

## DETECCIÓN DE VIRUS RESPIRATORIOS/PCR-TR

En las distintas áreas de laboratorio, las pruebas moleculares han ido sustituyendo poco a poco metodologías tradicionales debido a su mayor especificidad, sensibilidad, rapidez en la entrega de resultados y posibilidad de ser automatizadas.

En el área de infectología existen paneles para detectar distintos microorganismos en una sola muestra. En el caso de los virus respiratorios, contamos con un panel que identifica en una muestra de cepillado o aspirado nasofaríngeo:

- Virus Influenza A
- Virus Influenza B
- A-H1
- A-H2
- Virus Sincicial respiratorio A (RSV-A)
- Virus Sincicial respiratorio B (RSV-B)

El reporte indica también posibles coinfecciones.

Ponemos a su disposición, este examen para detectar o confirmar la presencia de uno de estos virus y los dos genotipos del virus de Influenza.



Diego Velázquez (1599-1660)

El arte real siempre debe suponer cierta brujería.  
**Karen Blixen**

## CONTROL ACTIVO DE CANCER DE PRÓSTATA

El control activo (CA) de cáncer de próstata consiste en el monitoreo cuidadoso del paciente con pruebas de última generación.

Existen diversas isoformas del PSA que aumentan la especificidad del PSA total para el diagnóstico de cáncer de próstata. En especial, la forma (-2) del proPSA (p2PSA) es superior al PSA total y PSA libre para la detección de cáncer por biopsia.

El Índice de Salud Prostática (phi) es una fórmula que combina el PSA total con el PSA libre y el P2PSA y da un solo resultado.

En un estudio multicéntrico que comparó el PSA total, PSA libre, p2PSA y el phi en pacientes sometidos a biopsia prostática debido a una concentración de PSA total entre 4 y 10 ng/mL, el phi fue el mejor indicador de cáncer prostático de alto grado y clínicamente significativo. Sin embargo, el phi no debe ser interpretado como evidencia absoluta de la presencia o ausencia de malignidad.

El excelente pronóstico de la mayoría de los cánceres de bajo riesgo combinados con análisis como el phi; permitirán sin duda contar con una alternativa confiable para el control activo de cáncer prostático.

### Fe de erratas:

En la publicación de Laboratorio al Día Octubre 2017 hay un error en la fórmula del BMI (índice de masa corporal).

Dice:

BMI: peso en kilogramos dividido por la raíz cuadrada de la altura en metros

Debe decir:

**BMI:** peso en kilogramos entre estatura al cuadrado en metros

$$\text{IMC} = \frac{\text{Peso (Kg)}}{\text{Estatura}^2 \text{ en Mts}}$$



La cura para todo es siempre agua salada: el sudor, las lágrimas o el mar.

**Karen Blixen**