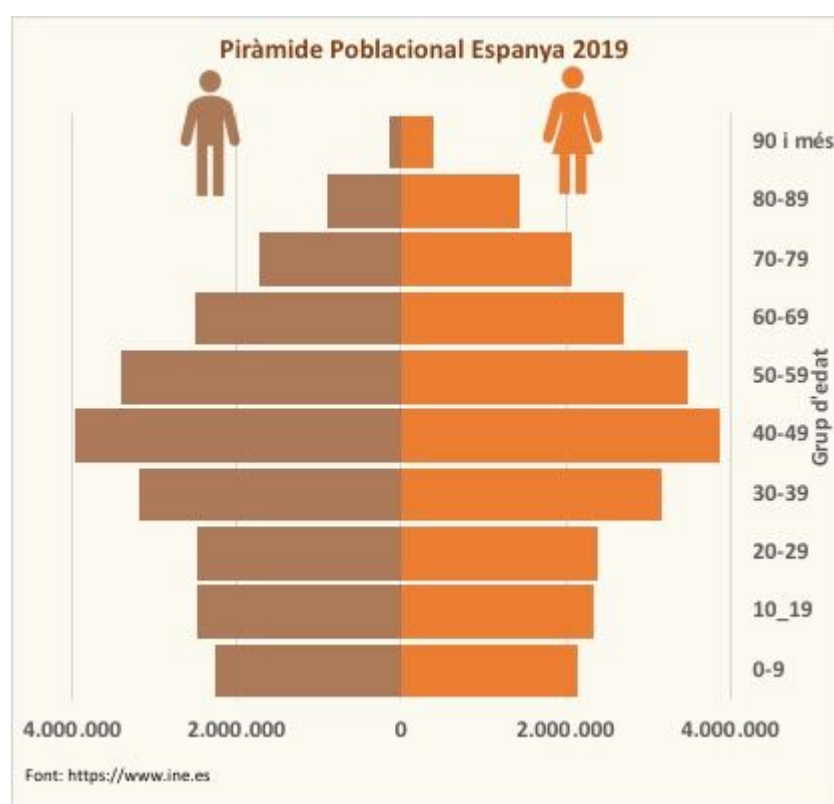


Casos confirmats de COVID-19 a Espanya en funció del grup d'edat i sexe

Sabem que la pandèmia de la COVID-19 en la població espanyola ha respectat, en gran mesura, els infants i s'ha acarnissat en la gent gran. No diem res nou que no es coneix-hi. Si considerem gent gran la que trobem a partir dels 70 anys, a Espanya aquest grup representa el 14,15% del total. En la següent gràfica expressem el nombre d'individus per grup d'edat i sexe a Espanya segons les dades més recents de l'Institut Nacional d'Estadística (INE) <https://www.ine.es/index.htm>.

Figura 1. Piràmide poblacional Espanya

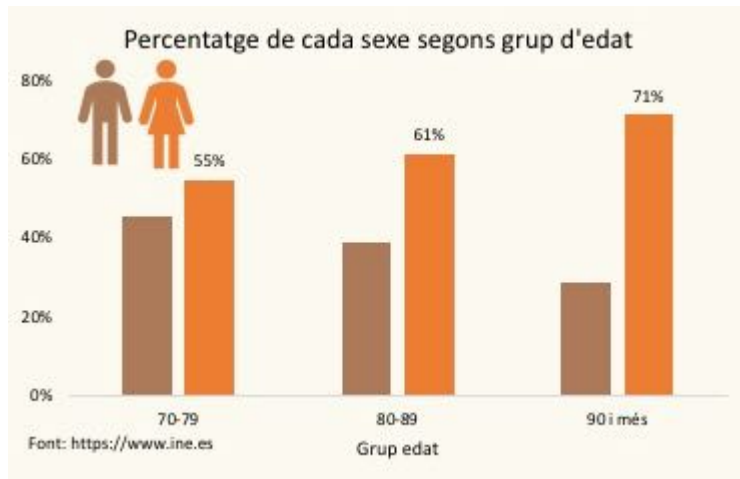


En la gràfica anterior podem observar com a partir dels 70 anys la proporció de dones augmenta clarament. Així trobem que hi han 3.888.437 dones en aquest grup de més de 70 anys, en

tant que d'homes hi han 2.769.961, una diferència de 1.118.476 a favor de les dones.

