

# Sociedad Argentina de Pediatría



Por un niño sano  
en un mundo mejor

Flujos Institucionales  
para la circulación de  
pacientes durante la  
pandemia COVID-19



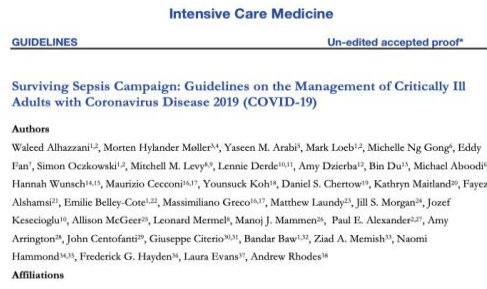
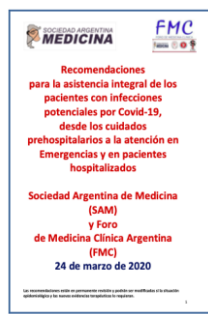
Comité de Emergencias y Cuidados Críticos  
Dr. Guillermo Kohn Loncarica

# Objetivos:

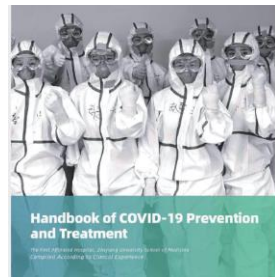
Proveer información  
**GENERAL** sobre la  
organización de los  
flujos de atención

Recordar las medidas  
de protección  
personal propios de  
cada circuito





<b>Actuación frente infección por coronavirus (SARS-CoV-2)</b>	
<b>Código:</b> A-CIN-PC-0024-06	<b>Ámbito:</b> Hospital
<b>Autores:</b> Victoria Fumado Pérez, María Ríos Barnés, Claudia Fortuny Guasch, Carmen Muñoz Almagro, Mireia Urrea Ayala, Juan José García	
<b>Fecha aprobación:</b> 23 Enero 2020	<b>Fecha revisión:</b> 18 Marzo 2020
<b>Palabra clave:</b> Infección por coronavirus de nueva circulación SARS-CoV-2	



World Journal of Pediatrics  
<https://doi.org/10.1007/s12519-020-00343-7>

REVIEW ARTICLE

### Diagnosis, treatment, and prevention of 2019 novel coronavirus infection in children: experts' consensus statement

Kunling Shen<sup>1</sup> · Yonghong Yang<sup>2</sup> · Tianyou Wang<sup>3</sup> · Dongchi Zhao<sup>4</sup> · Yi Jiang<sup>5</sup> · Runming Jin<sup>6</sup> · Yuejie Zheng<sup>7</sup> · Baoping Xu<sup>1</sup> · Zhengde Xie<sup>2</sup> · Likai Lin<sup>8</sup> · Yunxiao Shang<sup>9</sup> · Xiaoxia Lu<sup>10</sup> · Sainan Shu<sup>11</sup> · Yan Bai<sup>6</sup> · Jikui Deng<sup>12</sup> · Min Lu<sup>13</sup> · Leping Ye<sup>14</sup> · Xuefeng Wang<sup>15</sup> · Yongyan Wang<sup>16</sup> · Liwei Gao<sup>1</sup> · China National Clinical Research Center for Respiratory Diseases · National Center for Children's Health, Beijing, China · Group of Respiriology, Chinese Pediatric Society, Chinese Medical Association · Chinese Medical Doctor Association Committee on Respiriology Pediatrics · China Medicine Education Association Committee on Pediatrics · Chinese Research Hospital Association Committee on Pediatrics · Chinese Non-government Medical Institutions Association Committee on Pediatrics · China Association of Traditional Chinese Medicine, Committee on Children's Health and Medicine Research · China News of Drug Information Association, Committee on Children's Safety Medication · Global Pediatric Pulmonology Alliance

Received: 29 January 2020 / Accepted: 30 January 2020  
 © Children's Hospital, Zhejiang University School of Medicine 2020



### "RECOMENDACIONES DE ACTUACIÓN FRENTE A CASOS DE INFECCIÓN POR EL NUEVO CORONAVIRUS (SARS-CoV-2)"



### Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)

CDC > Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) > Healthcare Professionals > Infection Control

#### Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)



- How to Prepare +
- Symptoms & Testing +
- Are You at Higher Risk for Severe Illness? +
- If You Are Sick or Caring for Someone +
- Frequently Asked Questions
- Travel +
- Cases & Latest Updates +
- Schools, Workplaces & +

### Interim Infection Prevention and Control Recommendations for Patients with Suspected or Confirmed Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in Healthcare Settings

