



**Cómo afecta a  
los deportistas la  
contaminación del  
aire por partículas en  
suspensión y cómo  
filtrarlas con  
Tubular Duck®**



### Filtración de las partículas en suspensión

Las partículas en suspensión pueden provenir del medio natural o de la actividad humana

El aire puede estar contaminado con una amplia variedad de partículas de índole muy diversa, como polvo, polen, hollín, humo y pequeñas gotas. Muchas de ellas pueden ser perjudiciales para la salud, sobre todo las partículas de tamaño muy reducido que pueden penetrar en los pulmones.

Estas partículas tienen una gran variedad de tamaños, desde grueso hasta fino y ultrafino. También presentan composiciones y orígenes dispares.

### Efectos sobre la salud de las partículas en suspensión

Las partículas en suspensión presentes en el ambiente son la causa de efectos dañinos para la salud, incluso en ausencia de otros contaminantes del aire. Se ha demostrado que tanto las partículas finas como las gruesas afectan a la salud, especialmente al aparato respiratorio

Las partículas finas son más peligrosas que las gruesas. Además del tamaño de las partículas, hay otras características físicas, químicas y biológicas que pueden influir en la aparición de efectos dañinos para la salud. Por ejemplo, la presencia de metales, HAP, otros componentes orgánicos o determinadas toxinas.



### ¿Cómo llegan las partículas en suspensión a los pulmones?

El simple hecho de respirar aire contaminado lleva estas partículas a los pulmones, pero si ello se hace agitadamente como en el caso de los deportes al aire libre estas llegan en mayor cantidad.



### ¿Quiénes corren riesgo?

Ciclistas, motoristas, alpinistas, corredores, etc y sobre todo personas con algún tipo de afección respiratorias o alergias.

## ¿Cómo minimizar los riesgos en la práctica de deportes de las partículas contaminantes?

La braga de cuello Tubular DUCK®, con mascarilla o sin mascarilla, antibacteriana e hidrófuga, por la composición y tratamiento de los tejidos con los que está fabricada filtra los residuos del disparo, el fleje maleable para ajuste nasal, único y exclusivo de Tubular Duck® impide la entrada de la contaminación al cubrir los orificios que otros tipos de braga de cuello no disponen.

Su diseño en forma de mascarilla con pliegues y ajuste nasal en la parte superior la hacen sumamente cómoda, ya que no se sujeta mediante presión a la cara y nariz, si no adaptándose a la fisonomía de quien la utiliza.

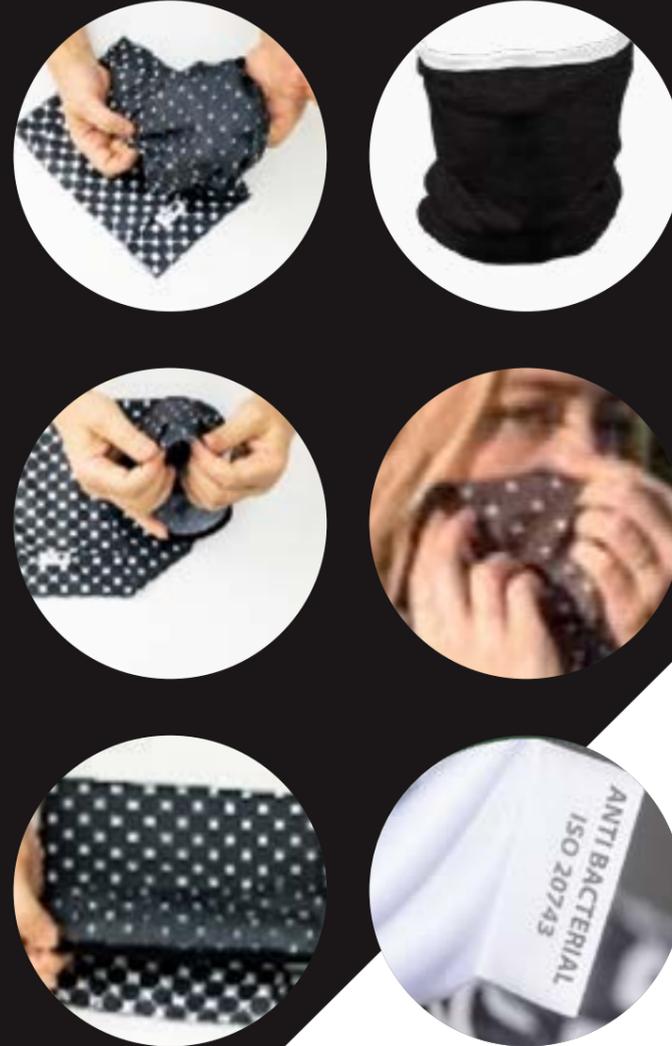
A demás su uso protege contra bacterias y virus como Covid19, gripe y otras enfermedades de contagio por aerosoles, creando una barrera que impide la entrada y salida de gotículas, así como de alergias al polen, ácaros, polvo, entre otros beneficios.

La doble capa interior en la parte de la mascarilla posibilita la inclusión de un filtro para mayor filtración en caso de necesidad.



## CARACTERÍSTICAS DEL TEJIDO DE LA BRAGA DE CUELLO CON AJUSTE NASAL

- Artículo de acuerdo al estándar ISO 20743
- Eficiencia de filtración bacteriana 96%
- Fleje para ajuste nasal único en TD®
- Tejido antibacteriano e hidrófugo
- Bies elástico
- 100% Personalizable
- Fabricado en España.



## CARACTERÍSTICAS DEL TEJIDO DE LA BRAGA DE CUELLO CON MASCARILLA Y AJUSTE NASAL

- Artículo de acuerdo al estándar ISO 20743
- Eficiencia de filtración bacteriana 96%
- Tejido antibacteriano e hidrófugo
- Pliegues en la mascarilla
- Fleje para ajuste nasal único en TD®
- Mascarilla doble capa
- Bolsillo para filtro
- Bies elástico
- 100% Personalizable
- Fabricado en España





**La braga de cuello Tubular Duck® con mascarilla y bies es un artículo patentado en la OEPM**

**Modelo de Utilidad:** U202000286

**Modelo de Utilidad:** U202000345

**Diseño industrial:** 0531691

**Diseño industrial:** 0531629

**Marca:** M4091854

**Dominio:** [www.tubularduck.com](http://www.tubularduck.com)

**E commerce:** [www.tubularduck.com](http://www.tubularduck.com)