

XV WORKSHOP

REGISTRO NACIONAL DE ACTIVIDAD 2021 – REGISTRO SEF

24 de octubre de 2023

COMPARACIÓN REGISTROS 19, 20 Y 21: LA RESACA DEL COVID

Rita Vassena. Fecundis. Barcelona. Vocal Registro SEF y Junta Directiva SEF

Timeline de los eventos

31 enero 2020: España confirma el primer caso de COVID in La Gomera, Canarias.

13 febrero: primer fallecimiento en territorio español, en Valencia.

10 marzo: Se suspenden los eventos con más de 1000 participantes.

14 marzo: Lockdown nacional, movimientos de personas prohibidos con excepción de force majeure.

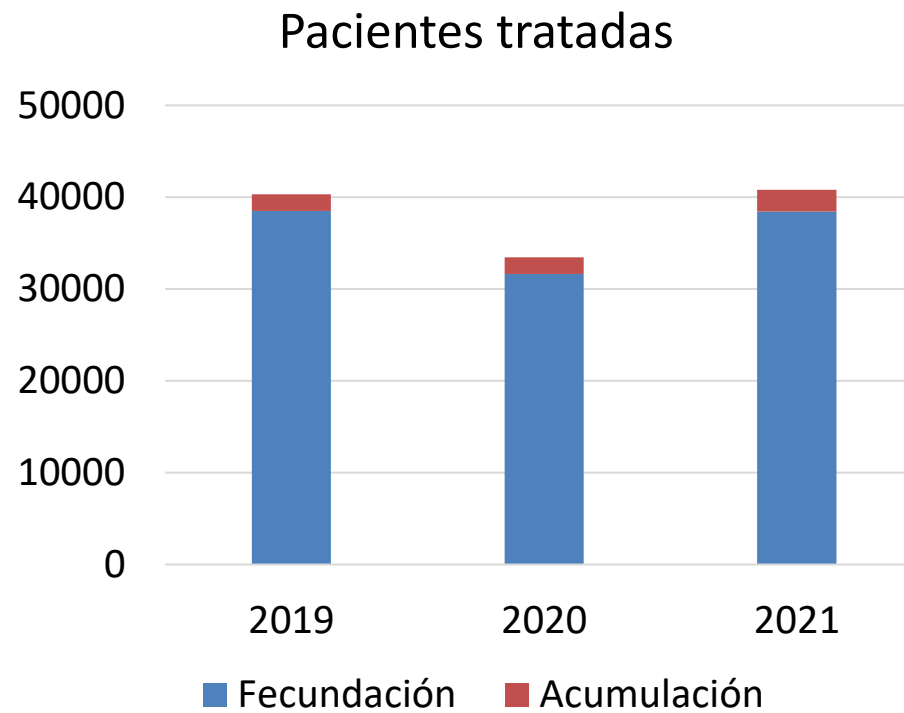
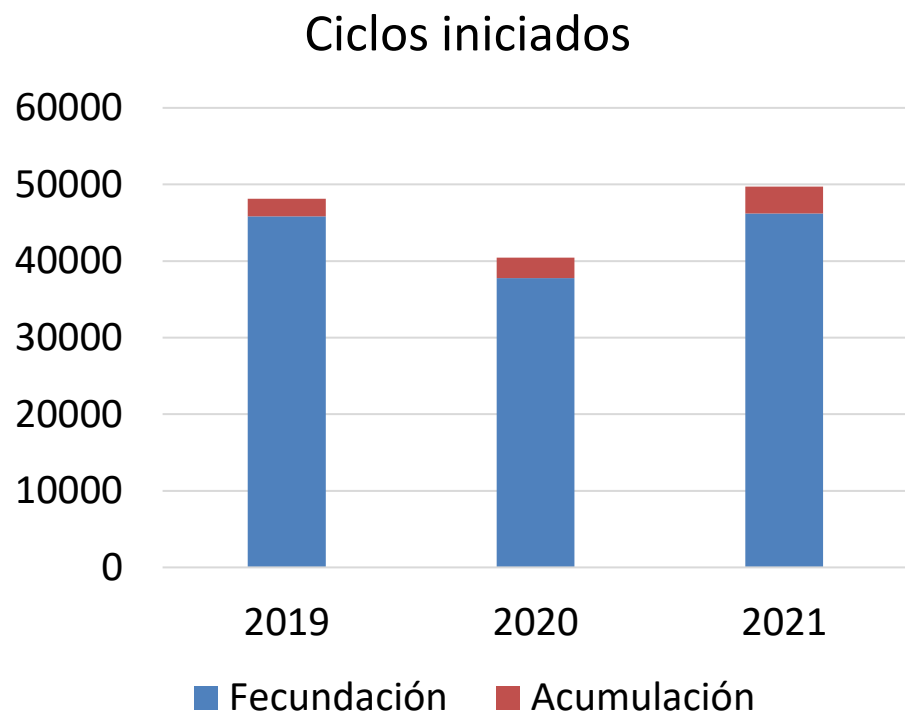
13 abril a 1 mayo: las restricciones se levantan gradualmente.