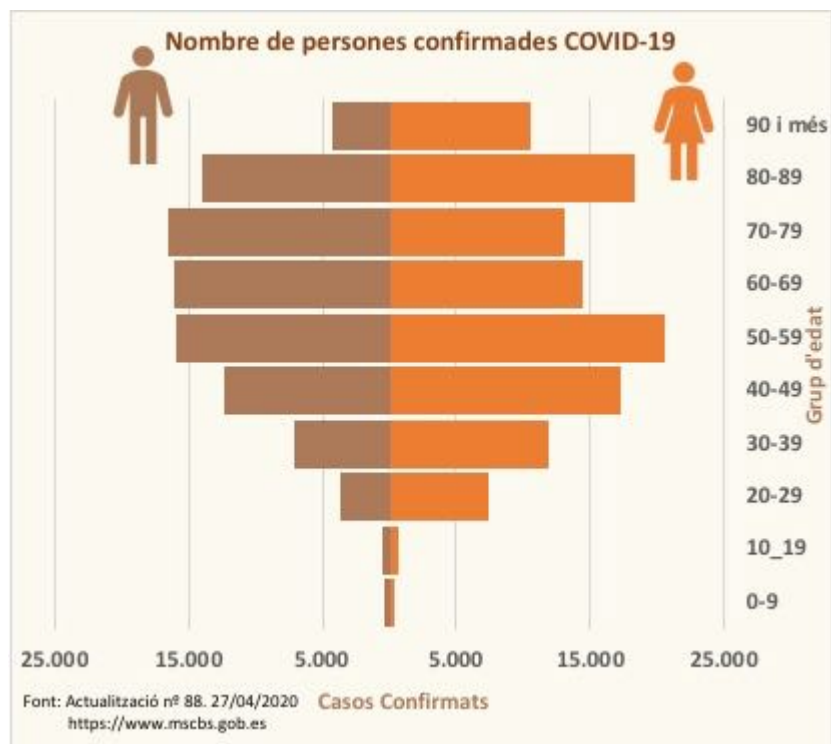
En la gràfica següent, Figura 2, ho podem veure expressat en percentatges, es veu que aquesta diferència augmenta directament en relació al grup d'edat.

Figura 2. Percentatge de cada sexe segons grup d'edat



Les dades de la gràfica següent, Figura 3, s'han extret de la tabla 3, «*Distribución de casos hospitalizados, ingresados en UCI y fallecidos por grupos de edad y sexo*» que ha publicat el Ministeri de Sanitat i Consum a la web el 27/04/2020 («*Actualización no 88. Enfermedad por el coronavirus (COVID-19). 27.04.2020 (datos consolidados a las 21:00 horas del 26.04.2020) SITUACIÓN EN ESPAÑA*»)

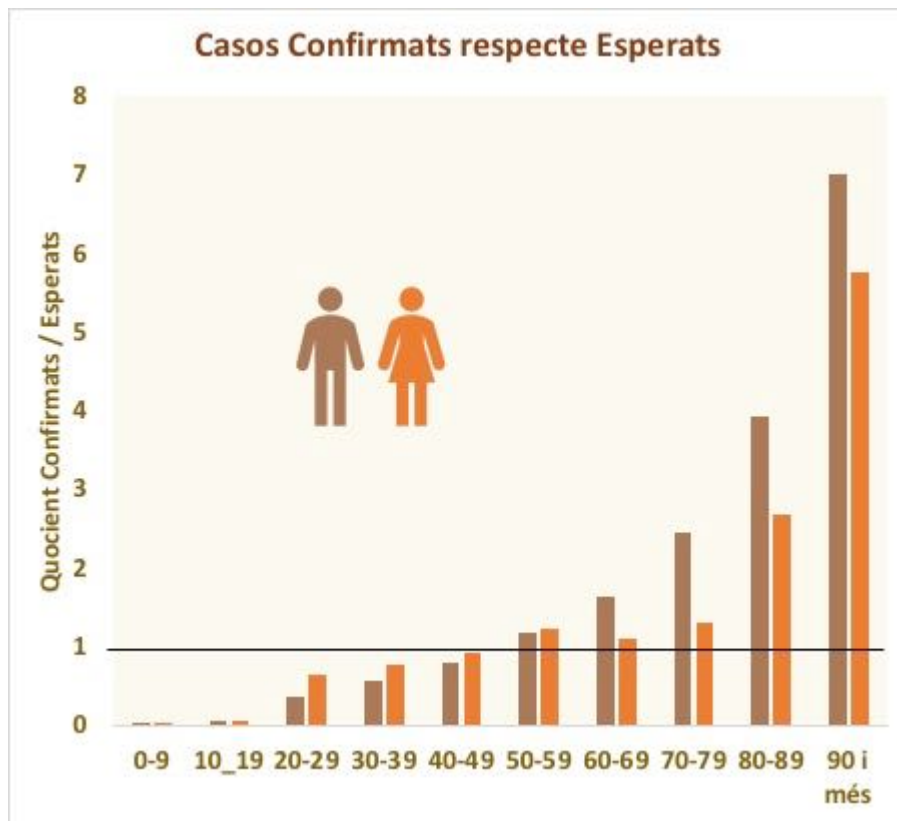
Figura 3. Nombre casos confirmats per grup d'edat i sexe.



