



COVID 19

¿Los cambios?

Dra. Hilda Gpe. Hernández Orozco
Instituto Nacional de Pediatría



Participa

Comparte
experiencias

Acciones en la contingencia por COVID 19

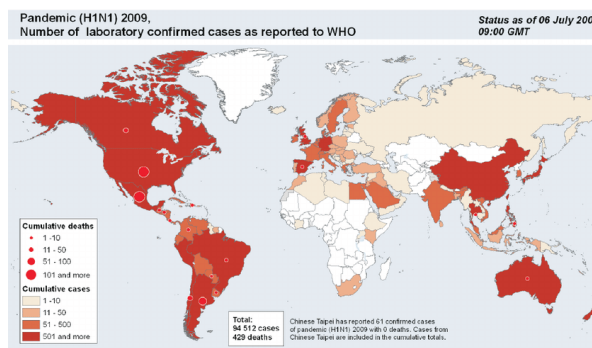
En México....

Reconversión hospitalaria
Hospitales COVID



Reconversión hospitalaria
"Hospitales No COVID"

- 29 unidades 100% COVID-19.
- 155 unidades híbridas para atención COVID 19 y urgencias.
- 3 unidades nuevas adicionales.
- 5 unidades de uso temporal.



Antecedente
Lecciones aprendidas

Acciones en la contingencia por COVID 19

En mi institución....

25 marzo 2020 COE Centro Operativo de Emergencias

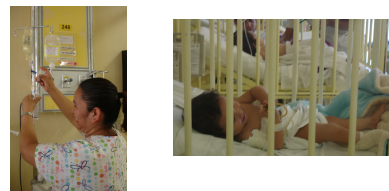


Urgencias



Reorganización de áreas y actividades

Área 2° piso hospitalización infectología



Área 2° piso hospitalización infectología para casos negativos COVID y otros padecimientos infectológicos

Dos áreas COVID



Triage COVID en nueva área implementada en urgencias



Área hospitalización 2° piso
Incluyendo 1 área de hospitalización y área de terapia intensiva

Acciones en la contingencia por COVID 19

Lineamientos y algoritmos....

