

Mortalitat per COVID-19 a Espanya en funció del grup d'edat i sexe (27/04/2020)

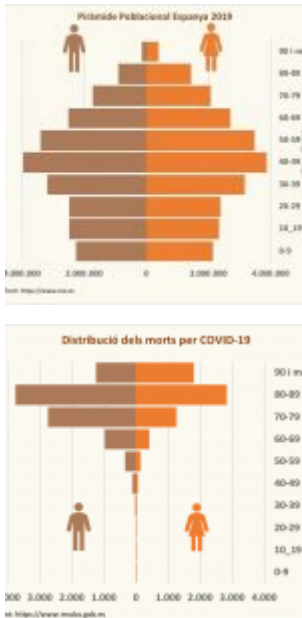
En el post d'ahir mostràvem com es distribuïen els casos confirmats de COVID-19 a Espanya per grups d'edat i sexe. Es podia observar que en les dos primeres dècades de la vida l'afectació per COVID-19 està molt per sota del que caldria esperar. A partir dels 20 anys va augmentant progressivament. Dels 20 als 49 anys el sexe femení supera al masculí i és només 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.

Les dades presentades en aquell post i en el present 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*»)

En concret el nombre de morts per COVID-19 presentat en aquesta tabla 3 és de 15.764, 6.543 en dones i 9.221 en homes.

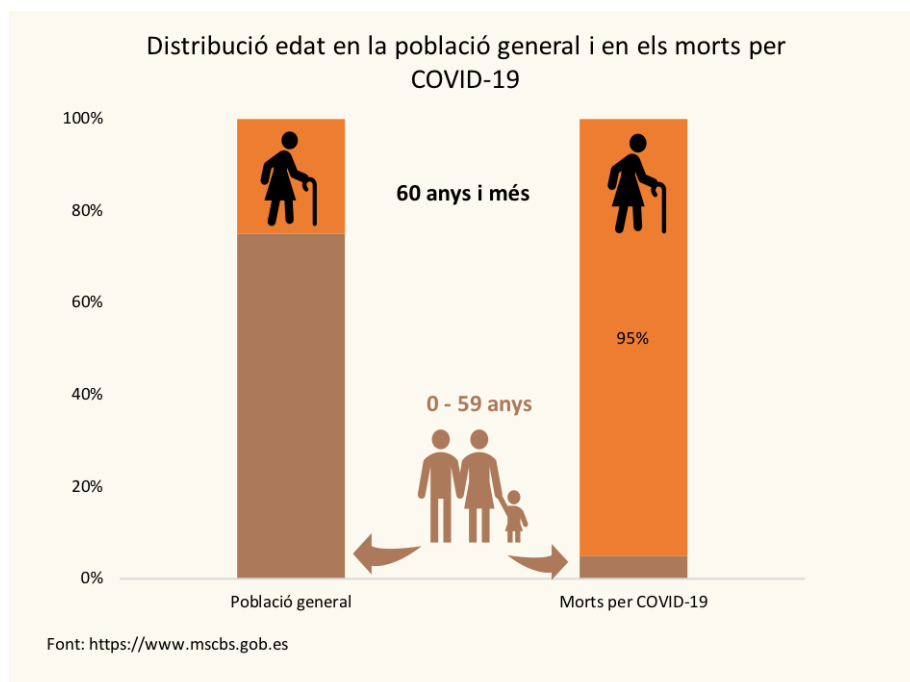
En la Figura 1 mostrem dues piràmides poblacionals, a l'esquerra hi ha la distribució de la població general d'Espanya per grup d'edat i sexe. A la dreta hi ha la distribució dels 15.764 morts distribuïts per grup d'edat i sexe. Com es pot observar la mortalitat per COVID-19 s'ha limitat quasi exclusivament a les dècades més avançades de la vida.

