

## PANEL RESPIRATORIO/ FILM ARRAY

Las infecciones respiratorias agudas (IRA) son una de las principales causas de consulta médica y de hospitalización en niños, ancianos y en pacientes inmunocomprometidos. Se presentan con mayor frecuencia en las épocas de otoño e invierno.

Laboratorio Eugenio Sue pone a su disposición este estudio por PCR Reversa cuyas principales ventajas son el corto tiempo de procesamiento y de entrega de resultados, lo cual tiene un alto impacto clínico tanto en el diagnóstico y tratamiento; así como en la prevención de diseminación de la enfermedad.

El FilmArray respiratorio incluye:

### Virus:

- Adenovirus
- Coronavirus 229E
- Coronavirus HKU1
- Coronavirus NL63
- Coronavirus OC43
- Human Metapneumovirus
- Influenza A
- Influenza A subtype H1
- Influenza A subtype H3
- Influenza A subtype H1-2009
- Influenza B
- Parainfluenza Virus 1
- Parainfluenza Virus 2
- Parainfluenza Virus 3
- Parainfluenza Virus 4
- Rhinovirus/Enterovirus
- Virus Sincial Respiratorio

### Bacterias:

- Bordetella pertussis
- Chlamydomphila pneumoniae
- Mycoplasma pneumoniae



Vasili Kandinski (1866 - 1944)

Es menos malo agitarse en la duda que descansar en el error.

**Alessandro Manzoni**

## PANEL GASTROINTESTINAL / FILM ARRAY

Las enfermedades gastrointestinales son uno de los principales problemas de salud pública en México. Este tipo de infección puede presentarse en cualquier época del año, pero el riesgo de padecerla se incrementa en la temporada de calor. Afecta a personas de cualquier edad y condición social, aunque los grupos más vulnerables son los niños y los ancianos.

Laboratorio Eugenio Sue pone a su disposición el PANEL GASTROINTESTINAL - FILM ARRAY que identifica de manera simultánea 22 agentes patógenos entre bacterias, virus y parásitos. La metodología es por PCR Reversa y en unas cuantas horas se obtienen los resultados, lo cual permite dar el tratamiento adecuado de inmediato y evitar complicaciones.

### Bacterias:

- *Campylobacter* (*C. jejuni*/*C. coli*/*C. upsaliensis*)
- *Clostridium difficile* (*C. difficile*) toxin A/B
- *Plesiomonas shigelloides*
- *Salmonella*
- *Vibrio* (*V. parahaemolyticus*/*V. vulnificus*/*V. cholerae*), incluye la identificación específica de *Vibrio cholerae*
- *Yersinia enterocolitica*
- Enteroagregativa *Escherichia coli* (EAEC)
- Enteropatógena *Escherichia coli* (EPEC)
- Enterotoxigénica *Escherichia coli* (ETEC) *lt/st*
- *Escherichia coli* productora de toxinas tipo Shiga (STEC) *stx1/stx2* (incluye la identificación específica de *E. coli* O157)
- *Shigella/Escherichia coli* enteroinvasiva (EIEC)

### Parásitos:

- *Cryptosporidium*
- *Cyclospora cayetanensis*
- *Entamoeba histolytica*
- *Giardia lamblia* (también conocida como *G. intestinalis* o *G. duodenalis*)

### Virus:

- Adenovirus F 40/41
- Astrovirus
- Norovirus GI/GII
- Rotavirus A
- Sapovirus (Genogrupos I, II, IV, and V)

El hombre crece cuando se arrodilla.

**Alessandro Manzoni**