Atención del paciente con sospecha o confirmado por SARS-COV 2 en área de Triage

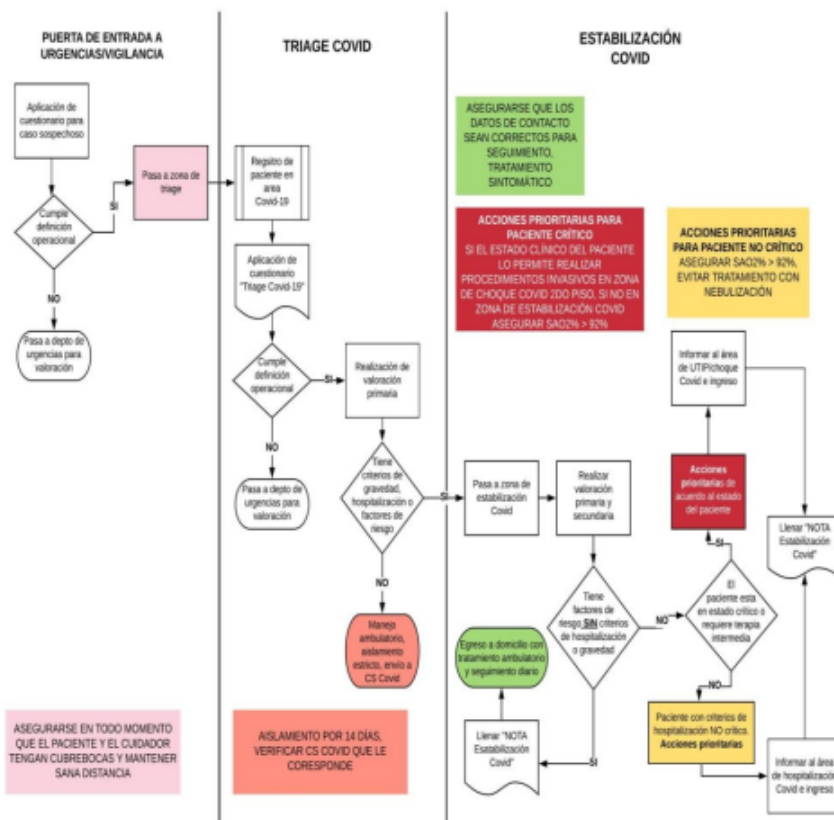
Lineamientos



Instituto Nacional de Pediatría

Guía de consulta rápida de los Lineamientos Internos durante la Pandemia COVID-19

Flujograma del Proceso de Atención



2020



Uso de equipo de protección personal según área de atención

Actividades clínicas....

Medidas de protección durante toma de muestras nasofaríngeas para detección de SARS-CoV-2 en el área de Triage COVID-19 (área por contingencia)

Requisitos para la toma de muestra:

1. De lunes a viernes. En un horario de 8:00 a 9:30 horas se tomará doble muestra de aspirado nasofaríngeo para SARS-CoV-2.
2. El laboratorio de virología aceptará muestras hasta las 10:00 horas.
3. Una muestra se envía al laboratorio de referencia (INDRE, Hospital Ajusco Medio o Instituto Nacional de la Nutrición) y otra muestra se envía al laboratorio de virología del Instituto Nacional de Pediatría.
4. El transporte de la muestra nasofaríngea será con técnica de triple embalaje.
5. A los pacientes que ingresen por la tarde o noche, fin de semana o día festivos la muestra se tomará a las 08:00 horas del próximo día hábil.



9

Evaluación clínica del paciente en su ingreso al área de respiratorios agudos (área por contingencia)



1. La enfermera tomará los signos vitales.

2. El médico adscrito de infectología y/o médico residente de 2° año de pediatría o residente de 4° o 5° año de infectología realizará interrogatorio dirigido al familiar y la exploración física utilizando su Equipo de Protección Personal (EPP).

3. El médico residente de pediatría en el área de control de enfermería (computadora) realizará interrogatorio al familiar y se dirigirá al ambiente para realizar exploración física completa del paciente para elaboración de Historia Clínica usando su Equipo de Protección Personal (EPP).



4. El médico residente tomara estudios de laboratorio según la valoración clínica del paciente: BHC, Proteína C Reactiva, procalcitonina, pruebas de función hepática, PCR para COVID-19 y panel respiratorio

5. Al salir del ambiente se deberá retirar el equipo de protección de acuerdo a los lineamientos.

11

Realización de estudios de Radiografías en área de hospitalización del área por contingencia COVID-19

El personal de Radiología, al salir de su servicio, deberá:

- Portar el uniforme.
- Colocarse lentes, googles o careta.
- Colocarse mascarilla quirúrgica.

Antes de ingresar al área de hospitalización por contingencia:

- Realiza higiene de manos.

Antes de ingresar al ambiente:

- Coloca bata de tela.
- Coloca un par de guantes de látex no estéril.
- Ir por el equipo de Rx al pasillo.

Al ingresar al ambiente:

- Introduce el equipo de Rx al ambiente y lo acomoda para la toma de placas.
- Realiza higiene de manos con guantes puestos.
- Coloca el chasis al paciente.
- Realiza nuevamente higiene de manos con los guantes puestos.
- Toma la placa.
- Realiza higiene de manos con los guantes puestos.
- Retira el chasis del paciente y limpiar el chasis con toallas de peróxido de hidrogeno (OXIVIR), y colocar nuevamente el chasis en el equipo.
- Realiza higiene de manos con guantes puestos.



27

Otros servicios....

