



# Cirugía Española



[www.elsevier.es/cirugia](http://www.elsevier.es/cirugia)

## O-296 - IMPACTO DE LA PANDEMIA POR SARS-COV-2 EN LA FORMACIÓN DE LOS FUTUROS CIRUJANOS

*Revuelta Ramírez, Julia; Muñoz de Nova, José Luis; Delgado Búrdalo, Livia; Gijón Moya, Fernando; García del Álamo Hernández, Yaiza; Sanz Ongil, Ramón; Rodríguez Sánchez, Ana; Martín Pérez, Elena*

*Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo, Hospital Universitario de La Princesa, Instituto de Investigación Sanitaria Princesa (IIS-IP), Universidad Autónoma de Madrid (UAM), Madrid.*

### Resumen

**Objetivos:** La disminución de la actividad quirúrgica durante la pandemia por SARS-CoV-2 y la priorización de casos más complejos al reiniciar la actividad quirúrgica, recomendándose realizar las intervenciones por el personal de mayor experiencia, ha supuesto una merma en la formación de los residentes de Cirugía General y del Aparato Digestivo (CGD). Nuestro objetivo es evaluar el impacto de la pandemia por SARS-CoV-2 en la formación práctica y teórica de los residentes de CGD en nuestro centro.

**Métodos:** Revisión de la participación de los residentes de CGD tanto en los procedimientos quirúrgicos como en las actividades formativas durante los años 2020 y 2019. Se excluyó a los residentes de primer año por su incorporación tardía respecto al año previo. La formación práctica se evaluó comparando el número y tipo de procedimiento en función del año de residencia. La formación teórica se valoró comparando tanto las sesiones clínicas impartidas como la asistencia a sesiones, cursos y congresos, incluyendo tanto formación presencial como virtual.

**Resultados:** En el año 2019, los residentes de CGD participaron en un total de 1,251 intervenciones como cirujanos principales y 716 como cirujano ayudante, en comparación con las 894 y 531 que realizaron en el año 2020, lo que supone una reducción del 28,5% y 25,8%, respectivamente (tabla). Esta diferencia fue especialmente relevante en los residentes en su último año de formación, que realizaron un 53,3% menos de intervenciones como cirujano principal, destacando la reducción en el número de colectomías (-37,3%) y resecciones hepáticas (-71,4%). De forma similar, se produjo una disminución en el número de intervenciones realizadas como primer cirujano en cirugía endocrina (-67,4%) y pared abdominal (-26%), afectando en este caso predominantemente a residentes de segundo y tercer año. Por el contrario, no hubo diferencias relevantes al comparar las colecistectomías, apendicectomías y cirugías proctológicas urgentes, realizando entre todos los residentes en el año 2019 un total de 264 cirugías y, en el año 2020 un total de 250. Respecto a la formación teórica, tras una suspensión inicial, la actividad formativa se reintrodujo en mayo de 2020 de forma telemática, alcanzándose a final de año un número de sesiones de residentes similar al del año previo. Análogamente, el número de horas de asistencia a cursos y congresos fue similar al del año previo, aunque las actividades presenciales disminuyeron un 46,8% y las telemáticas aumentaron un 91,6%.

Número de cirugías

Número de cirugías

Año 2019	Año 2020	
Cirujano principal	1,251	894
Cirujano ayudante	716	531
Colectomías	77	62
Resecciones hepáticas	14	6
Cirugía endocrina	46	15
Patología herniaria	196	145
Patología urgente	264	250
Sesiones clínicas	41	44
Cursos presenciales	47	25
Cursos virtuales	4	48

**Conclusiones:** La pandemia por SARS-CoV-2 también ha afectado a la formación de los residentes, principalmente a expensas de una reducción de las cirugías realizadas como primer cirujano. Esta diferencia ha sido especialmente relevante, tanto cualitativa como cuantitativamente, en los residentes de último año. La adaptación a formatos virtuales ha permitido compensar el volumen de actividad docente teórica.