#### Key Concepts in This Guidance

- **Limit how germs can enter the facility.** Cancel elective procedures, use telemedicine when possible, limit points of entry and manage visitors, screen patients for respiratory symptoms, encourage patient respiratory hygiene using alternatives to facemasks (e.g., tissues to cover cough).
- **Isolate symptomatic patients as soon as possible.** Set up separate, well-ventilated triage areas, place patients with suspected or confirmed COVID-19 in private rooms with door closed and private bathroom (as possible), prioritize AIIRs for patients undergoing aerosol-generating procedures.
- **Protect healthcare personnel.** Emphasize hand hygiene, install barriers to limit contact with patients at triage, cohort COVID-19 patients, limit the numbers of staff providing their care, prioritize respirators and AIIRs for aerosol-



- 
- La población pediátrica parece afectarse menos que otros grupos de población y con cuadros clínicos en general más leves.
  - La pandemia exige realizar cambios en los servicios de salud con 2 objetivos: garantizar la asistencia de la población y evitar la diseminación de la enfermedad.
- 





**hospital**



**! CORONAVIRUS**

**SI VIAJASTE**

HACIA PAÍSES CON CIRCULACIÓN ACTIVA DEL VIRUS,  
CONTACTO CON PERSONAS QUE VIAJARON, ANTE SÍNTOMAS  
COMO FIEBRE, TOS, DOLOR DE GARGANTA, SECRECIÓN O GOTEOS NASALES,  
DOLOR DE MÚSCULOS O DIFICULTAD AL RESPIRAR, **CONCURRÍ A TU CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO**  
PARA QUE **TE EVALÚEN CORRECTAMENTE**



Coronavirus  
2019-nCoV

Si viajaste a China



**¡¡ATENCIÓN!!**  
**Coronavirus**

Si ha viajado en los últimos 14 días al área  
epidemiológica del nuevo CORONAVIRUS  
(cualquier país que haya denunciado un caso de este virus)  
y si actualmente tiene fiebre, tos:

• Solicite un barbijo y colóquese de inmediato.  
• No se lo retire mientras circula por la institución.  
• Al toser o estornudar cubra la nariz y la boca  
con el pliegue del codo.

• Realice higiene de manos con solución alcohólica  
durante 20 segundos.

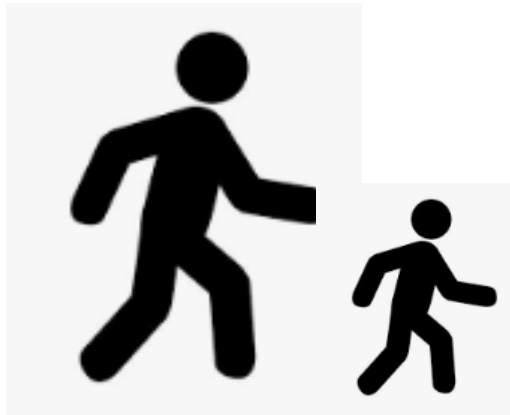
HOSPITAL REGIONAL  
RIO GALLEGOS

# INFORMACIÓN VISUAL

---



# INGRESO DEL PACIENTE A URGENCIAS



**SI ESTUVIERON AFUERA DEL PAÍS  
EN LOS ÚLTIMOS 14 DÍAS O EN  
CONTACTO CON ALGUN CASO  
CONFIRMADO O SOSPECHADO DE  
CORONAVIRUS Y/O PRESENTAN  
FIEBRE, DOLOR DE GARGANTA,  
MOCOS, TOS O DIFICULTAD PARA  
RESPIRAR, POR FAVOR AVISE  
INMEDIATAMENTE EN EL SECTOR  
DE PRE-TRIAGE**





# Zona de Pre-Triage





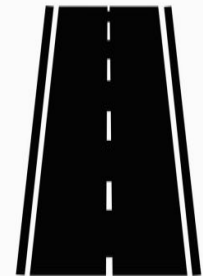
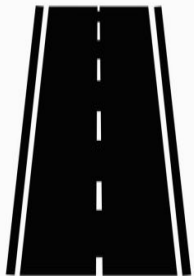
# PRE-TRIAGE

OBJETIVO

Flujo 1  
Casos  
“sospechosos”