Uso del Equipo de Protección Personal (EPP) del Departamento de Dietética en el ambiente de respiratorios agudos (área por contingencia)

El personal de Dietética deberá transportar el carro de dietas y/o fórmulas o la canastilla de fórmulas con el siguiente equipo protector y seguir de manera estricta las siguientes recomendaciones:

- Usar uniforme que incluye uso de gorro que cubra la totalidad del cabello.
- Usar cubrebocas (mascarilla quirúrgica, que cubra en su totalidad nariz y boca).
- Usar guantes de látex no estériles para la recolección de charolas y biberones.
- No está permitido ningún tipo de joyería o accesorios independientemente del material (reloj, anillos, collares, pulseras, aretes, etc.).
- Deberá tener uñas cortas y sin esmalte.



Cuando deje una charola o fórmula e ingrese al área de respiratorios agudos deberá:

- Hacer higiene de manos en los 5 momentos.



Cuando la charola o fórmula se ingrese al ambiente de área de respiratorios agudos deberá:

- Hacer higiene de manos en los 5 momentos.
- Colocarse una bata de tela limpia no estéril.
- Retirarse la bata después de colocar las charolas en las mesas de los pacientes.
- Realizar higiene de manos.



1

Uso de Equipo de Protección Personal (EPP) durante los procedimientos de limpieza y desinfección en el área de respiratorios agudos (área por contingencia)

1. El personal de limpieza que acuda al área de respiratorios agudos deberá tener protección para evitar la transmisión por gotas, esto incluye:

- Protección ocular (uso de lentes y/o careta).
- Uso de pijama quirúrgica.
- Mascarilla quirúrgica (cubrebocas).
- Guantes de látex no estéril.
- Bata impermeable.
- Botas de trabajo.



2. El personal de limpieza se debe colocar la pijama quirúrgica, antes de ingresar al área y realizar los siguientes procedimientos:

- Hacer higiene de manos.
- Colocarse la mascarilla quirúrgica, bata impermeable, lentes o careta.
- Si tiene que introducir un nuevo frasco con cloro al 6%, lo debe dejar a la entrada en el piso y colocarse su equipo de protección personal, como se mencionó anteriormente.
- Después recoger el frasco de cloro y dirigirse al séptico.
- Verificar la existencia de material de limpieza necesarios para evitar entradas y salidas del área

3. En la limpieza del pasillo, el personal debe colocarse los guantes amarillos y:

- Esta se debe realizar de acuerdo al manual de limpieza

4. Al hacer la limpieza de un ambiente:

- Realizar higiene de manos enseguida de entrar al ambiente.
- Colocarse la bata de tela.
- Colocarse guantes de color azul.
- Realizar la limpieza del área de acuerdo a lo establecido en su manual de limpieza.
- Una vez terminada la limpieza realizar higiene de manos (con agua y jabón) sin quitarse los guantes.
- Recoger su material de limpieza y llevarlo al séptico.

2

Entrenamiento y material de apoyo....

Entrenamiento uso EPP



Atención del paciente con sospecha o confirmado por SARS-COV 2 en área de Triage

El personal clínico asignado al área por contingencia Triage COVID-19 deberá realizar el vestido y desvestido correcto del Equipo de Protección Personal.

INP Instituto Nacional de Pediatría



Hazlo con cuidado y sin prisas, ¡Evita contaminarte!

VESTIDO

Orden de la colocación

DESVESTIDO

Orden de retiro

Indicaciones para uso de mascarillas en pacientes sospechosos o confirmados por COVID-19	
Precauciones Específicas de Aislamiento por Gotas Mascarilla quirúrgica (cubre bocas) 	Precauciones Específicas de Aislamiento Vía Aérea (solo se usan en estos procedimientos) Respirador N95 solo en procedimientos que ocasionan aerosoles 
Si tiene síntomas respiratorios (tos/estornudos/rinorrea) Pacientes o personal de salud	Intubación, extubación, colocación y retiro de mascarilla laríngea, colocación de CPAP, BiPAP, Ventilación Invasiva y no Invasiva, Ventilación con Bolsa Válvula Mascarilla
Cuidador directo de un paciente	Reanimación cardiopulmonar
Personal de salud en contacto con paciente Técnico de radiología Personal dietología Camillos Personal de ambulancia Personal de limpieza Familiar en contacto con el paciente	Broncoscopia, endoscopia, cirugía
Personal de salud que realiza actividades ocasionales en áreas de pacientes: De electromedicina De mantenimiento De soporte técnico De rehabilitación	Inducción de esputo, nebulizaciones, aspiración de secreciones, Hisopado Nasofaríngeo, Exudado Faríngeo, Autopsia
Recomendaciones: Higiene de manos frecuente, tener cuidado en la colocación y retiro de protección de personal, evitar nebulización e inducción de esputo. PEA de vía aérea consiste en usar N95 UTILIZAR UNA MASCARILLA CUANDO NO ESTA RECOMENDADO CREA UNA SENSACIÓN DE FALSA SEGURIDAD	

Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud. Instituto Nacional de Pediatría. CIAAS INP
 Referencia: WHO. https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331498/WHO-2019-nCoV_IPCPEE_use-2020.2-ana.pdf?sf=19/03/2020

Cambio de protocolos y conductas

Nuevo coronavirus COVID-19
 Medidas de prevención en el entorno laboral

Lávate las manos frecuentemente con agua y jabón o con solución a base de **alcohol gel al 70%**.

Al estornudar o toser, **cubre tu nariz y boca con el ángulo interno de tu brazo** o con un pañuelo desechable.

Mantén **limpio** tu espacio de trabajo y objetos de uso común.

Evita el **contacto directo** con personas que tienen **síntomas de resfriado o gripe**.

Usa **cubreboca** sólo si tienes una infección respiratoria.

Si estás resfriado o con gripe, **permanece en casa para evitar contagios** y **NO te automediques**.

Fuente: Organización Mundial de la Salud (OMS) y Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC)

GOBIERNO DE MÉXICO

Volviendo a situaciones clínicas especiales....

Traslado de pacientes a Unidad de Terapia Intensiva del área de respiratorios agudos (área por contingencia), por deterioro respiratorio y/o hemodinámico

Si el personal médico identifica:

1. Deterioro del estado hemodinámico o ventilatorio en paciente hospitalizado en área de respiratorios agudos (COVID-19), se procederá a solicitar valoración de Unidad de Terapia Intensiva.
2. El médico adscrito de infectología en acuerdo con el médico intensivista decidirán el traslado a Terapia Intensiva COVID-19.
3. La enfermera y el camillero serán responsables del traslado del paciente a la Unidad de Terapia Intensiva COVID-19.
4. El traslado se realizará con el equipo de protección personal para el manejo del paciente cuando no se producen de aerosoles.
5. Al momento de su recuperación el paciente reingresará al área de respiratorios agudos con el mismo procedimiento de ingreso del paciente.



- Manejo, tratamiento, condiciones de traslado a UTI COVID
- Traslado de pacientes para estudios, transferencia a otros hospitales, traslado a anatomopatológica
- Cirugía segura- anestesiología, endoscopia,...
- Sol atención de emergencias

Cedula de evaluación de caso COVID-19, pacientes, familiares y personal de salud....

**INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRÍA
CÉDULA PARA EVALUACIÓN DE CASO COVID-19**

Nombre: _____

Clave institucional En trámite _____ Servicio: _____ Cargo: _____

Turno: _____ Fecha de inicio de síntomas: _____

Fecha de nacimiento (d/m/a): _____ Número de Teléfono (celular): _____

Dirección: _____

SI EN LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS USTED HA PRESENTADO ALGUNO DE LOS SIGUIENTES SÍNTOMAS:

