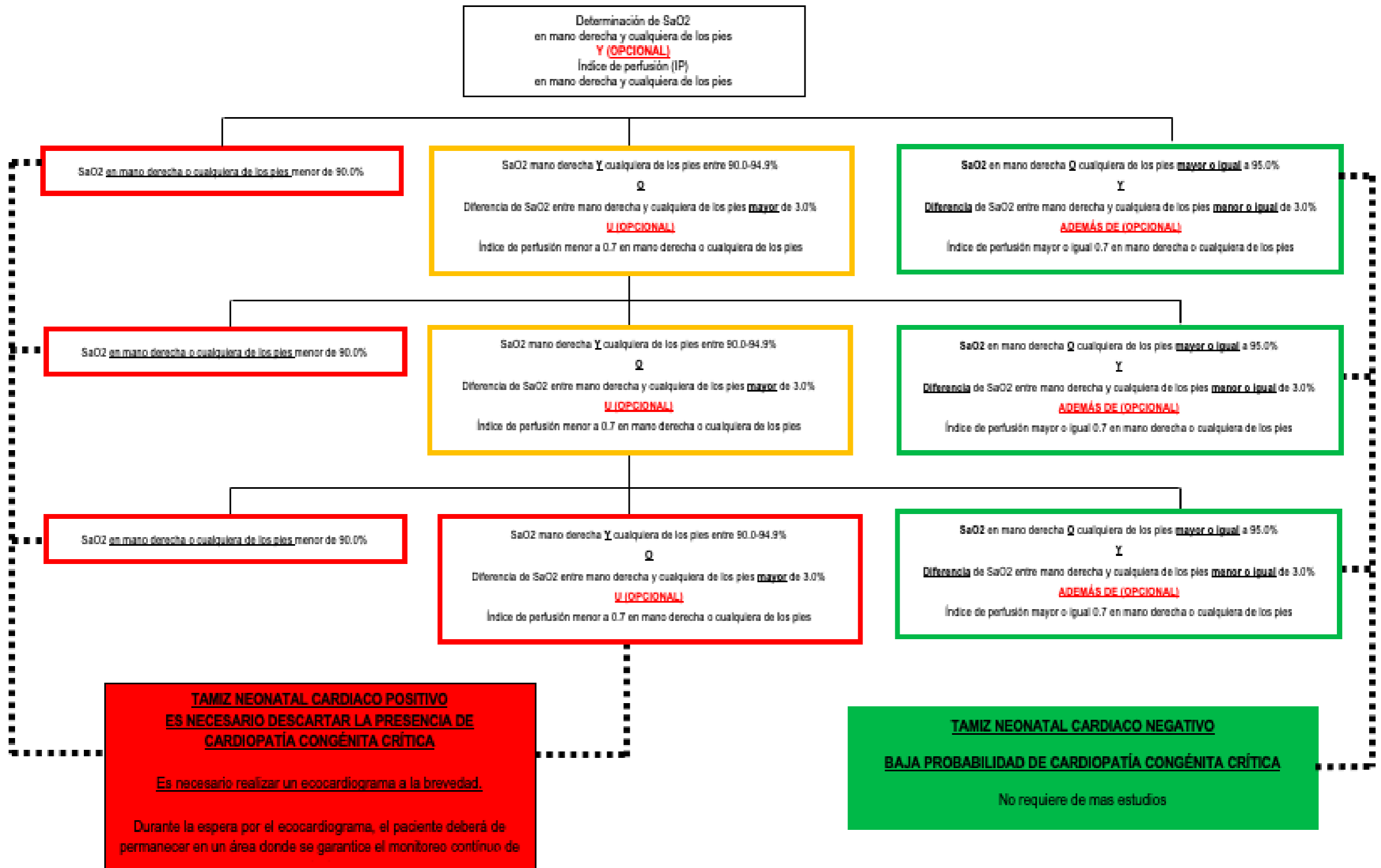




ALGORITMO PROPUESTO EN LOCALIDADES CON ALTITUD MENOR A 1500 METROS SNM



ALGORITMO PROPUESTO EN LOCALIDADES CON ALTITUD MENOR A 1500 METROS SNM

Determinación de la saturación arterial de oxígeno (SaO₂)
en mano derecha y cualquiera de los pies
Y OPCIONAL
Índice de perfusión (IP)
en mano derecha y cualquiera de los pies