Figura 1. Piràmides de la població general i de la mortalitat per COVID-19



En la Figura 2 hem representat la distribució de la població en funció de l'edat, en dos grups posant el llistó en els 60 anys. El mateix hem fet amb els morts per COVID-19. El grup de menys de 60 anys representa el 75% del total. Per altra banda aquest grup només acumula el 5% dels morts per COVID-19. A l'inrevés, en el 25% que representa el grup de 60 anys o més en la població general es donen el 95% de les morts.

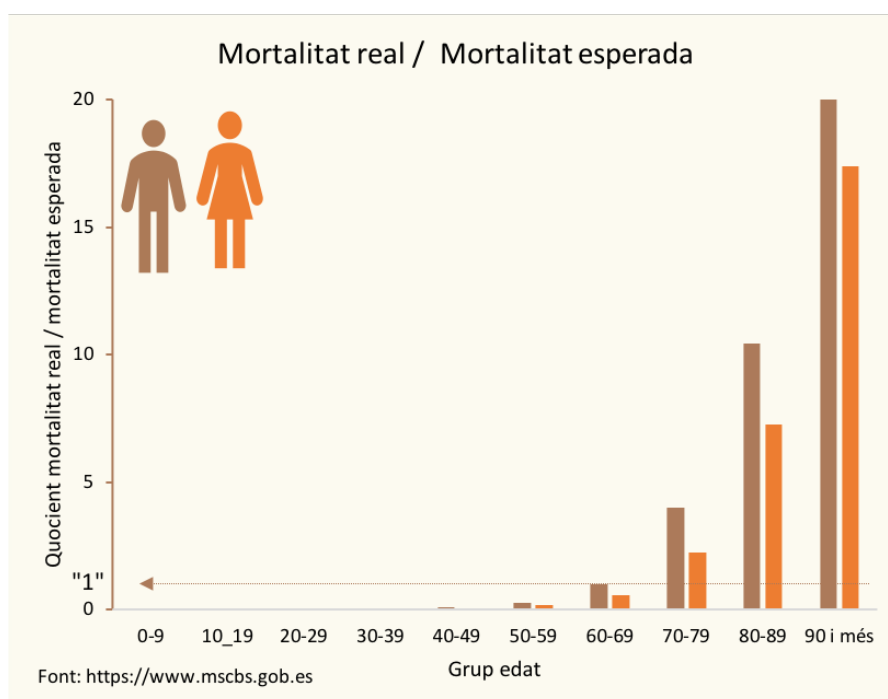
Figura 2. Distribució de la població general i dels morts per COVID -19



Per veure comparativament, Figura 3, com s'han distribuït les

morts per COVID-19, per grups d'edat i sexe, hem calculat el nombre de morts que caldria esperar si es distribuís en la població general pel seu pes demogràfic, és a dir els casos esperats. Hem dividit el nombre de morts 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 3. Mortalitat real respecte a l'esperada per grups d'edat i sexe



Podem observar que el quocient de morts reals respecte a esperades es superior en els homes en totes les franges d'edat. A més podem veure que no és fins la dècada dels 70 anys que el quocient supera clarament l'un, situant-se al voltant de quatre en els homes i de dos en les dones, és a dir en els homes de 70 a 79 anys s'ha observat quatre cops més morts dels que en teoria els hi tocava per nombre en la població general, dos cops en el cas de les dones. Aquest risc com veiem augmenta directament amb l'edat, així tenim el màxim de risc en el grup de 90 o més anys, on el risc pels homes arriba a ser 20 cops al teòric, 17 cops en el cas de les

dones d'aquest grup d'edat.

Com veiem en el post anterior l'incidència de casos confirmats era superior en els homes que en les dones, especialment a partir dels 60 anys, i que augmentava de forma clara amb l'edat. Aixó mateix ho hem observat amb la mortalitat però encara més augmentat pel que fa a l'edat, tot i que també amb el sexe es confirma que la COVID-19 ataca amb més gravetat als homes.