ESTABLECER 2 FLUJOS

Flujo 2  
Otros  
pacientes

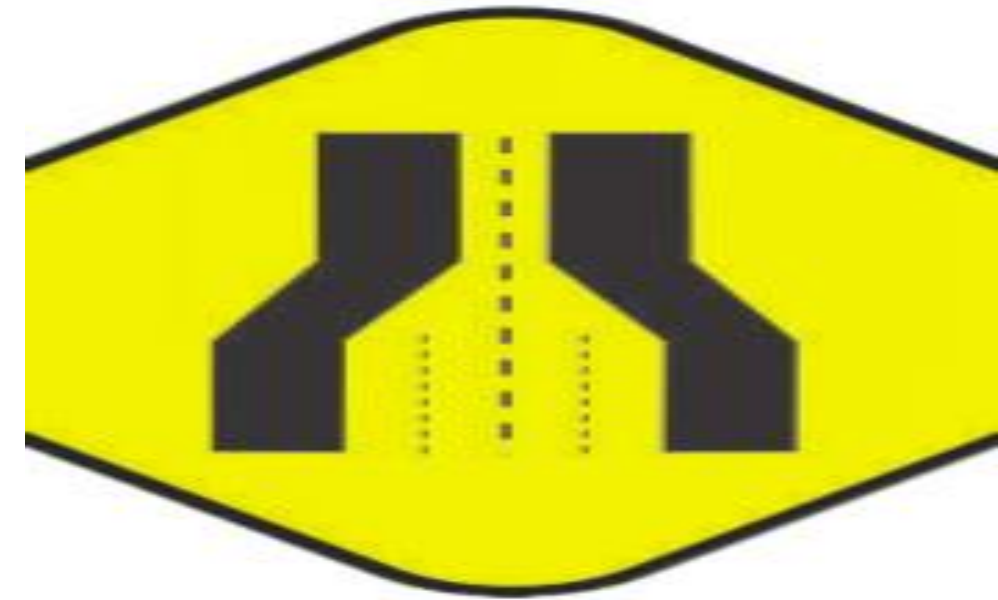




# PRE-TRIAGE

---





- 
- Espacios físicos
  - Equipo sanitario
  - Circulación



## PRE-TRIAGE

---

- Barbijo quirúrgico
- Protección ocular
- Guantes
- Camisolín

PRE-TRIAGE

FERRINO

ASP TRAPANI  
ASISTENZA SANITARIA PUBBLICA

PRE-TRIAGE

# Personal que realiza el pre-triage. Funciones:

- Antecedente de viaje al exterior del país en los últimos 14 días o contacto con un caso sospechoso o confirmado de COVID-19 +
- Presencia de alguno de los siguientes: fiebre, tos, dolor de garganta y dificultad para respirar.
- Si alguna respuesta es POSITIVA, se indicará al niño y a su acompañante colocarse barbijo quirúrgico y lavarse las manos con alcohol en gel si estuviera disponible.
- El personal del pre-triage debe asesorar en la correcta colocación del barbijo.





Acompañante  
del paciente



### 3ro - Barbijo común o filtro de partículas según el caso

- Colocación correcta
- Ajuste nasal
- Deslizar sobre el mentón
- Y chequear ajuste del barbijo

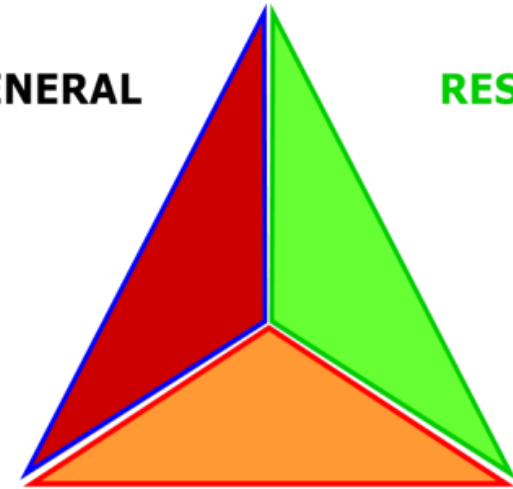


# Triage (circuito aislamiento/flujo 1)

- **IMPRESIÓN INICIAL: TEP**
- **PROBLEMA PRINCIPAL/MOTIVO DE CONSULTA**
- **VALORACION DE SIGNOS VITALES**

ASPECTO GENERAL

RESPIRACIÓN



CIRCULACION CUTANEA





<u>Nivel de urgencia</u>	<u>Asistencia médica</u>	<u>Respuesta fráctil recomendada</u>
Nivel 1	Inmediato	98%
Nivel 2	15 min.	95%
Nivel 3	30 min.	90%
Nivel 4	60 min.	85%
Nivel 5	120 min.	80%