SIGNOS Y SÍNTOMAS	PUNTOS POR SÍNTOMAS	PUNTOS OTORGADOS
TOS	5	
FIEBRE	5	
DOLOR DE CABEZA	5	
DIFICULTAD PARA RESPIRAR (FALTA DE AIRE, HABLA ENTRECORTADA RESPIRÁ RAPIDO)	11	
ANOSMIA (NO PERCIBIR OLORES)	11	
DISGUESIA (NO PERCIBIR SABORES)	11	
DOLOR O ARDOR DE GARGANTA	1	
OJOS ROJOS	1	
DOLOR DE CUERPO O ARTICULACIONES	1	
SECRECIÓN NASAL	1	
OTRO:	SIN PUNTUACION	
CONTACTO POSITIVO ESTRECHO con alguna persona confirmada como positiva	SI	NO
	TOTAL	

> Si existe contacto positivo con alguien con infección confirmada favor de notificar inmediatamente al comité de infecciones asociadas a la salud (ciaas) mediante la cédula

Esta cédula debere ser llenada y firmada por su jefe inmediato y entregada al ciaas en físico o e-mail siempre que la puntuación sea de 11 se tomara muestra de lo ontrario se hara evaluacion individual comite.deinfecciones@yahoo.com.mx

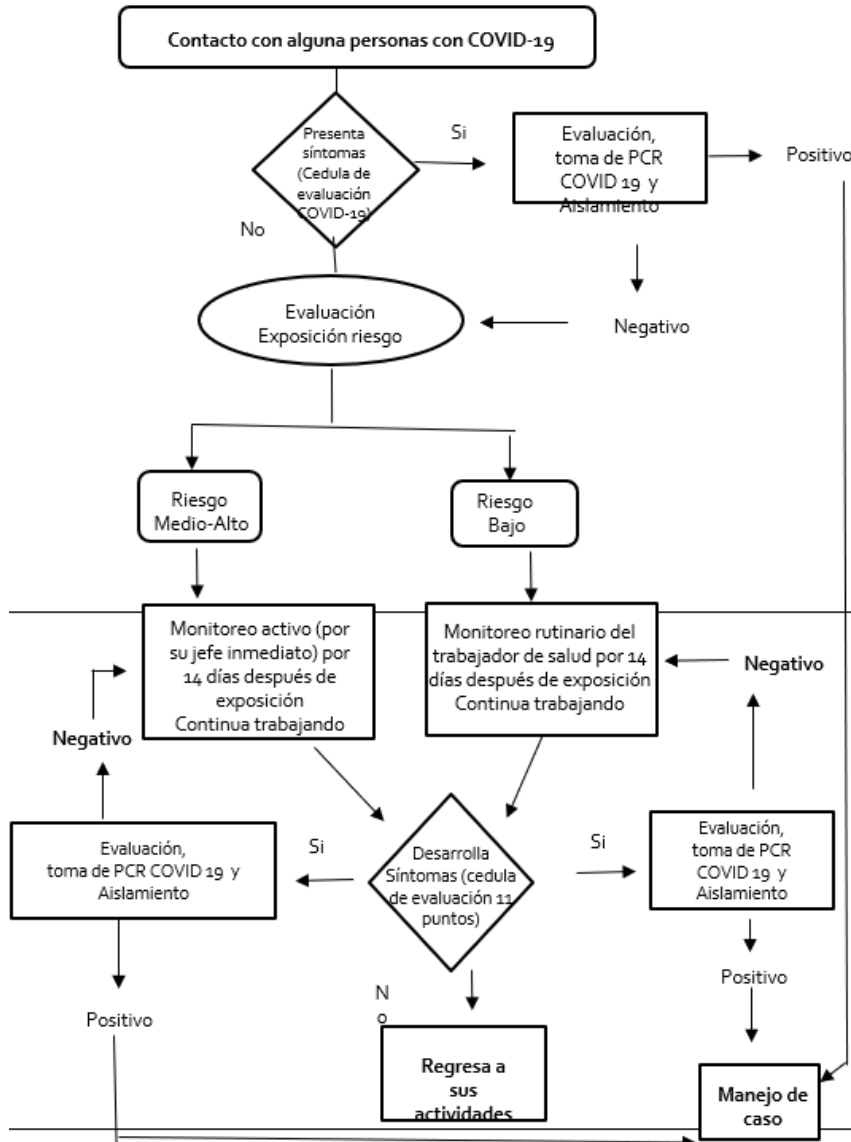
Recuerde está evaluación se debe realizar diariamente al personal de salud, a los pacientes, familiares y personal de manera verbal para detectar oportunamente un caso sospechoso e implementar las medidas de prevención. Si detecta a pacientes sintomáticos mandarlos al Triage COVID, si están hospitalizados notificar al COE y en caso de los familiares retirarlos de la institución y enviarlo a su Centro de Salud.

Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud CIAAS ext. 1511

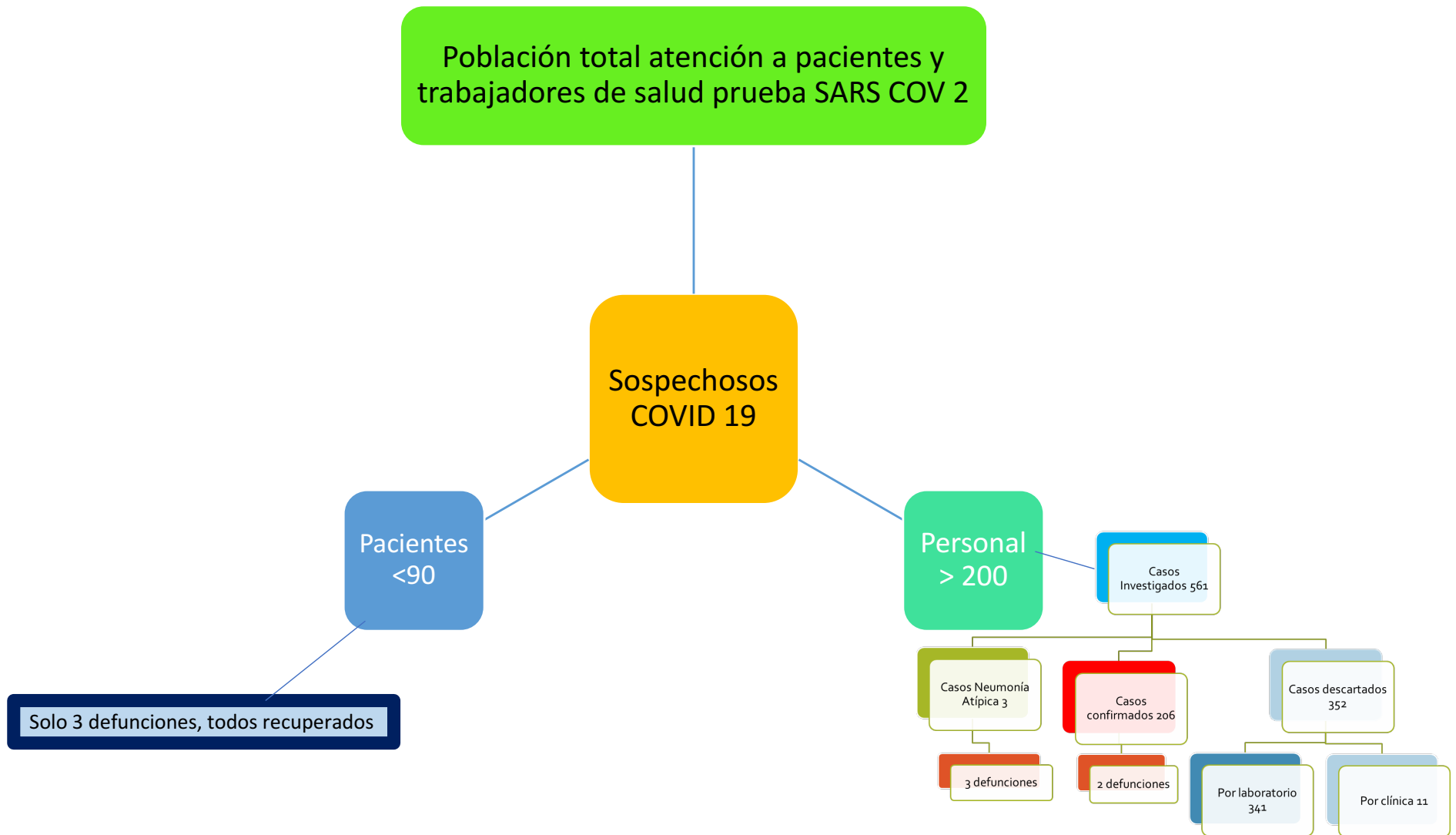
- Evaluación diaria rápida oral de todos los trabajadores, pacientes y familiares
- Llenado de cedula de sospechosos si se tenia sintomatología
- Se dio un puntaje de 11 para acudir a evaluación
- Decisión de realizar de prueba SARS COV 2
- Conducta en personal envió a servicio de salud
- Conducta en pacientes traslado para atención en área COVID