Determinación de SaO₂
en mano derecha y cualquiera de los pies
Y (OPCIONAL)
Índice de perfusión (IP)
en mano derecha y cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO₂ mano derecha Y cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%

SaO₂ en mano derecha O cualquiera de los pies mayor o igual a 95.0%

SaO₂ en ma

SaO₂ en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO₂ mano derecha Y cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
O
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies mayor de 3.0%
Y (OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha O cualquiera de los pies mayor o igual a 95.0%
Y
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies mayor o igual de 3.0%
ADemás DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

**TAMIZ NEONATAL CARDIACO POSITIVO
ES NECESARIO DESCARTAR LA PRESENCIA DE
CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA**

Es necesario realizar un ecocardiograma a la brevedad.

Durante la espera por el ecocardiograma, el paciente deberá de permanecer en un área donde se garantiza el monitoreo continuo de

**TAMIZ NEONATAL CARDIACO NEGATIVO
BAJA PROBABILIDAD DE CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA**

No requiere de mas estudios

ALGORITMO PROPUESTO EN LOCALIDADES CON ALTITUD MENOR A 1500 METROS SNM

Determinación de SaO₂
en mano derecha y cualquiera de los pies
Y (OPCIONAL)
Índice de perfusión (IP)
en mano derecha y cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO₂ mano derecha **Y** cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%

Q

Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor** de 3.0%

ADICIONAL

Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha **Q** cualquiera de los pies **mayor o igual** a 95.0%

X

Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual** de 3.0%

ADemás DE (OPCIONAL)

Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies



ALGORITMO PROPUESTO EN LOCALIDADES CON ALTITUD MENOR A 1500 METROS SNM

Determinación de SaO₂
en mano derecha y cualquiera de los pies
Y (OPCIONAL)
Índice de perfusión (IP)
en mano derecha y cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO₂ mano derecha **Y** cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Ó
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor** de 3.0%
(OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha **Ó** cualquiera de los pies **mayor o igual** a 95.0%
Y
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual** de 3.0%
ADemás DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

Saturación arterial de oxígeno (SaO₂) en mano derecha **Ó** cualquiera de los pies **mayor o igual a 95.0%**

Y

Diferencia de saturación (SaO₂) entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual a 3.0%**

ADemás DE (OPCIONAL)

Índice de perfusión en mano derecha o cualquiera de los pies **mayor o igual de 0.7**

Saturación arterial de oxígeno (SaO₂) en mano derecha Ó cualquiera de los pies mayor o igual a 95.0%

Y

Diferencia de saturación (SaO₂) entre mano derecha y cualquiera de los pies menor o igual a 3.0%

ADEMÁS DE (OPCIONAL)

Índice de perfusión en mano derecha o cualquiera de los pies mayor o igual de 0.7

TAMIZ NEONATAL CARDIACO NEGATIVO

Baja probabilidad de cardiopatía congénita crítica

El paciente no requiere mas estudios

TAMIZ NEONATAL CARDIACO POSITIVO
ES NECESARIO DESCARTAR LA PRESENCIA DE
CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA

Es necesario realizar un ecocardiograma a la brevedad.