Si comparem la Figura 3 amb la Figura 1 es pot observar com la COVID-19 a penes a incidit en la primera i segona dècades de la vida, tot al contrari del que succeïx en les últimes. Per altra banda la figura 3 veiem que el nombre de casos confirmats ha estat superior entre les dones en varis grups d'edat (20-29; 30-39; 40-49 i 90 i més).

Per veure comparativament com s'ha distribuït la COVID-19, per grups d'edat i sex, hem calculat el nombre que caldria esperar si la COVID-19 es distribuís en la població pel seu pes demogràfic, és a dir els casos esperats. Hem dividit el nombre de casos confirmats pel de casos esperats. El resultat obtingut si és inferior a un vol dir que en aquest grup el casos confirmats són inferiors als esperats, en canvi si està per sobre de un els casos confirmats superen als esperats.

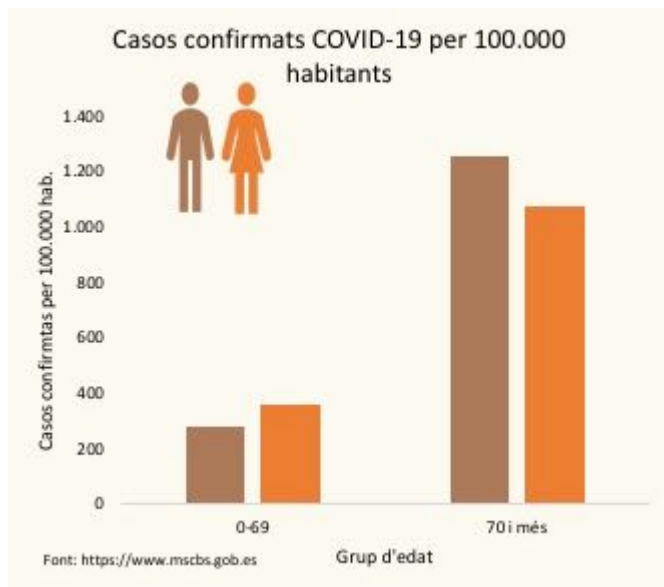
Figura 4. Casos confirmats respecte a esperats



Com es pot observar en les dos primeres dècades de la vida l'afectació per COVID-19 està molt per sota del que cabia esperar, un 3% en la primera dècada i un 6% en la segona, sense observar canvis entre els dos sexes. A partir dels 20 anys va augmentant progressivament aquest quocient, apropant-se a un en la dècada 40-49 anys, moment en el que casos confirmats i esperats és semblant. Dels 20 als 49 anys el sexe femení supera al masculí. És a partir de la sexta dècada que els homes superen clarament a les dones i on la relació de casos confirmats a casos esperats augmenta més ràpidament.

Aquesta diferència en la afectació de COVID-19 per edat i sexe es pot veure si expressem les dades de casos confirmats per 100.000 habitants, Figura 5, en base a dos grups d'edat, fins els 69 anys i de 70 anys o més

Figura 5. Casos confirmats per 100.000 habitants segons grup d'edat i sexe.



En resum podem concloure que l'edat avançada és un important factor de risc per tenir COVID-19 i que en aquest grup el homes tenen més risc que les dones.