Mayo-julio 2020: fase de desescalación

Julio-octubre 2020: resurgencia de la emergencia sanitaria aunque en menores restricciones

Octubre 2020: nuevo estado de emergencia con algunas restricciones mantenidas hasta mayo 2021.

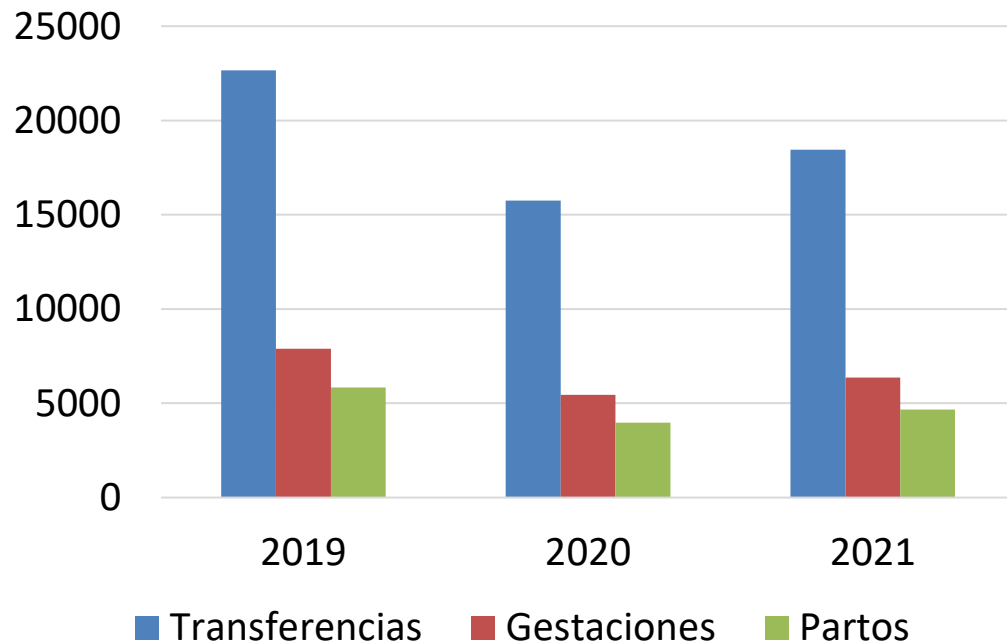
Fecundación in vitro



Los ciclos de fecundación in vitro en fresco en 2020 han disminuido del 21.1% con respecto al 2019. En 2021, los ciclos iniciados han recuperado los niveles de 2019, con un aumento del 3%. Post-COVID, se registra un aumento del 53% de los ciclos con intención de acumulación de ovocitos.

Fecundación in vitro

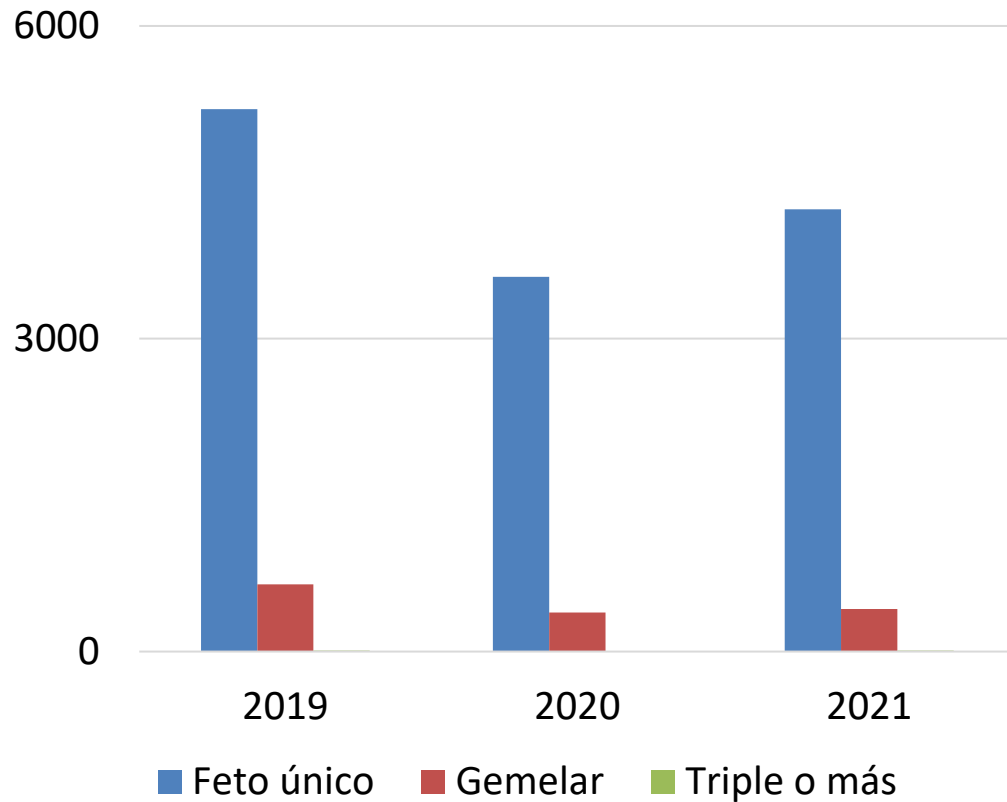
Transferencias, gestaciones y partos por ciclos



La ratio entre transferencias, gestaciones y partos en los ciclos de fecundación in vitro, según intención de tratamiento, se ha mantenido estable tanto en términos de gestaciones [34.4-34.8%] que de partos [24.7-25.7%].