Durante la espera por el ecocardiograma, el paciente deberá de
permanecer en un área donde se garantiza el monitoreo continuo de

TAMIZ NEONATAL CARDIACO NEGATIVO
BAJA PROBABILIDAD DE CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA

No requiere de mas estudios

ALGORITMO PROPUESTO EN LOCALIDADES CON ALTITUD MENOR A 1500 METROS SNM

Determinación de SaO₂
en mano derecha y cualquiera de los pies
Y (OPCIONAL)
Índice de perfusión (IP)
en mano derecha y cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO₂ en mano derecha Y cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies mayor de 3.0%
Y (OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha Q cualquiera de los pies mayor o igual a 95.0%
Y
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies menor o igual de 3.0%
ADEMÁS DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

Saturación arterial de oxígeno (SaO₂) en mano derecha **Ó** cualquiera de los pies menor a 90.0%

SaO₂ en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO₂ mano derecha Y cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Q
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies mayor de 3.0%
Y (OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha Q cualquiera de los pies mayor o igual a 95.0%
Y
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies menor o igual de 3.0%
ADEMÁS DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

**TAMIZ NEONATAL CARDIACO POSITIVO
ES NECESARIO DESCARTAR LA PRESENCIA DE
CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA**
Es necesario realizar un ecocardiograma a la brevedad.
Durante la espera por el ecocardiograma, el paciente deberá de permanecer en un área donde se garantice el monitoreo continuo de

**TAMIZ NEONATAL CARDIACO NEGATIVO
BAJA PROBABILIDAD DE CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA**
No requiere de mas estudios

ALGORITMO PROPUESTO EN LOCALIDADES CON ALTITUD MENOR A 1500 METROS SNM

Saturación arterial de oxígeno (SaO₂) en mano derecha Ó cualquiera de los pies menor a 90.0%



ALGORITMO PROPUESTO EN LOCALIDADES CON ALTITUD MENOR A 1500 METROS SNM

Determinación de SaO₂
en mano derecha y cualquiera de los pies
Y (OPCIONAL)
Índice de perfusión (IP)
en mano derecha y cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO₂ mano derecha Y cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
ó
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies mayor de 3.0%
U (OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha ó cualquiera de los pies mayor o igual a 95.0%
Y
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies menor o igual de 3.0%
ADemás DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO₂ mano derecha Y cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%

SaO₂ en mano derecha ó cualquiera de los pies mayor o igual a 95.0%

Saturación arterial de oxígeno (SaO₂) en mano derecha Y cualquiera de los pies **entre 90.0 - 94.9%**

ó

Diferencia de saturación (SaO₂) entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor a 3.0%**

U (OPCIONAL)

Índice de perfusión en mano derecha o cualquiera de los pies **menor de 0.7**

Saturación arterial de oxígeno (SaO₂) en mano derecha Y cualquiera de los pies entre 90.0 - 94.9%%

ó

Diferencia de saturación (SaO₂) entre mano derecha y cualquiera de los pies mayor a 3.0%

U (OPCIONAL)

Índice de perfusión en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 0.7

Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

REPETIR LA MEDICIÓN 15 MINUTOS POSTERIORES

TAMIZ NEONATAL CARDIACO POSITIVO
ES NECESARIO DESCARTAR LA PRESENCIA DE
CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA

Es necesario realizar un ecocardiograma a la brevedad.

Durante la espera por el ecocardiograma, el paciente deberá de permanecer en un área donde se garantice el monitoreo continuo de

TAMIZ NEONATAL CARDIACO NEGATIVO

BAJA PROBABILIDAD DE CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA

No requiere de mas estudios

Determinación de SaO₂ en mano derecha y cualquiera de los pies **Y (OPCIONAL)** Índice de perfusión (IP) en mano derecha y cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO₂ mano derecha **Y** cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Q
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor** de 3.0%
U (OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha **Q** cualquiera de los pies **mayor o igual** a 95.0%
Y
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual** de 3.0%
ADÉMÁS DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO₂ mano derecha **Y** cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Q
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor** de 3.0%
U (OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha **Q** cualquiera de los pies **mayor o igual** a 95.0%
Y
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual** de 3.0%
ADÉMÁS DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO₂ mano derecha **Y** cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Q
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor** de 3.0%
U (OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha **Q** cualquiera de los pies **mayor o igual** a 95.0%
Y
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual** de 3.0%
ADÉMÁS DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

TAMIZ NEONATAL CARDIACO POSITIVO
ES NECESARIO DESCARTAR LA PRESENCIA DE
CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA

Es necesario realizar un ecocardiograma a la brevedad.