Atención y algoritmo personal de salud....

Flujograma 1 de conducta en Personal de Salud sospechoso de COVID-19



Panorama epidemiológico COVID 19 pacientes y personal....



Situación que enfrentamos....



"NOPE, I'M NOT BUSY. EVERYTHING IS UNDER CONTROL."



La “ nueva normalidad”

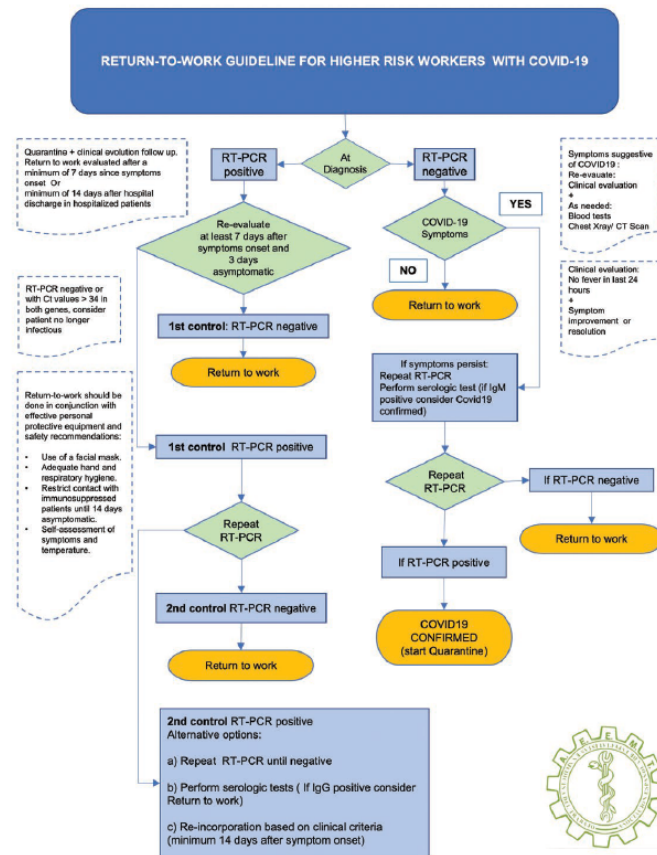


Figure 1. Return to work guideline for higher risk workers with COVID-19.

Aprender a cohabitar con COVID 19

Actividades en línea

Webber Training ya lo hacia desde hace muchos años

Reiniciamos actividades

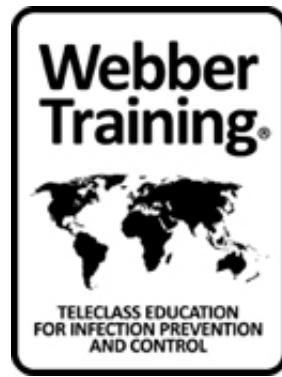
Webber - Training.... 2002.....



Webber Training
TELECLASS EDUCATION FOR INFECTION PREVENTION AND CONTROL

Teleclass Education for Infection Prevention and Control

Objective: Bring the best possible infection prevention and control information to the most possible audience with the lowest barriers to access.



