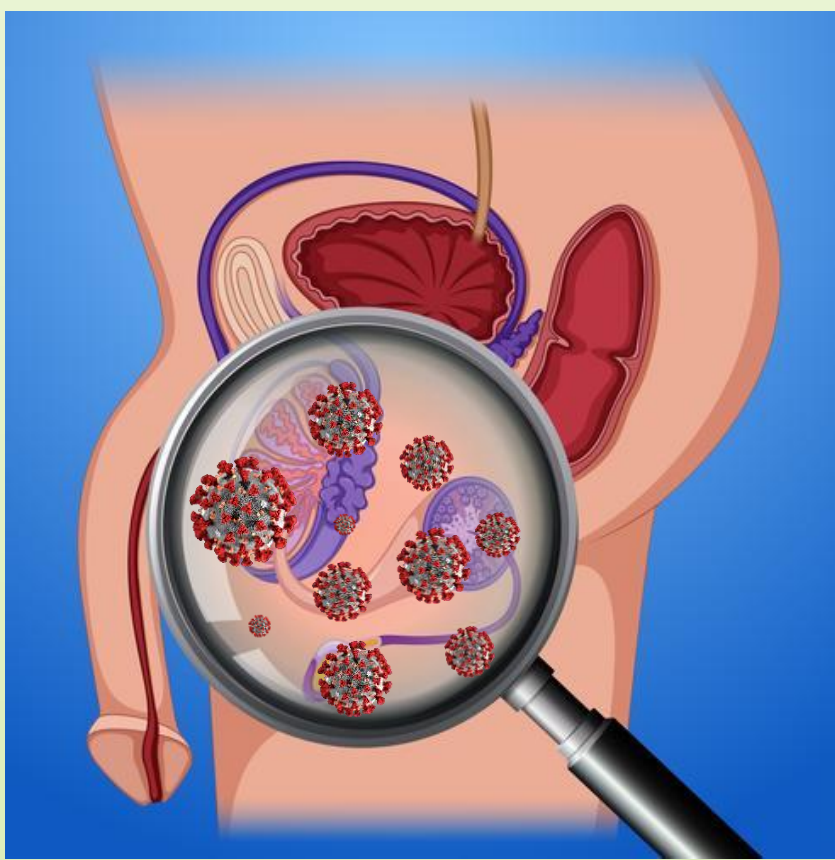


# COVID-19 y la fertilidad masculina



**1** Los testículos son órganos reproductores masculinos que empiezan a producir espermatozoides y testosterona, a partir de la pubertad.



**2** Algunos virus pueden infectar a los testículos, por ejemplo SARS-CoV-2 (de la COVID-19), el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH, causa SIDA) y el Paramixovirus (de las paperas). SARS-CoV-2 se une a moléculas (receptores ACE2 y TMPRSS) de células testiculares y altera su función.

**3**

Los testículos de pacientes con COVID-19 severa presentan inflamación (orquitis), infiltración de leucocitos (células del sistema inmunitario), lesión del epitelio seminífero y disminución en la producción de espermatozoides.

**4**

Habrá que investigar si las lesiones testiculares por COVID-19 afectan la salud reproductiva de los jóvenes infectados.

#### Referencias:

- Wang, et al. (2020). Nat Rev Urol. 2020 Jun;17(6):314-315. doi: 10.1038/s41585-020-0319-7.
- Abobaker A y Raba AA. World J Urol. 2020 Apr 21:1-2. doi: 10.1007/s00345-020-03208-w