Durante la espera por el ecocardiograma, el paciente deberá de permanecer en un área donde se garantiza el monitoreo continuo de

TAMIZ NEONATAL CARDIACO NEGATIVO
BAJA PROBABILIDAD DE CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA

No requiere de mas estudios

Saturación arterial de oxígeno (SaO₂) en mano derecha Ó cualquiera de los pies mayor o igual a 95.0%

Y

Diferencia de saturación (SaO₂) entre mano derecha y cualquiera de los pies menor o igual a 3.0%

ADEMÁS DE (OPCIONAL)

Índice de perfusión en mano derecha o cualquiera de los pies mayor o igual de 0.7

SaO₂ en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO₂ mano derecha Y cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Ó
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies mayor de 3.0%
(OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha Ó cualquiera de los pies mayor o igual a 95.0%
Y
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies menor o igual de 3.0%
ADEMÁS DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO₂ mano derecha Y cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Ó
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies mayor de 3.0%
(OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha Ó cualquiera de los pies mayor o igual a 95.0%
Y
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies menor o igual de 3.0%
ADEMÁS DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

**TAMIZ NEONATAL CARDIACO POSITIVO
ES NECESARIO DESCARTAR LA PRESENCIA DE
CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA**
Es necesario realizar un ecocardiograma a la brevedad.
Durante la espera por el ecocardiograma, el paciente deberá de permanecer en un área donde se garantiza el monitoreo continuo de

**TAMIZ NEONATAL CARDIACO NEGATIVO
BAJA PROBABILIDAD DE CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA**
No requiere de mas estudios

Saturación arterial de oxígeno (SaO₂) en mano derecha Ó cualquiera de los pies mayor o igual a 95.0%

Y

Diferencia de saturación (SaO₂) entre mano derecha y cualquiera de los pies menor o igual a 3.0%

ADEMÁS DE (OPCIONAL)

Índice de perfusión en mano derecha o cualquiera de los pies mayor o igual de 0.7

TAMIZ NEONATAL CARDIACO NEGATIVO

Baja probabilidad de cardiopatía congénita crítica

El paciente no requiere mas estudios

TAMIZ NEONATAL CARDIACO POSITIVO
ES NECESARIO DESCARTAR LA PRESENCIA DE
CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA

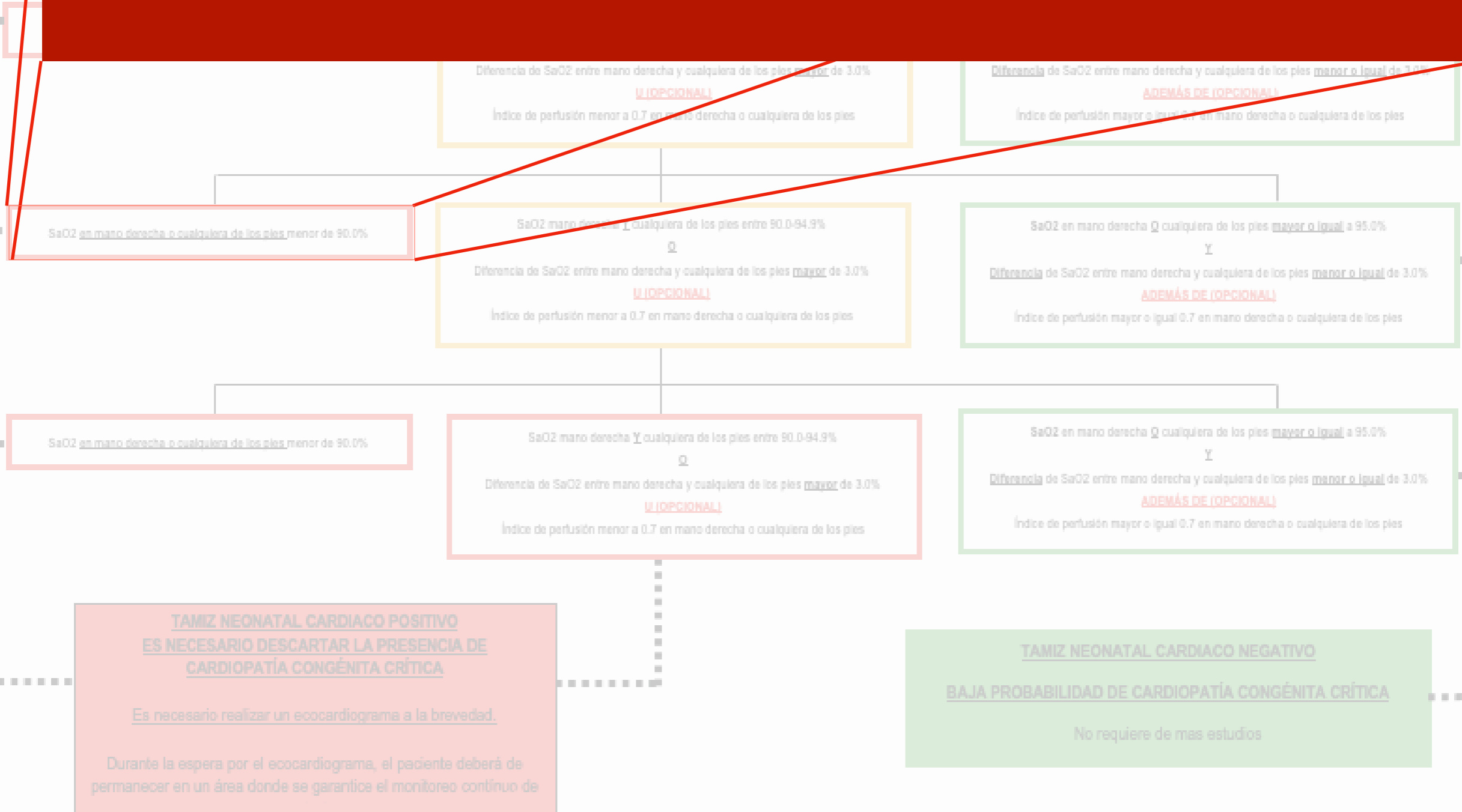
Es necesario realizar un ecocardiograma a la brevedad.

Durante la espera por el ecocardiograma, el paciente deberá de
permanecer en un área donde se garantiza el monitoreo continuo de