La calidad de los resultados clínicos de las pacientes de fecundación in vitro no parece haberse visto afectada ni durante la pandemia ni en su fase de recuperación.

Multiplicidad de los partos

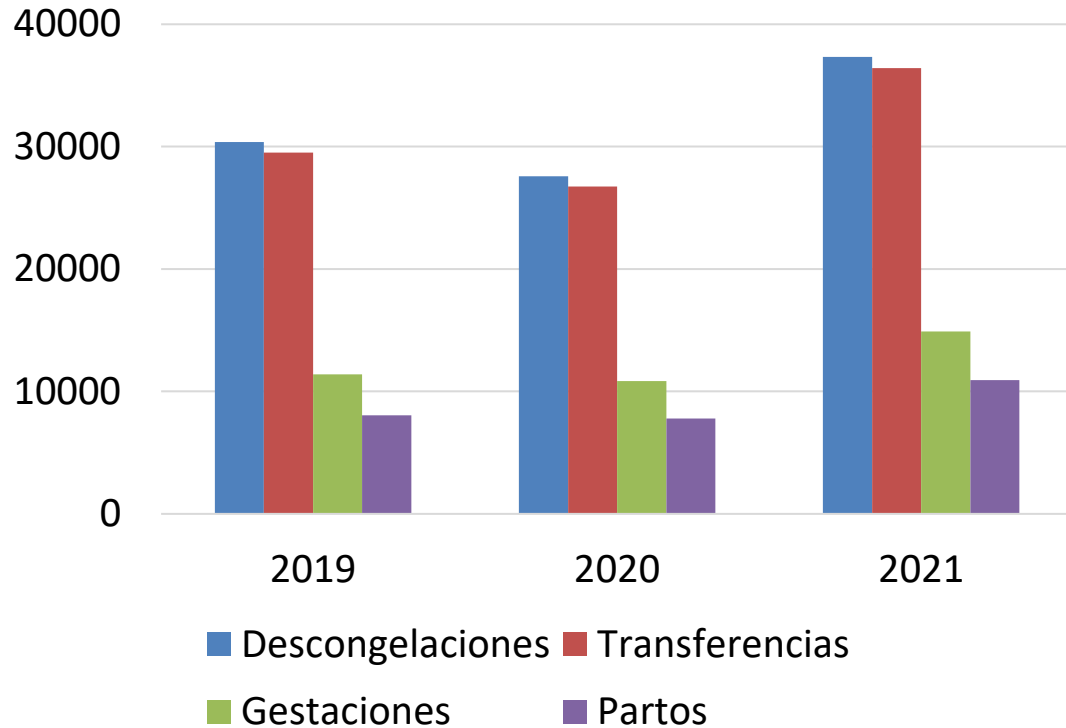


Los partos con feto múltiples están en constante disminución, incluyendo el 2020.

Han pasado de ser 11.3% en 2019 a 9.4% en 2020 y en 2021 se han situado en un valor de 8.7%.

Criotransferencias

Resultados globales

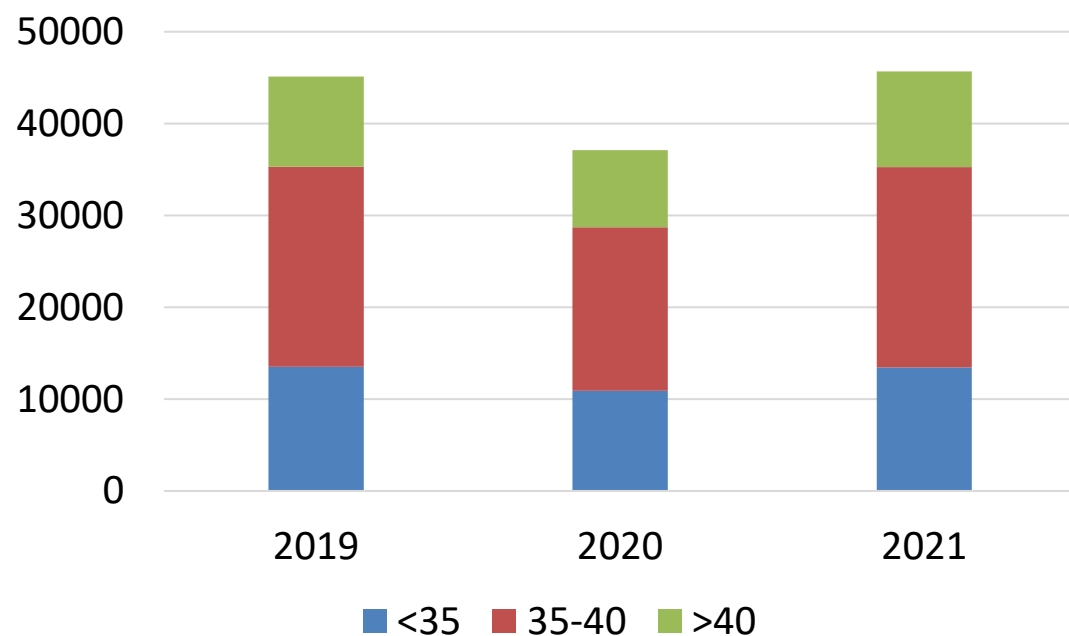


Las criotransferencias de embriones durante el COVID han disminuido del 9.2% respecto al 2019, un descenso menor que los ciclos en fresco.