**1** Camisolín



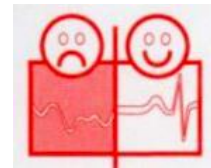
**2** Barbijo quirúrgico

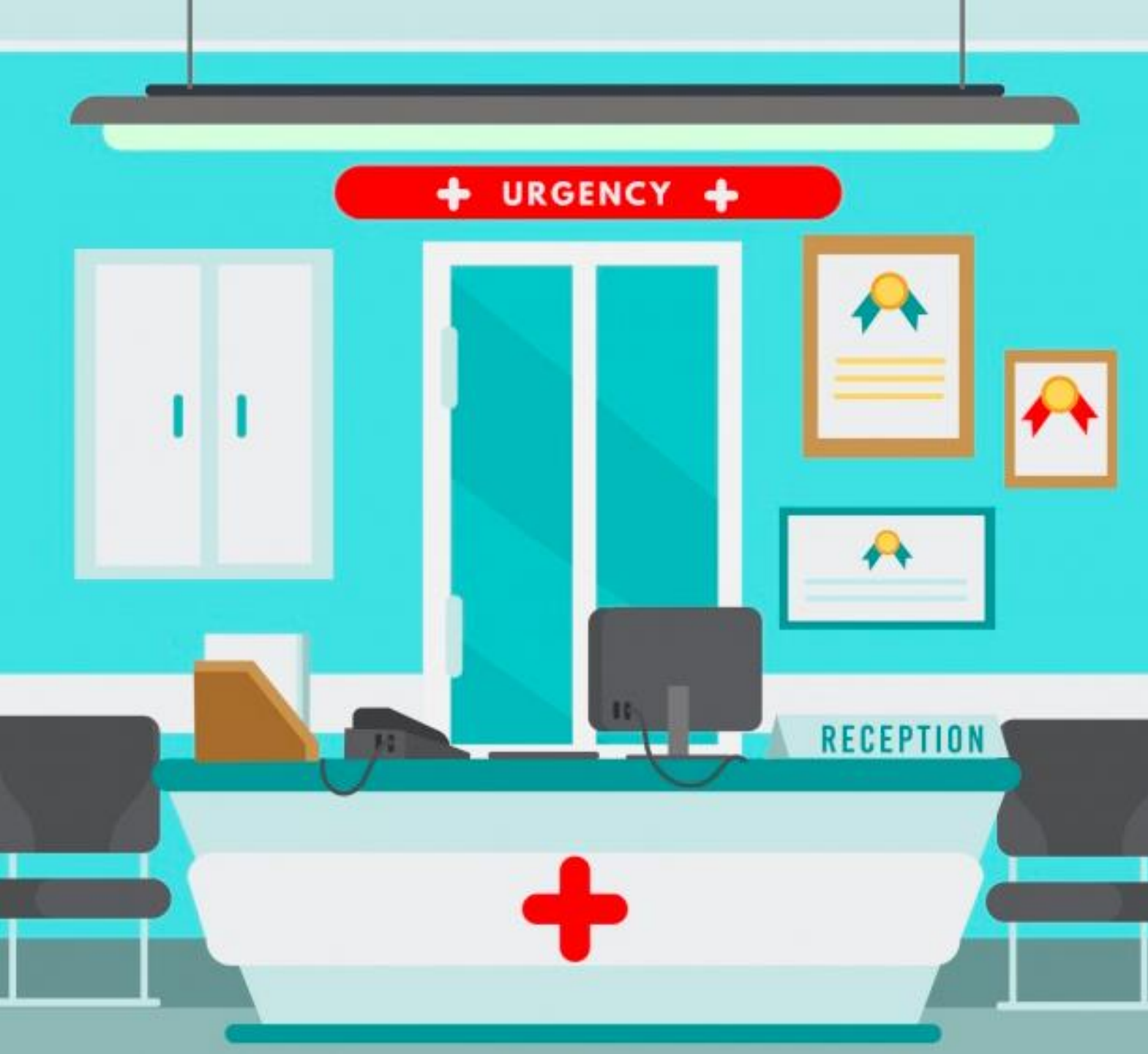


**3** Gafas o máscara facial



**4** Guantes





Registro  
administrativo  
Separación con  
vidrio o plástico

# Sala de espera

---

Paciente y acompañante con barbijo

Distancia mínima: 1.5 metros

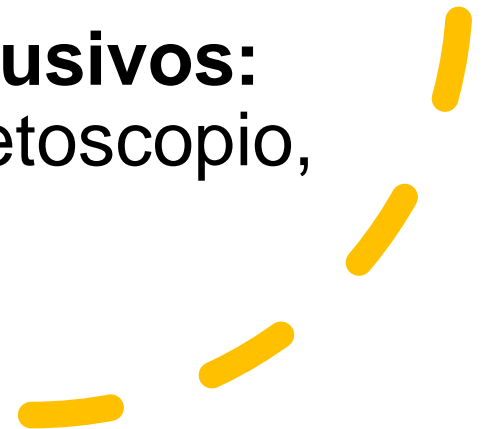
Disponibilidad de alcohol en gel si fuera posible

