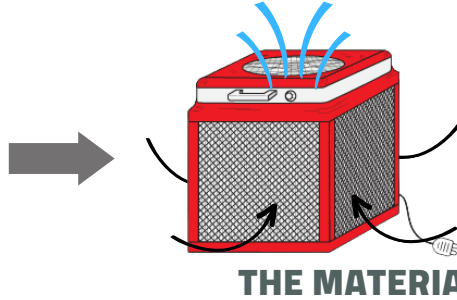
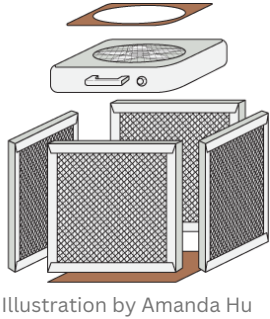
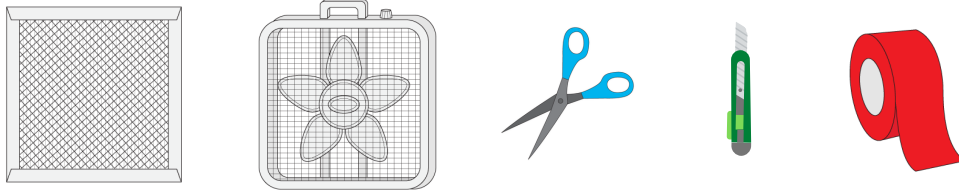


HOW TO BUILD A CORSI-ROSENTHAL BOX

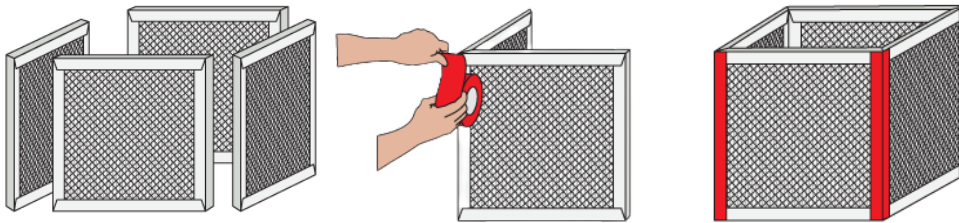
The Corsi-Rosenthal Box is an affordable DIY air-cleaning system made with simple materials found in hardware stores. The box fan pulls air through the filters on the sides and blows out clean air. It is proven to reduce indoor exposure to airborne particles, including those containing the virus that causes COVID-19. The box can also decrease the levels of other particles in the air, such as dust or wildfire smoke.



- Filters can last up to a year
- Keep away from walls and corners

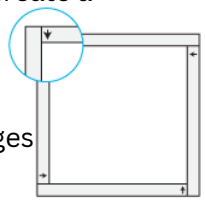


THE CUBE

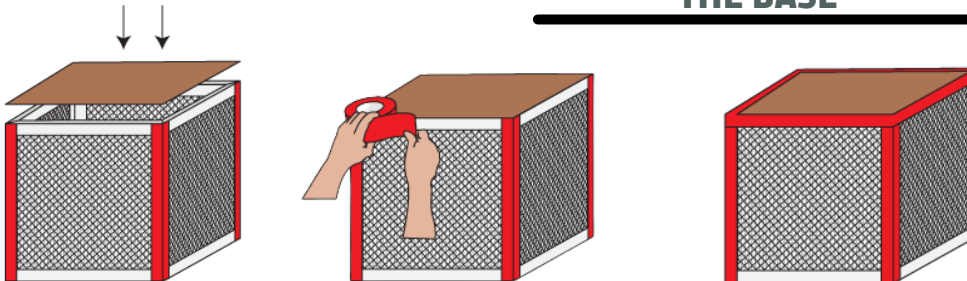


- 4 Filters: 3M MPR 1900 (20" x 20" x 1" or 20" x 25" x 1") or MERV 13 (20" x 20" x 2" or 20" x 20" x 1" or 20" x 25" x 2" or 20" x 25" x 1" [2-inch preferred])
- Lasko or Mainstays 20-inch Box Fan
- Scissors, Utility Knife, Duct Tape

- Arrange the filters to create a symmetrical structure
- Ensure the arrows are pointing inwards
- Duct tape the four edges
- Vertical orientation of the pleats is preferred