Destaca en 2021 la actividad de criotransferencias, con un aumento del 22.9% con respecto al 2019.

Características de las pacientes

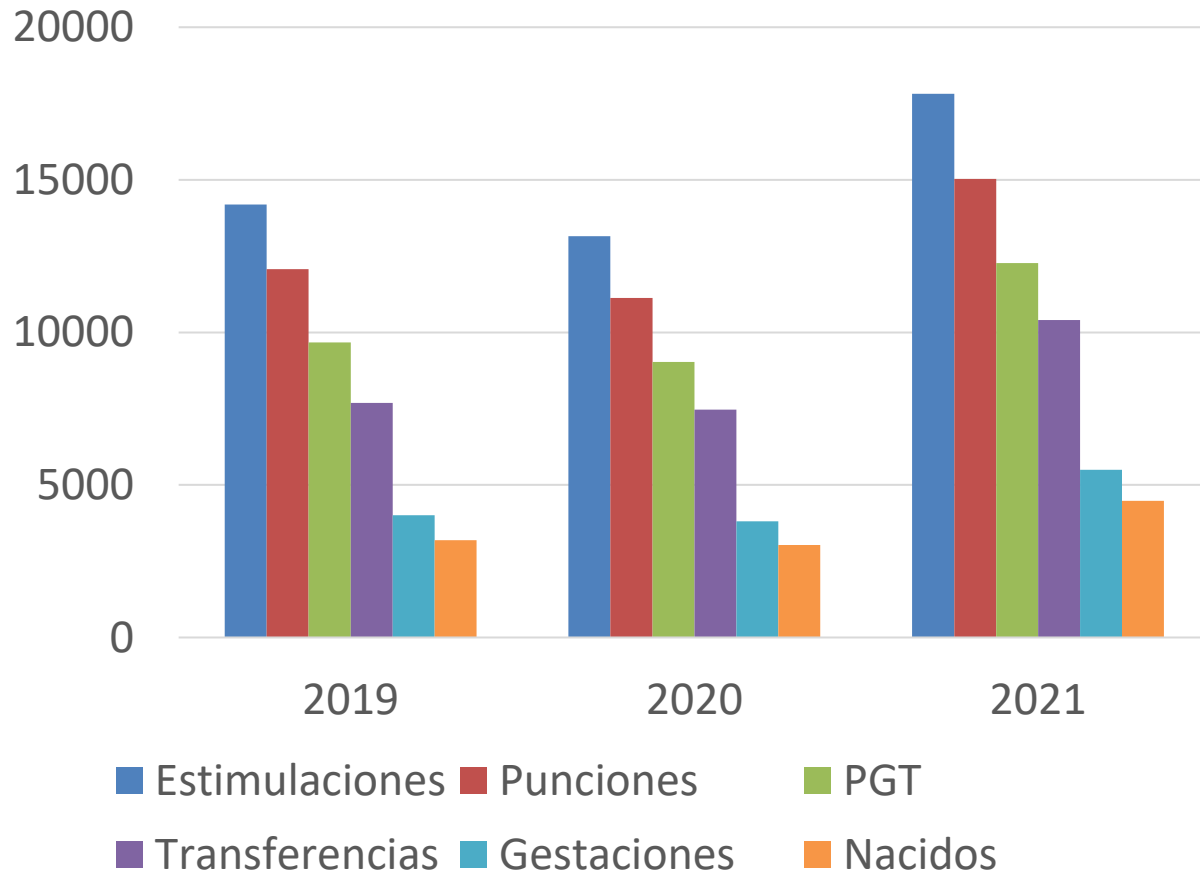
Edad de las pacientes



La distribución de edad de las pacientes se ha mantenido estable en términos generales durante la pandemia.

Las pacientes de edad materna avanzada constituyen alrededor del 70% de los tratamientos iniciados en el país con tendencia al alza.