Webber Training
Educación por teleclases
Para el control y la prevención de infecciones

REGÍSTRESE AQUÍ

Biblioteca de grabaciones de teleclases

Buscar Biblioteca:

Requerimientos mínimos para la Prevención y control de infecciones
Dra. Hilda S. Hernández Orta, Instituto Nacional de Pediatría, México
28 de enero de 2019

Electroclonias
Dr. MSc. Juan Pablo Rodríguez Acosta, Patología Infecciosa, jefe de la Unidad de Investigación Patológica Hospital del Niño, La Paz, Bolivia
12 diciembre 2019

Programa enfermería educadores en oncología para Latinoamérica
Lorena Sagvira Weber, Directora Centro de Epidemiología Oncológica, Hospital Luc Cabus Weidner
20 octubre 2019

Highlights sobre los 10 mejores publicaciones en el último año en control de infecciones (IQR, soa, lo que me parece interesante)
Dr. Gabriela Barman, Virginia Commonwealth University Medical Center
23 octubre 2019

Vacunación en profesionales de la salud ¿Estamos conscientes de su importancia?
Daniela De la Rosa Zambrón, Hospital Israel de México
17 octubre 2019

DOCUMENTOS PDF TABLA EN LA
10 noviembre 2019

Webber Training
LA PRÉVENTION ET LE CONTRÔLE DES INFECTIONS PAR TÉLÉ-ÉDUCATION

INSCRIVEZ-VOUS ICI

La prévention et le contrôle des infections par télé-éducation

La télé-éducation est le véhicule par lequel la formation de Webber vous apporte les informations les plus pertinentes et les plus récentes en matière de contrôle des infections sous AUCUN OBSTACLE à votre participation.

Webber Training
INSTRUÇÃO DE TELECLASS PARA PROFISSIONAIS

INSTRUÇÃO DE TELECLASS PARA PROFISSIONAIS

Passar a Biblioteca:

Condições recomendadas: 8 minutos de estudos, universidades no controle de COVID-19

Este curso será desenvolvido somente para a população que possui um conhecimento prévio em prevenção de infecções de origem microbiana no contexto de COVID-19. O objetivo de instrução é trazer a melhor prática atualizada e disponível a quem já possui uma prática em prevenção de infecções, para evitar que alguns alunos tenham dificuldades.

Objetivo do curso
Este curso tem como objetivo trazer a melhor prática atualizada e disponível a quem já possui um conhecimento prévio em prevenção de infecções de origem microbiana no contexto de COVID-19. O objetivo de instrução é trazer a melhor prática atualizada e disponível a quem já possui uma prática em prevenção de infecções, para evitar que alguns alunos tenham dificuldades.

Objetivo do curso
Este curso tem como objetivo trazer a melhor prática atualizada e disponível a quem já possui um conhecimento prévio em prevenção de infecções de origem microbiana no contexto de COVID-19. O objetivo de instrução é trazer a melhor prática atualizada e disponível a quem já possui uma prática em prevenção de infecções, para evitar que alguns alunos tenham dificuldades.



Webber - Training....

Iniciamos con platicas secundarias a COVID 19

Se difundirán pláticas de los ponentes internacionales en español

Continuaremos con las platicas en habla hispana de expertos y personal que estamos en el campo de trabajo diario

Queremos que nos compartan sus experiencias

Escribanos wuzhi1916@gmail.com



The screenshot shows the Webber Training website interface. At the top, there is a blue header with the logo and the text 'Educación por teleclases Para el control y la prevención de infecciones'. Below the header, there is a navigation menu with options like 'REGISTRESE AQUI', 'Sobre la educación teleclases', 'Descargas gratuitas de posturas de control de infecciones', and 'Contacto'. The main content area is titled 'Biblioteca de grabaciones de teleclases' and features a search bar, a list of recordings with details like date and presenter, and a sidebar with a 'Trabaja en la prevención de infecciones' section.

Esperamos tu participación



webbertraining.com