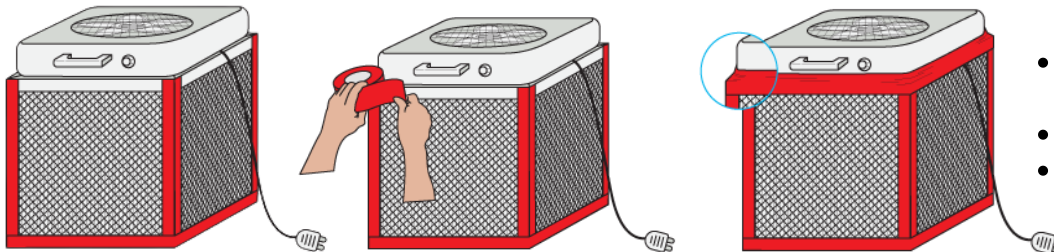


THE BASE



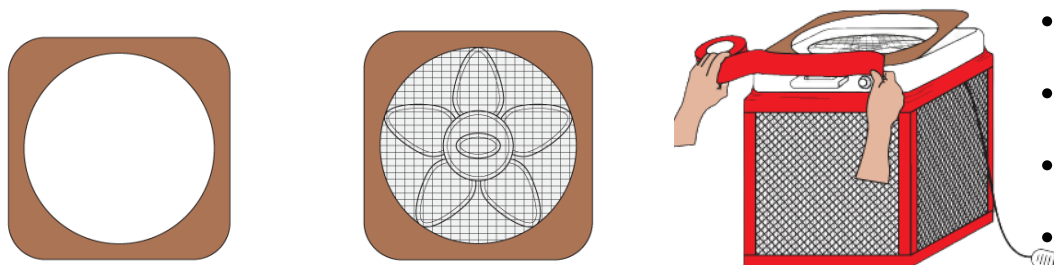
- Use one side of the fan's cardboard box
- Cut the cardboard to fit the base of the cube
- Duct tape it on all four sides

THE FAN



- Place the fan on top of the cube (air must blow upward)
- Seal all sides, including corners
- Ensure any holes on the side of the fan are sealed off with duct tape

THE SHROUD



- Cut the other cardboard sheet to fit the top of the fan
- Cut a circular hole (Diameter: 15" for Lasko and 16" for Mainstays)
- Place the shroud on the fan and tape it on all four sides
- The shroud increases efficiency and decreases the noise level

COMO CONSTRUIR UNA CAJA CORSI-ROSENTHAL

La Caja Corsi-Rosenthal es un sistema de limpieza de aire económico que puede elaborar usted mismo con materiales simples que encontrará en tiendas de ferretería y accesorios. El ventilador de caja jala el aire por los filtros a los lados y sopla aire limpio al exterior. Se ha comprobado que reduce la exposición en interiores a partículas en el aire, incluyendo aquellas que contienen el virus que causa COVID-19. La caja puede disminuir también los niveles de otras partículas en el aire como polvo o humo.

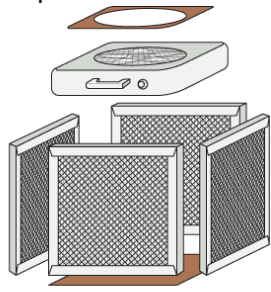
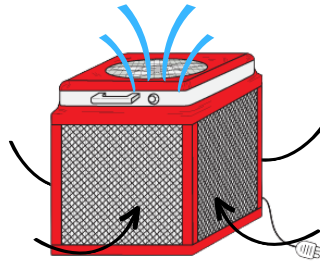
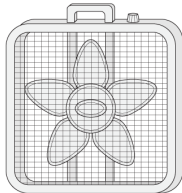
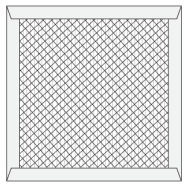