Diagnostico preimplantacional



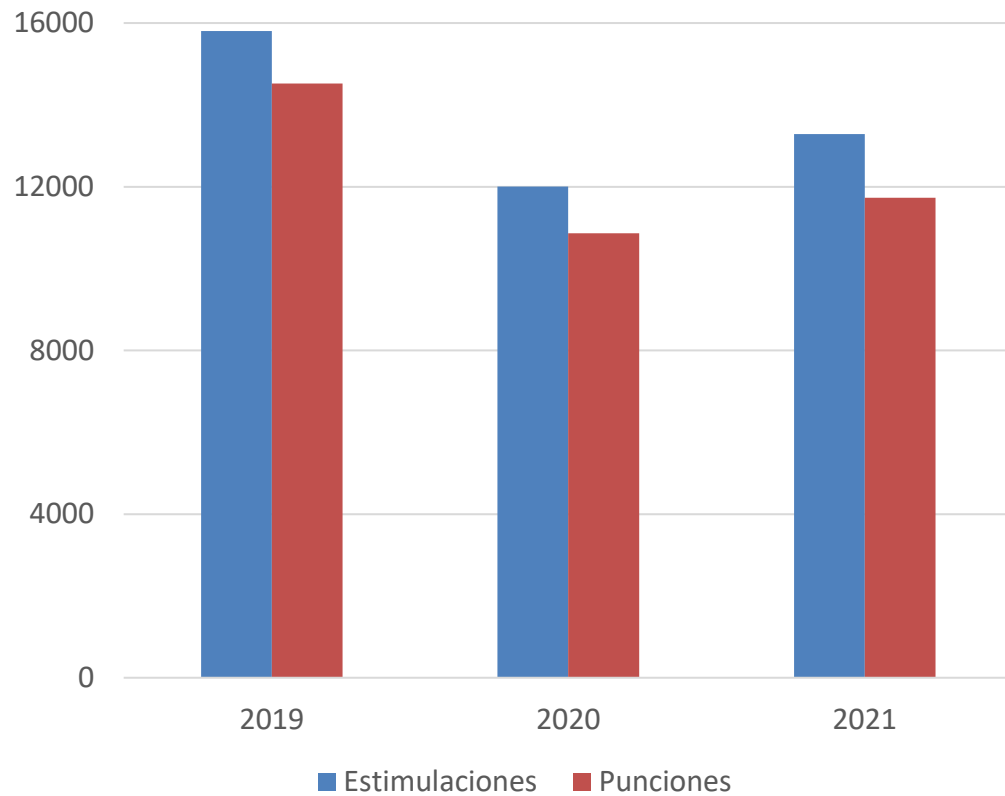
Los ciclos con PGT han bajado un 8.6% en 2020 y han vuelto a aumentar del 25.6% en 2021 con respecto al 2019.

La eficiencia de los ciclos en términos de nacidos vivos por tratamiento iniciado fue del 22.4% en 2019 y del 23.0% en 2020, de vuelta indicando el mantenimiento de los estándares clínicos en la fase más crítica de COVID.

En 2021, la eficiencia de los tratamientos de PGT fue del 25.1% de nacidos vivos por tratamiento iniciado.

Donación de óvulos

Ciclos de donación de óvulos

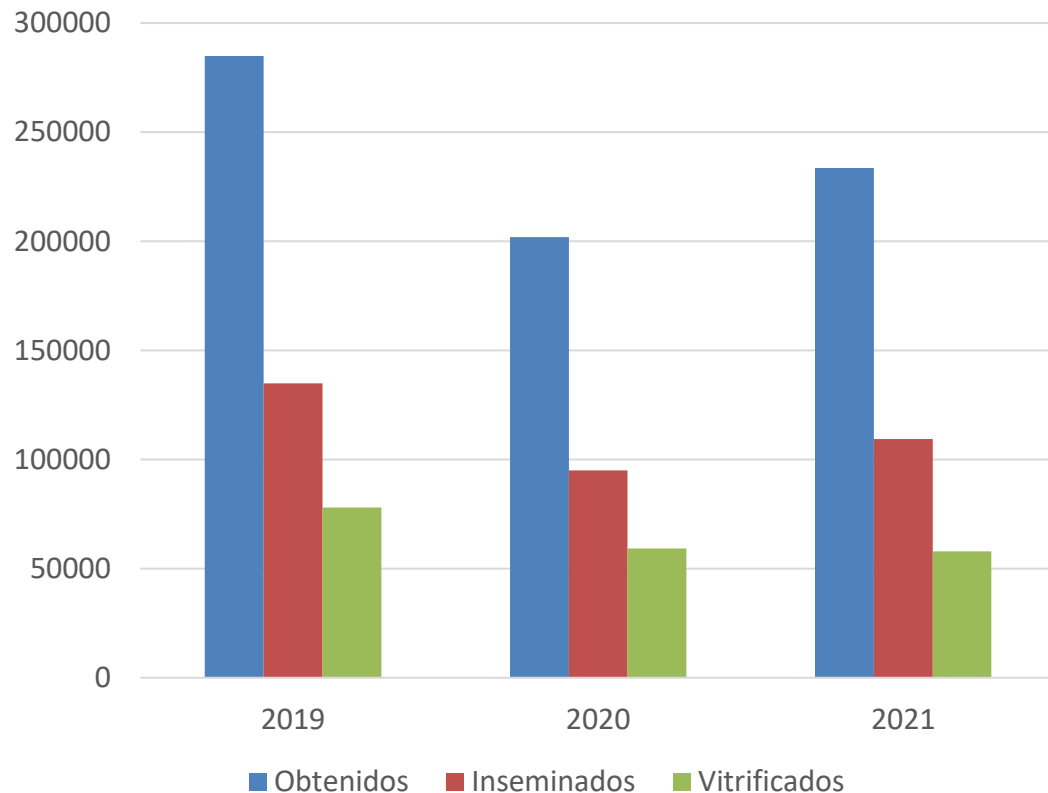


Se observa cierta recuperación post-COVID de la actividad de donación de óvulos, sin llegar a los números del 2019.

Los ciclos de donación iniciados en 2021 fueron el 16% menos que en 2019.