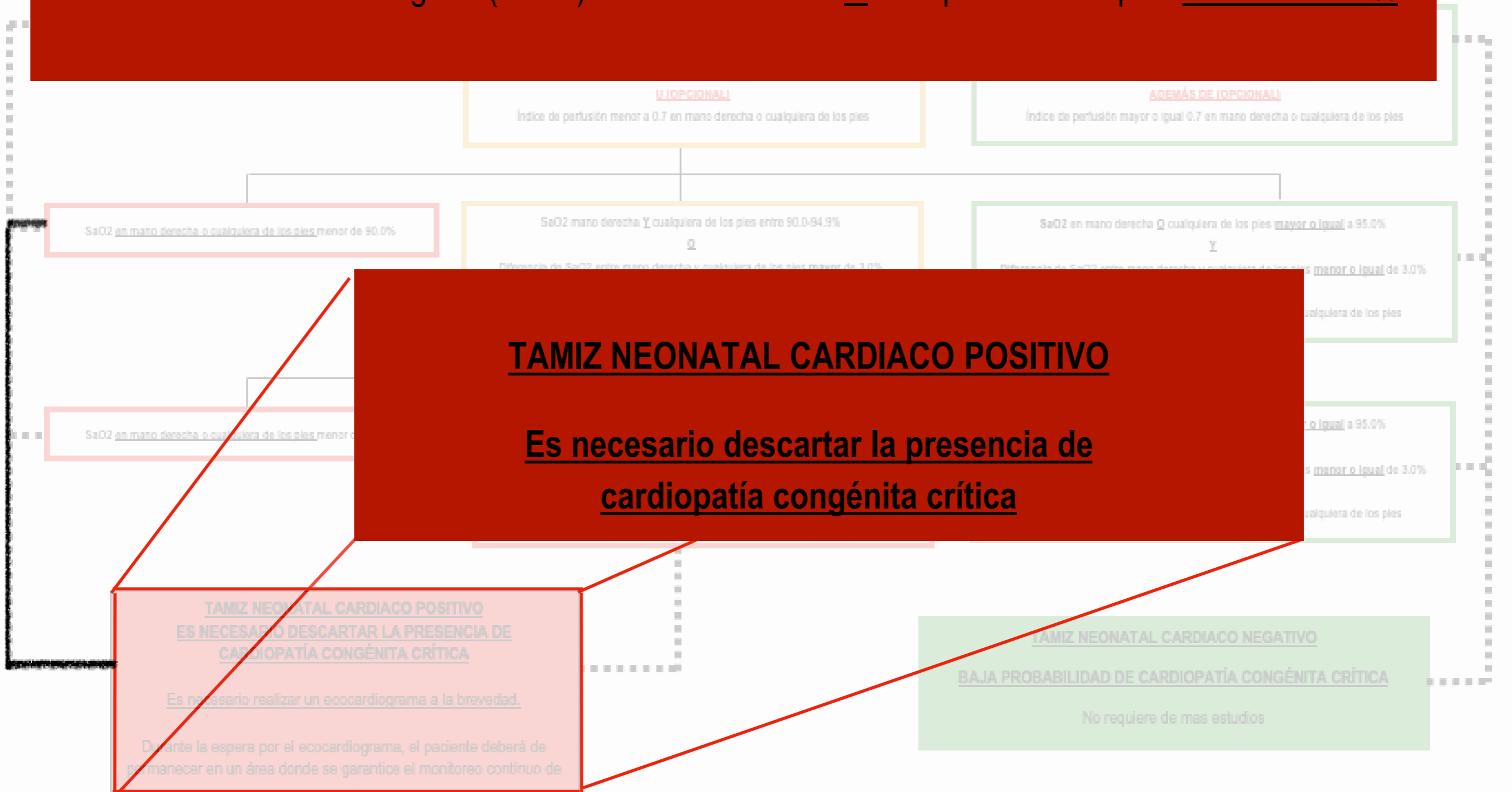
TAMIZ NEONATAL CARDIACO NEGATIVO
BAJA PROBABILIDAD DE CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA

No requiere de mas estudios

Saturación arterial de oxígeno (SaO2) en mano derecha Ó cualquiera de los pies menor a 90.0%



Saturación arterial de oxígeno (SaO₂) en mano derecha Ó cualquiera de los pies menor a 90.0%



Determinación de SaO2
en mano derecha y cualquiera de los pies
Y (OPCIONAL)
Índice de perfusión (IP)
en mano derecha y cualquiera de los pies

SaO2 en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO2 mano derecha **Y** cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Q
Diferencia de SaO2 entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor** de 3.0%
U (OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO2 en mano derecha **Q** cualquiera de los pies **mayor o igual** a 95.0%
Y
Diferencia de SaO2 entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual** de 3.0%
ADEMÁS DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO2 en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO2 mano derecha **Y** cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Q
Diferencia de SaO2 entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor** de 3.0%
U (OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO2 en mano derecha **Q** cualquiera de los pies **mayor o igual** a 95.0%
Y
Diferencia de SaO2 entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual** de 3.0%
ADEMÁS DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

Saturación arterial de oxígeno (SaO2) en mano derecha **Y** cualquiera de los pies **entre 90.0 - 94.9%%**

Ó

Diferencia de saturación (SaO2) entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor a 3.0%**

U (OPCIONAL)

Índice de perfusión en mano derecha o cualquiera de los pies **menor de 0.7**

Saturación arterial de oxígeno (SaO₂) en mano derecha Y cualquiera de los pies entre 90.0 - 94.9%

ó

Diferencia de saturación (SaO₂) entre mano derecha y cualquiera de los pies mayor a 3.0%

U (OPCIONAL)

Índice de perfusión en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 0.7

Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

REPETIR LA MEDICIÓN 15 MINUTOS POSTERIORES

TAMIZ NEONATAL CARDIACO POSITIVO
ES NECESARIO DESCARTAR LA PRESENCIA DE
CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA

Es necesario realizar un ecocardiograma a la brevedad.

