



## Comunicaciones

### 2º Congreso de COVID-19

12-16 de abril de 2021

#### *Asociación Española de Genética Humana (AEGH)*

##### **960. DESVELANDO LOS RIESGOS Y BONDADES DEL ANÁLISIS EN POOL PARA LA DETECCIÓN DE SARS-CoV-2**

**EVA Ruiz Casares**, Teresa Perucho Alcalde  
y Eduardo Rodríguez Urcelay

*GENYCA, Madrid, España.*

**Palabras clave:** *Pool. Análisis masivo. Capacidad analítica.*

El análisis en pool de muestras de exudado naso/orofaríngeo en VTM para la detección de SARS-CoV-2 mediante RT-PCR a tiempo

real se ha desvelado como una herramienta útil para aumentar la capacidad de análisis en la población. En situaciones de tasa de incidencia del 10% o menos, esta metodología supone ahorro en reactivos, en personal y en tiempo de análisis. El correcto diseño de la metodología del análisis en pool permite no comprometer la sensibilidad de la técnica. En este trabajo presentamos los resultados obtenidos tras el análisis de 500 pooles, con un número máximo de 16 muestras, siendo 12 el valor medio. El análisis de los datos se realiza desde el punto de vista temporal (análisis realizados durante la segunda y tercera olas de la pandemia de COVID-19), de la distinta procedencia de las muestras (grupos de convivencia en entornos de trabajo, centros médicos y pacientes particulares individuales) y del resultado (análisis del Ct de los pooles positivos). En este trabajo se analiza la idoneidad del análisis en pool como aproximación de análisis masivo, evaluando sus ventajas e inconvenientes en el aumento de capacidad analítica.