
Tema-Pregunta

Los laboratorios de anatomía patológica se enfrentan a un escenario de mayor volumen de trabajo y mayor complejidad de los estudios.

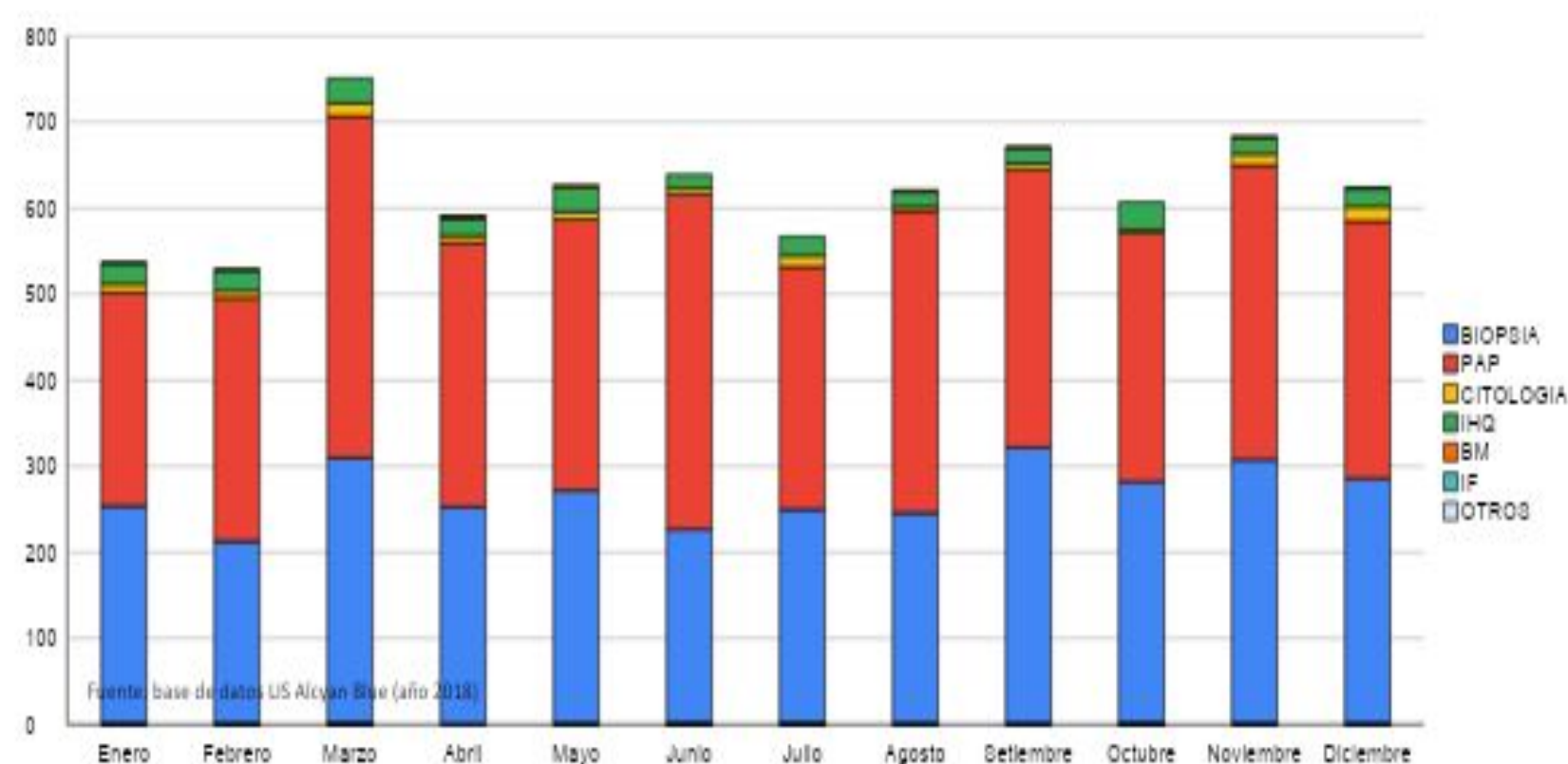
Mientras tanto debe mantenerse la precisión diagnóstica con tiempos de proceso menores de las biopsias a lo largo de todo sus procesos operativos. Esto plantea un desafío en el gerenciamiento de los laboratorios: ¿Como puede la tecnología colaborar en este aspecto para hacerlo más eficiente en función de sus recursos?

Objetivo/s

Contar con indicadores de performance acordes con la implementación de un programa de calidad y un Sistema de Gestión de laboratorio capaz de generar información operativa en puntos de control del proceso. Uno de estos indicadores es el tiempo total de proceso (TAT)



Puntos de Control del proceso



COMPOSICION DEL TAT Biopsias (días)													
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Avg
Parking	3,0	2,4	2,6	3,5	2,5	3,4	1,9	2,8	2,9	3,0	3,3	3,0	2,9
Histotecnología	8,7	7,4	6,6	6,5	4,0	3,8	3,9	4,7	4,9	5,1	5,5	4,9	5,5
Microscopia	3,1	3,7	4,7	5,3	7,5	5,2	5,8	5,0	6,1	6,5	4,3	4,6	5,2
Revisión	0,5	0,3	0,3	0,3	0,6	0,3	0,4	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0,3
TAT general	16,0	14,0	15,0	16,0	15,2	14,1	12,8	13,2	15,3	17,0	14,8	15,1	14,9

Fuente: base de datos LIS Alcyan Blue®

Referencias

Stotler, B. A. & Kratz, A. (2012). Determination of Turnaround Time in the Clinical Laboratory: Accessioning-to-Result. Time Does Not Always Accurately Reflect Laboratory Performance. *American Journal of Clinical Pathology*, 138(5), 724–729. doi:

[10.1309/AJCPYHBT9OQRM8DX](https://doi.org/10.1309/AJCPYHBT9OQRM8DX)

World Health Organization (2019). *Guide for establishing a pathology laboratory in the context of cancer*. Ginebra: World Health Organization

Discusión

El tiempo TAT en general depende de la cantidad de muestras procesadas y los recursos disponibles Sin embargo no necesariamente es concluyente para demostrar performance. Esto depende del tipo de muestra y la organización operativa del laboratorio para organizar su procesamiento orientado a la respuesta al paciente.

Principales resultados

El tiempo TAT desagregado por las distintas etapas del proceso operativo de tratamiento de las muestras de laboratorio permite una mayor comprensión de los problemas. Esto permite detectar ineficiencias en las etapas, identificar valores y desvíos típicos y organizar el flujo de trabajo con lotes de proceso.