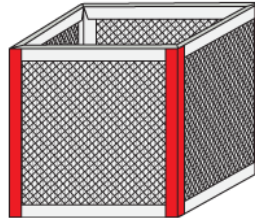
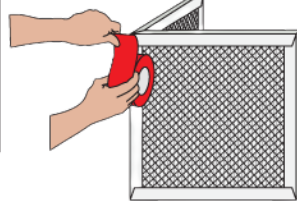
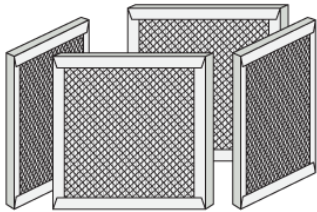
Ilustración de Amanda Hu



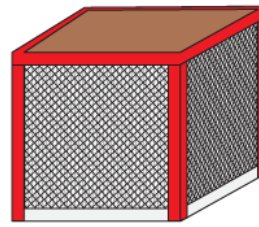
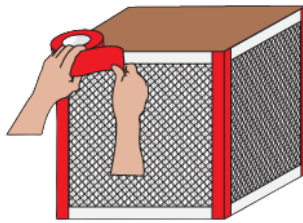
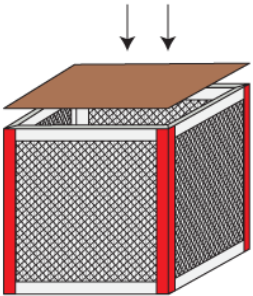
LOS MATERIALES



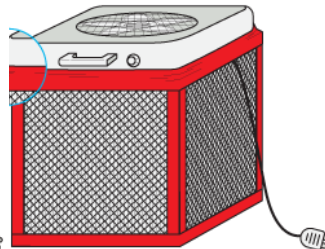
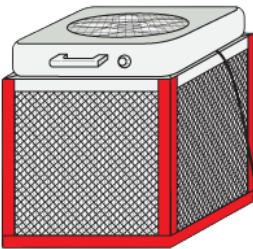
EL CUBO



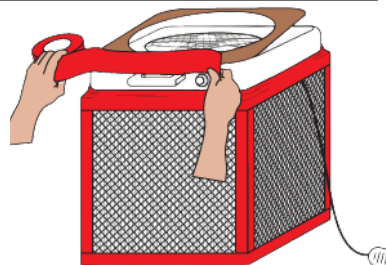
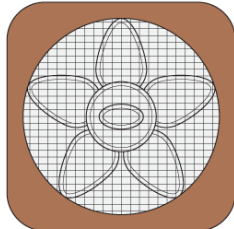
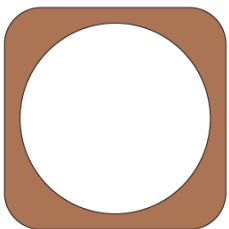
LA BASE



EL VENTILADOR



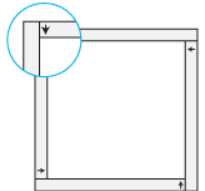
LA CUBIERTA



- Los filtros pueden durar hasta un año
- Manténgalos lejos de paredes y esquinas

- 4 Filtros: 3M MPR 1900 (20" x 20" x 1" ó 20" x 25" x 1") o MERV 13 (20" x 20" x 2" ó 20" x 20" x 1" ó 20" x 25" x 2" ó 20" x 25" x 1" [preferentemente 2 pulgadas])
- Ventilador de caja Lasko o Mainstays de 20 pulgadas
- Tijeras, Navaja, Cinta Adhesiva Gris

- Coloque los filtros para crear una estructura simétrica
- Asegúrese de que las flechas apunten hacia adentro
- Pegue y selle con cinta adhesiva gris los cuatro bordes
- Es preferible orientar los pliegues verticalmente



- Utilice uno de los lados de la caja de cartón del ventilador
- Corte el cartón para ajustarla a la base del cubo
- Pegue y selle con cinta adhesiva gris los cuatro lados

- Coloque el ventilador en la parte superior del cubo
- Selle perfectamente todos los lados con la cinta adhesiva gris, incluyendo las esquinas
- Asegúrese que cualquier hueco al lado del ventilador quede sellado con la cinta adhesiva gris

- Corte otra pieza de cartón para ajustarla por encima del ventilador
- Corte un hueco circular (Diámetro: Lasko = 15" & Mainstays = 16")
- Coloque la cubierta del ventilador sobre este. Pegue y selle con cinta adhesiva gris los cuatro lados.
- La cubierta aumenta la eficiencia y disminuye el nivel de ruido