

PlantaDoce.

Sala de espera

Mascarillas con botellas

Un equipo de investigadores de Aragón ha obtenido un nuevo material para sustituir el polipropileno con el que están fabricadas las mascarillas quirúrgicas.

Plantadoce
16 jun 2021 - 05:00



Por un futuro eficiente y “covidfree”. El proyecto realizado por investigadores aragoneses ha logrado desarrollar mascarillas basadas en microfibras y nanofibras electrohiladas de tereftalato de polietileno (PET) **obtenido de botellas de plástico, bolsas y otros productos desechados.**

Estos materiales, a su vez, pueden reciclarse para fabricar nuevas mascarillas, con la consiguiente reducción del impacto medioambiental que está ocasionando la obligatoriedad de llevar mascarilla debido a la pandemia.

La mascarilla renovable está compuesta por tres capas.

Las dos primeras son externas, situadas en los lados, más un medio filtrante como capa intermedia. Las dos capas protectoras no presentan apenas pérdida de carga, según asegura el Gobierno de Aragón en un comunicado.

Según datos de 2020 del Instituto Nacional de Estadística, la población española con edad igual o superior a seis años se sitúa en

PlantaDoce.

46,4 millones de habitantes, si todos ellos utilizan dos mascarillas quirúrgicas al día, **se generaría un residuo de 232 toneladas al día de polipropileno.**