Ventilación adecuada



Zona de  
atención/espera

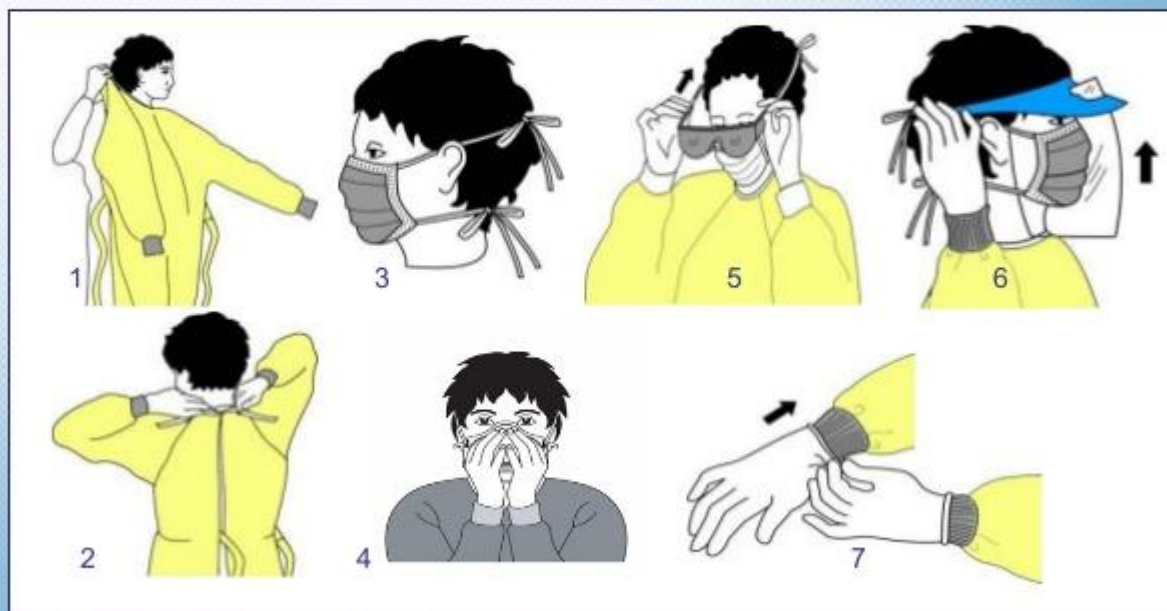
- **Habitación individual. Puerta cerrada. Buena ventilación**
- **Personal exclusivo**
- **Lavado de manos**
- **EPP:** Guantes, Barbijo, Protección ocular y camisolín
- **Niño y cuidador con barbijo . Solo un cuidador**
- **Elementos de atención exclusivos:** termómetro, tensiómetro, estetoscopio, etc.



# USO ADECUADO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD - OPS

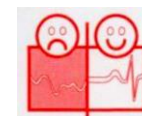
Resultado: Secuencia ordenada



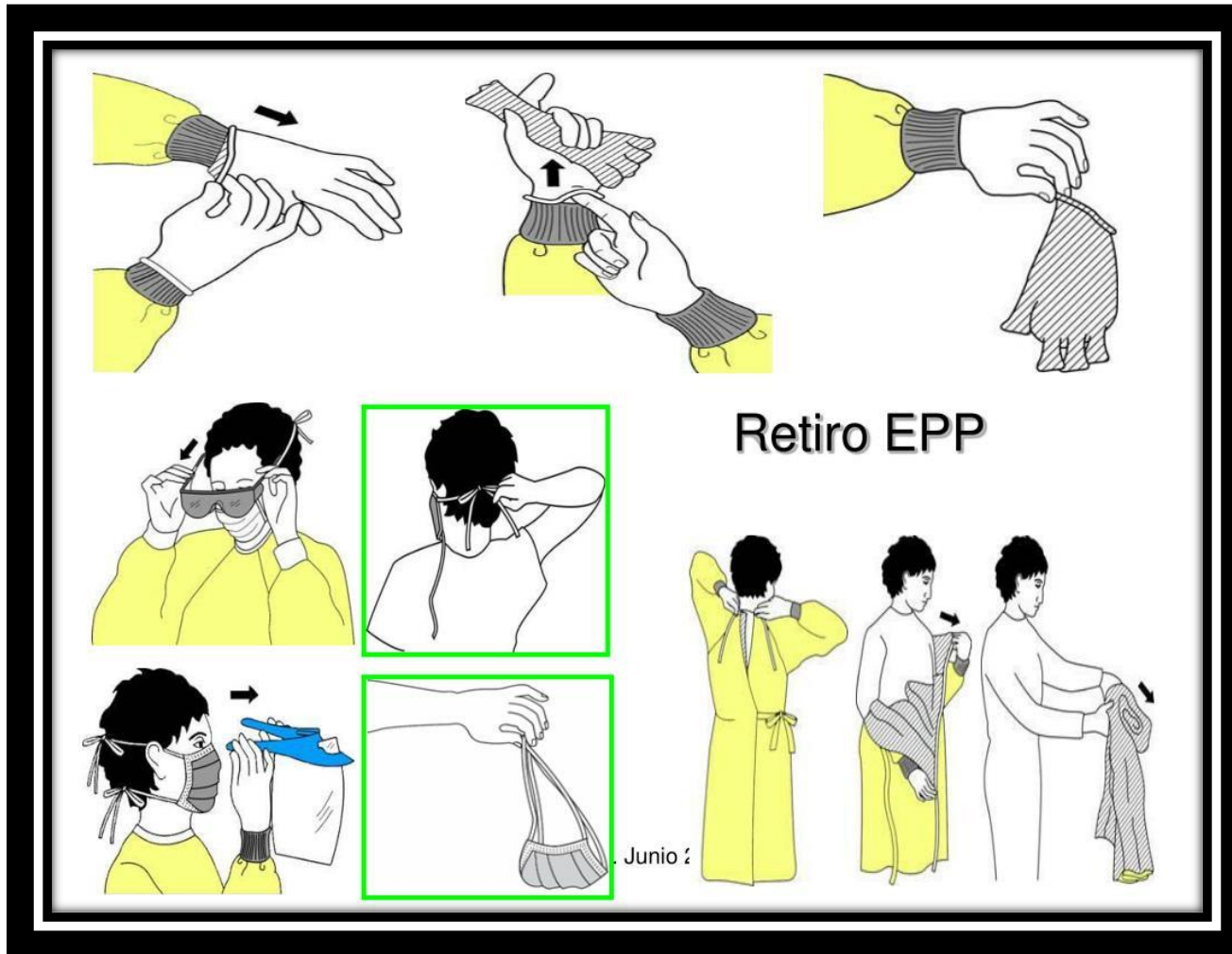
Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades, EE.UU