Donación de óvulos

Óvulos procedentes de donación



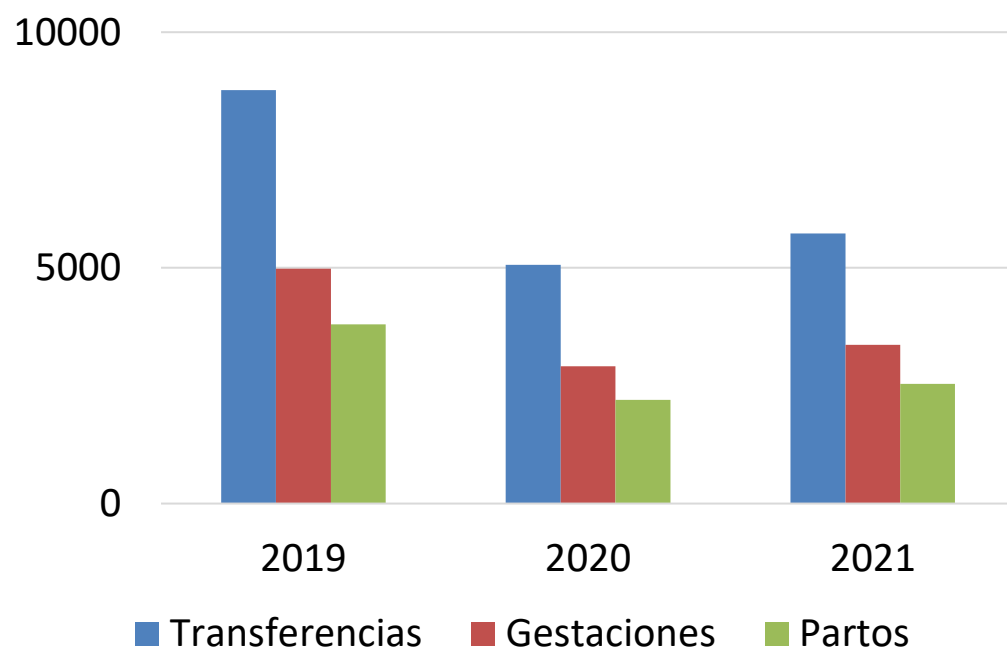
El número de óvulos donados sigue el mismo patrón general y no se evidencia un aumento de números de óvulos recuperados por estimulación iniciada.

En 2020, ese número bajó de 18 a 16.8 óvulos por estimulación.

En 2020 la proporción de óvulos destinados a la vitrificación ha aumentado de un 2% respecto a 2019, y ha disminuido de un 5% en 2021.

Recepción de óvulos

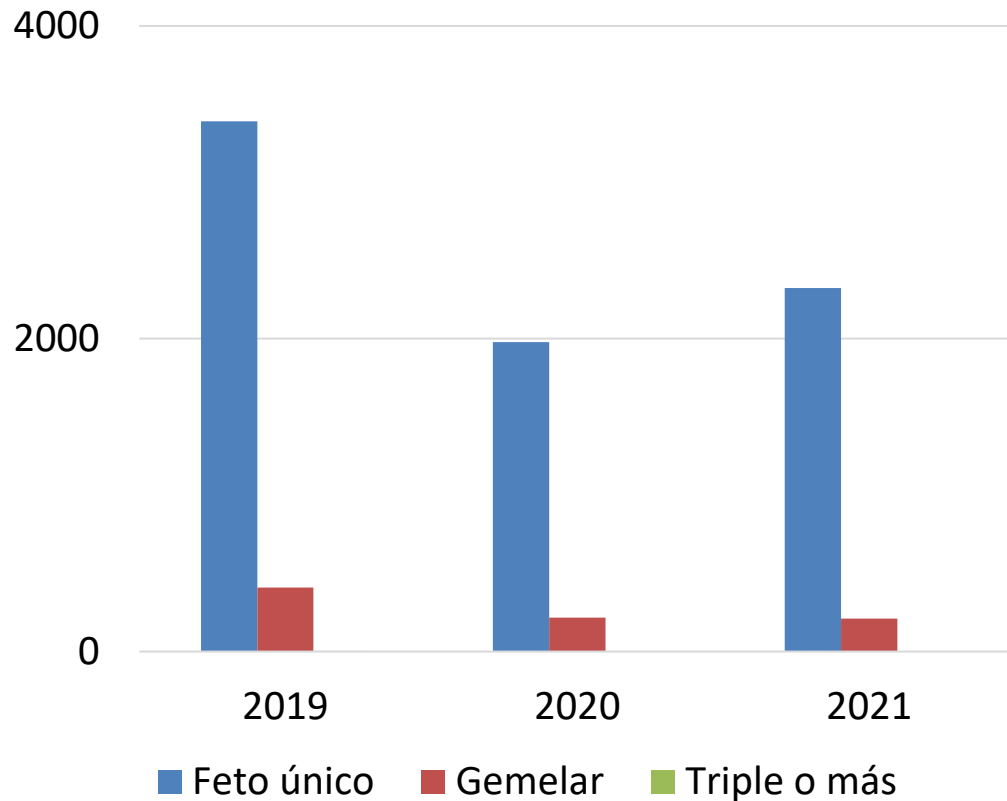
Transferencias, gestaciones y partos por ciclos



La ratio entre transferencias, gestaciones y partos en los ciclos de fecundación in vitro, según intención de tratamiento, se ha mantenido estable tanto en términos de gestaciones [56.7-58.7%] que de partos [43.3-44.2%].