## COLOCACIÓN

1. HIGIENE DE MANOS!
2. Colocar bata bien sujeta  
-Bata debe cubrir frente y espalda
3. Colocar barbijo
4. Colocar protección ocular
5. Colocar guantes



# RETIRO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)



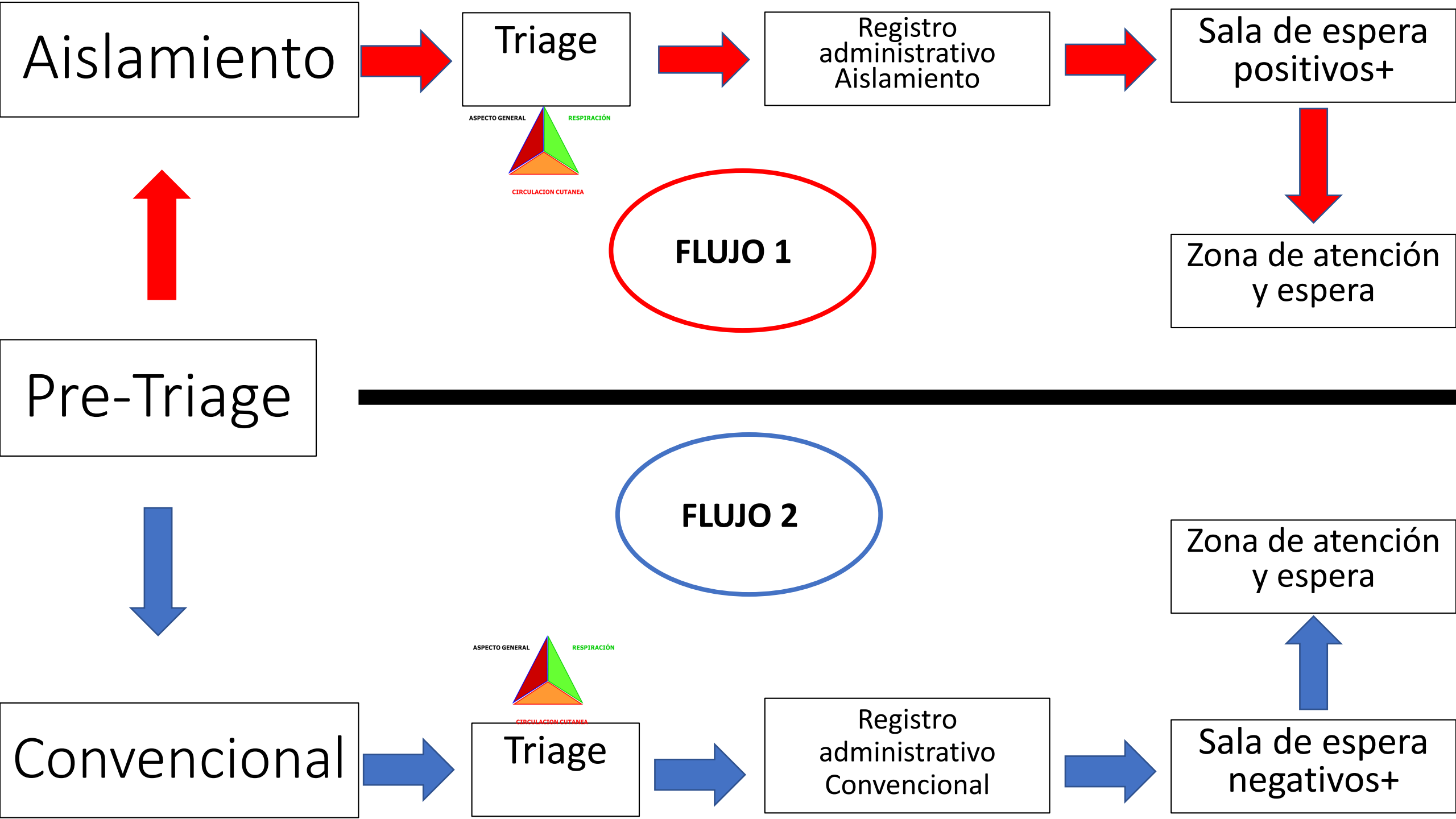
1-Retirar guantes

2-Retirar protección ocular, limpiarla Y COLOCARLAS EN BOLSA DE PLÁSTICO

3-Retirar bata

4-Salir de la habitación y descartar barbijo







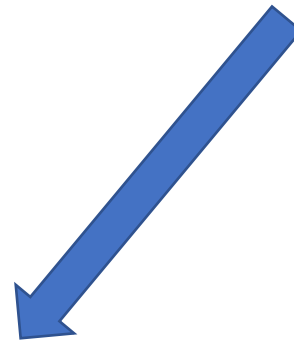
# Paciente que ingresa crítico (nivel 1)



Sector de Reanimación COVID-19  
URGENCIAS



UCIP COVID-19



Sector de Reanimación General  
URGENCIAS



UCIP GENERAL

# Departamento de Emergencias

Se debería preparar un sector específico para la atención de un caso sospechoso con nivel de criticidad I.

Personal previamente asignado con roles

EPP disponibles

Elementos para instrumentar la vía aérea disponibles

Video laringoscopio

Disponibilidad de ARM

## BARBIJO N95.

Recomendado para instrumentación de la vía aérea (intubación OT o toma de muestra)



OPS - Mascarillas faciales durante brotes: quién, cuándo, dónde y cómo usarlas <https://www.paho.org/>

MINISTERIO  
DE SALUD



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE  
BUENOS AIRES

### ATENCION: CORONAVIRUS

SI USTED PRESENTA ESTOS SINTOMAS

- ✓ Fiebre
- ✓ Tos, dolor de garganta
- ✓ Dificultad para respirar
- ✓ Viaje al exterior
- ✓ Contacto con pacientes con coronavirus

**URGENTE DIRIGIRSE A PRETRIAGE**

### PRETRIAGE

Personal vestido con

- ✓ Barbijo N95
- ✓ Antiparras
- ✓ Guantes
- ✓ Bata
- ✓ Cofia

Paciente: colocación de barbijo quirúrgico.  
Dirigirse a Puerta 45

Ejemplo de flujo Institucional.

### TRIAGE

Enfermera/o vestido con

- ✓ Barbijo quirurgico
- ✓ Antiparras
- ✓ Guantes
- ✓ Bata

Pacientes: sin fiebre ni  
Síntomas respiratorios

**En consultorios no febriles**  
Médicos con vestimenta habitual  
Pacientes con diarrea, usar guantes

Pacientes: con fiebre y/o  
Síntomas respiratorios

**Consultorios febriles**  
Médicos vestirse con

- ✓ Barbijo quirúrgico
- ✓ Antiparras
- ✓ Guantes
- ✓ Bata

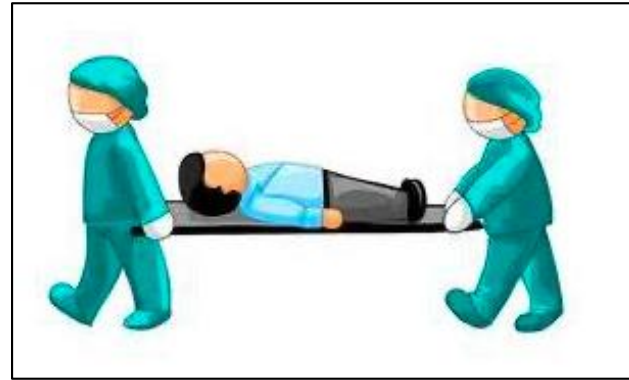


Urgencias



Internación

Cuidados Intensivos



# TRASLADO DEL PACIENTE

PACIENTE CON BARBIJO QUIRÚRGICO

PERSONAL DE SALUD DESIGNADO CON EPP

LIMPIEZA DE ELEMENTO DE TRASLADO EN  
HABITACION DEL PACIENTE

en el sector Triage	se coloca barbijo quirúrgico	nas que concurren al Triage
Camilleros	Higiene de manos antes y después del contacto con todo paciente Cuando trasladen pacientes sospechosos o casos confirmados de COVID-19, sumar: barbijo quirúrgico, camisolín, guantes, protección ocular	Una vez realizado el traslado del caso sospechoso se retira el EPP y lo descarta en bolsa roja y se lava las manos
Enfermeros /a	Higiene de manos antes y después del contacto con todo paciente	Si realiza un procedimiento que genere aerosoles utilizar barbijo