La calidad de los resultados clínicos de las pacientes receptoras de óvulos donados no parece haberse visto afectada ni durante la pandemia ni en su fase de recuperación.

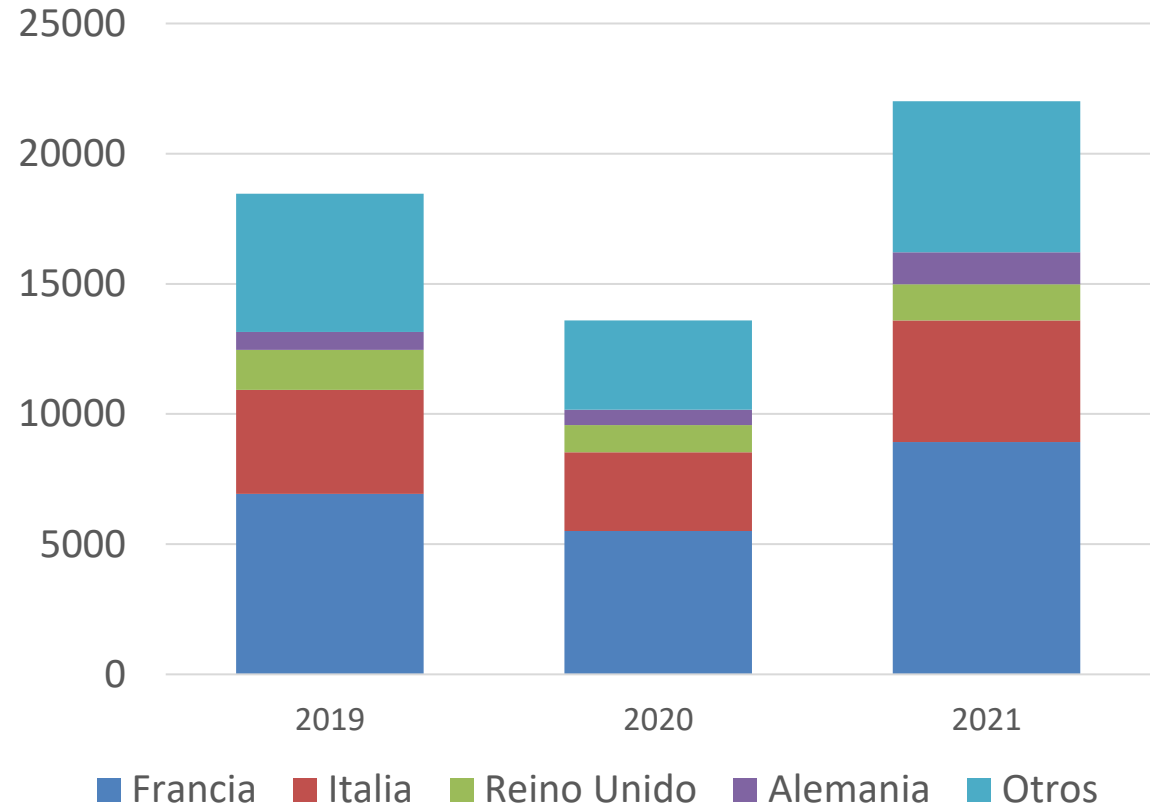
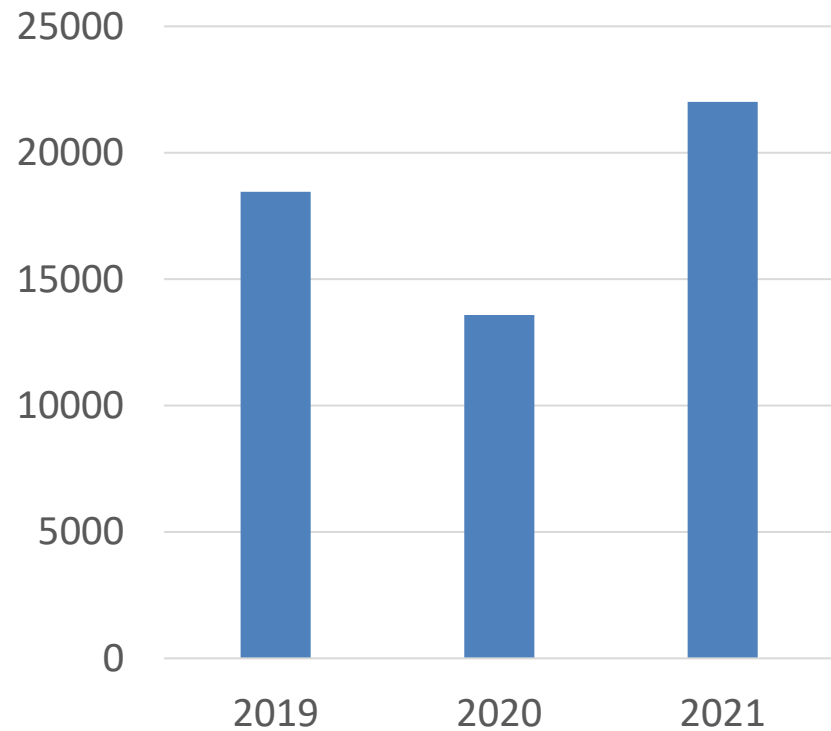
Multiplicidad de los partos