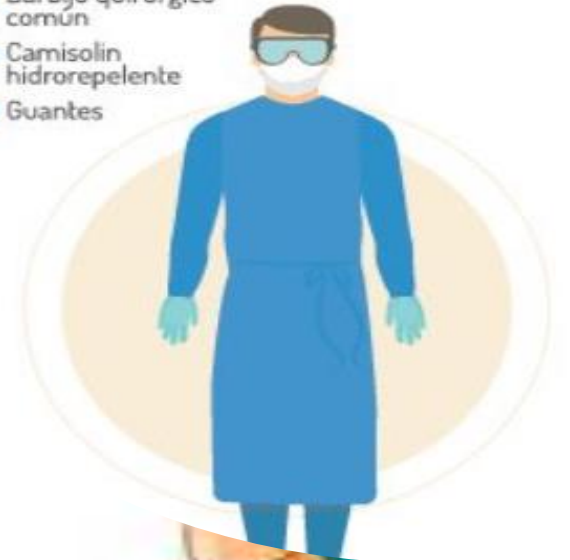


Argentina.gov.ar

# Traslado del paciente la internación

## CONTACTO CON PACIENTES O RIESGO DE EXPOSICIÓN A FLUIDOS CORPORALES:

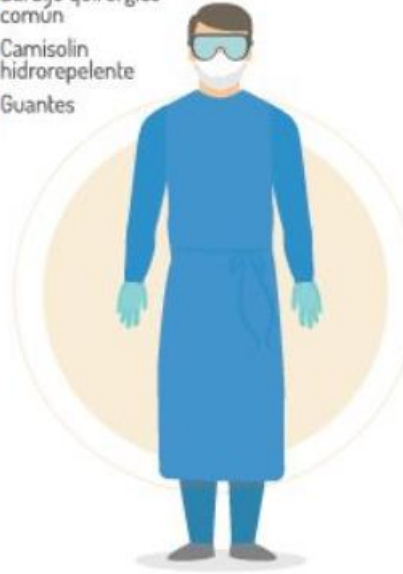
- 1 Antiparras
- 2 Barbijo quirúrgico común
- 3 Camisolín hidrorrepelente
- 4 Guantes





**CONTACTO CON PACIENTES O RIESGO DE EXPOSICIÓN A FLUIDOS CORPORALES:**

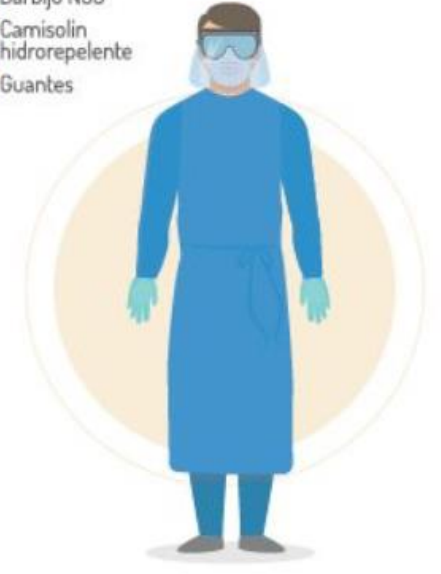
- 1 Antiparras
- 2 Barbijo quirúrgico común
- 3 Camisolín hidropelente
- 4 Guantes



	Ventilación espontánea	Ventilación mecánica
Médico	Equipo de protección personal #2	Equipo de protección personal #3
Camillero	Equipo de protección personal #2	Equipo de protección personal #2
Paciente	Barbijo Quirúrgico	Tubo orotraqueal / Traqueostomía

**MANIOBRA CON AEROSOLIZADOS O UNIDADES CRÍTICAS:**

- 1 Máscara facial
- 2 Antiparras
- 3 Barbijo N95
- 4 Camisolín hidropelente
- 5 Guantes



Traslado del paciente hacia cuidados intensivos

Traslado en  
ambulancia



- Notificar del traslado al centro receptor del paciente.
- Limitar el número de personas en el vehículo, especialmente en el habitáculo del paciente.
- Si el paciente requiere cánula nasal, el barbijo se colocará por encima de la misma.
- Si el paciente requiere intubación o manejo de la vía aérea, al igual que para la toma de muestra, debe colocarse un barbijo N95.
- Todo el personal debe evitar tocarse la cara durante el procedimiento.
- Cerrar todas las ventanillas, principalmente la que conecta el habitáculo posterior con el anterior para aislar del conductor. (De preferencia se utilizarán vehículos de compartimiento separados).
- No prender los ventiladores de re circulación del móvil.

<b>PERSONAL</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>EPP</b>
Médico /Enfermero /Técnico	Transporte de paciente SOSPECHOSO COVID-19 a centro sanitario de referencia.	Camisolín Barbijo Gafas Guantes
Conductor	Solo Conduce. Sin contacto con el paciente sospecha de COVID 19. Habitáculo separado.	No requiere EPP
	Ayuda a la carga y descarga del paciente sospechosos de COVID 19.	Camisolín Barbijo Gafas Guantes
	Solo Conduce. Sin contacto con el paciente sospecha de COVID 19. Habitáculo sin separación con el paciente.	Barbijo
Paciente	Traslado al centro de referencia.	Barbijo

Gracias