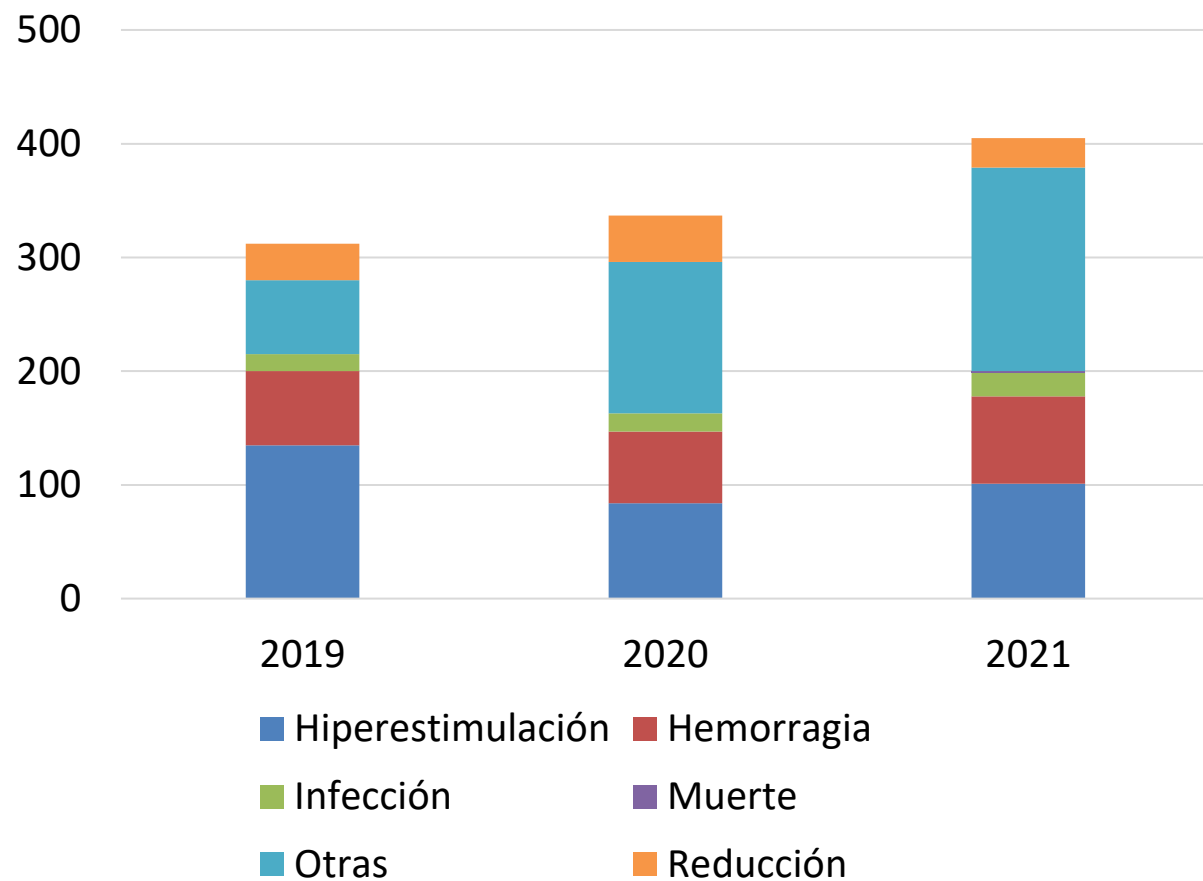
Los partos de orden superior al gemelar son anecdóticos, siendo 2-3 cada año y siempre derivados de ET con 2 embriones.

Los partos con feto múltiple fueron el 10.7% en 2019, 9.8% en 2020 y 8.2% en 2021, confirmando un trend temporal que no se ha visto interrumpido por la pandemia.

Procedencia de pacientes



Complicaciones con ingreso hospitalario



Las complicaciones que requieren ingreso hospitalario no han variado su frecuencia de manera significativa durante el COVID, manteniéndose siempre en el rango de 0.20% - 0.026% con respecto al total de los tratamientos de todas las técnicas.

Las complicaciones más frecuentes son la hiperestimulación ovárica y hemorragias.

- Todos los tratamientos han sufrido un descenso en 2020 como respuesta a las restricciones más severas en el pico de pandemia COVID.
- La recuperación del número de tratamientos iniciados en 2021 ha sido completa en los casos de ovocitos propios, mientras que los ciclos de donación de óvulos presentan una recuperación menor.
- Todos los indicadores de calidad y seguridad de los tratamientos y sus resultados analizado se han mantenido en 2020 y en 2021, indicando por un lado una baja afectación de las medida COVID sobre la calidad operativa de las clínicas, y también la implantación de buenas practicas para apoyar el sistema de salud.

Muchas gracias!