Durante la espera por el ecocardiograma, el paciente deberá de
permanecer en un área donde se garantice el monitoreo continuo de

TAMIZ NEONATAL CARDIACO NEGATIVO

BAJA PROBABILIDAD DE CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA

No requiere de mas estudios

Determinación de SaO₂ en mano derecha y cualquiera de los pies
Y (OPCIONAL)
Índice de perfusión (IP) en mano derecha y cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO₂ mano derecha **Y** cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Q
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor** de 3.0%
U (OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha **Q** cualquiera de los pies **mayor o igual** a 95.0%
Y
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual** de 3.0%
ADemás DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO₂ mano derecha **Y** cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Q
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor** de 3.0%
U (OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha **Q** cualquiera de los pies **mayor o igual** a 95.0%
Y
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual** de 3.0%
ADemás DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO₂ mano derecha **Y** cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Q
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor** de 3.0%
U (OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha **Q** cualquiera de los pies **mayor o igual** a 95.0%
Y
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual** de 3.0%
ADemás DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

**TAMIZ NEONATAL CARDIACO POSITIVO
ES NECESARIO DESCARTAR LA PRESENCIA DE
CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA**

Es necesario realizar un ecocardiograma a la brevedad.

Durante la espera por el ecocardiograma, el paciente deberá de permanecer en un área donde se garantiza el monitoreo continuo de

**TAMIZ NEONATAL CARDIACO NEGATIVO
BAJA PROBABILIDAD DE CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA**

No requiere de mas estudios

Saturación arterial de oxígeno (SaO₂) en mano derecha Ó cualquiera de los pies mayor o igual a 95.0%

Y

Diferencia de saturación (SaO₂) entre mano derecha y cualquiera de los pies menor o igual a 3.0%

ADEMÁS DE (OPCIONAL)

Índice de perfusión en mano derecha o cualquiera de los pies mayor o igual de 0.7

SaO₂ en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO₂ mano derecha Y cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Ó
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies mayor de 3.0%
(OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha Ó cualquiera de los pies mayor o igual a 95.0%
Y
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies menor o igual de 3.0%
ADEMÁS DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO₂ mano derecha Y cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Ó
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies mayor de 3.0%
(OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha Ó cualquiera de los pies mayor o igual a 95.0%
Y
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies menor o igual de 3.0%
ADEMÁS DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

TAMIZ NEONATAL CARDIACO POSITIVO
ES NECESARIO DESCARTAR LA PRESENCIA DE
CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA

Es necesario realizar un ecocardiograma a la brevedad.

Durante la espera por el ecocardiograma, el paciente deberá de permanecer en un área donde se garantiza el monitoreo continuo de

TAMIZ NEONATAL CARDIACO NEGATIVO
BAJA PROBABILIDAD DE CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA

No requiere de mas estudios

Saturación arterial de oxígeno (SaO₂) en mano derecha Ó cualquiera de los pies mayor o igual a 95.0%

Y

Diferencia de saturación (SaO₂) entre mano derecha y cualquiera de los pies menor o igual a 3.0%

ADEMÁS DE (OPCIONAL)

Índice de perfusión en mano derecha o cualquiera de los pies mayor o igual de 0.7

TAMIZ NEONATAL CARDIACO NEGATIVO

Baja probabilidad de cardiopatía congénita crítica

El paciente no requiere mas estudios

TAMIZ NEONATAL CARDIACO POSITIVO
ES NECESARIO DESCARTAR LA PRESENCIA DE
CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA

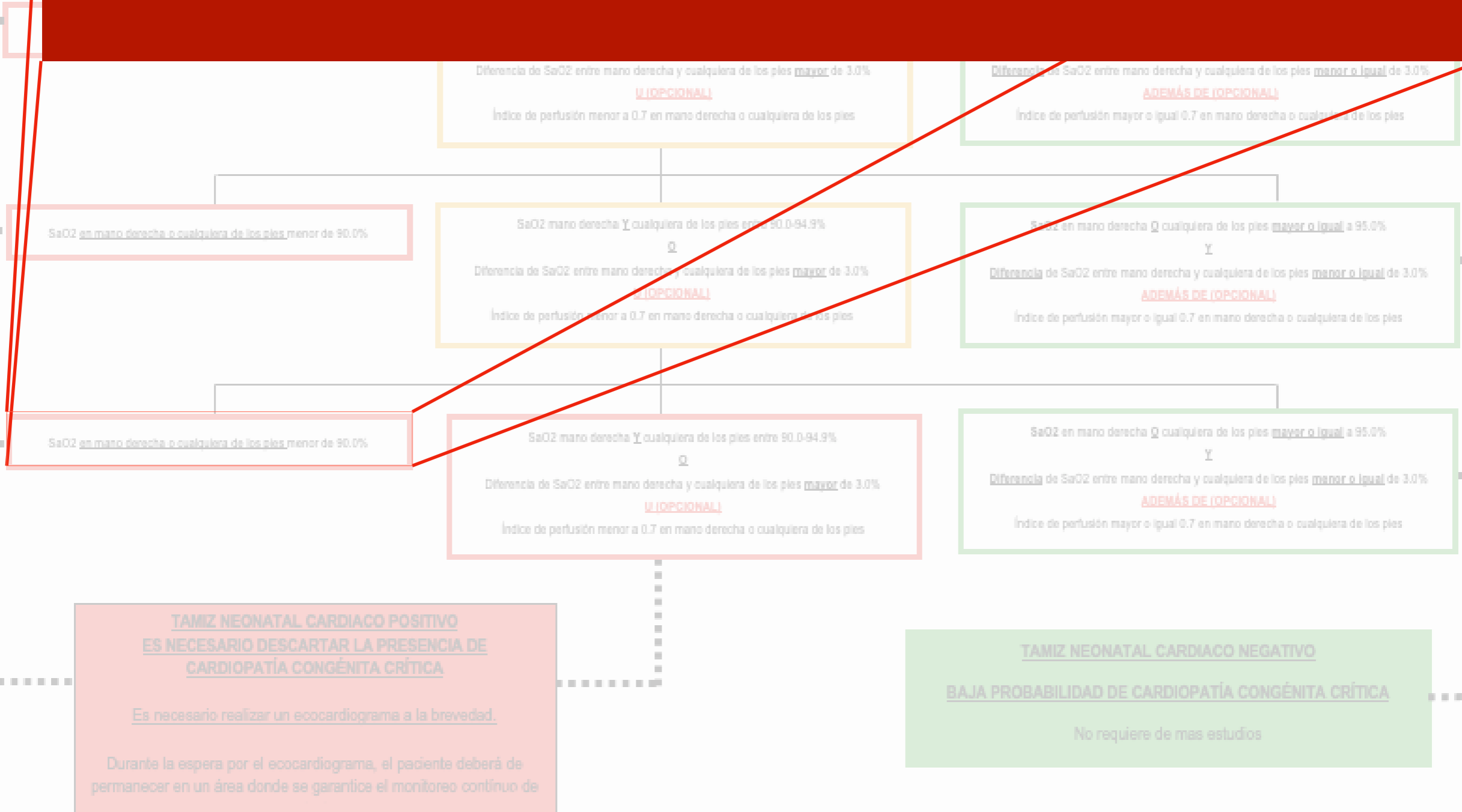
Es necesario realizar un ecocardiograma a la brevedad.

Durante la espera por el ecocardiograma, el paciente deberá de
permanecer en un área donde se garantiza el monitoreo continuo de

TAMIZ NEONATAL CARDIACO NEGATIVO
BAJA PROBABILIDAD DE CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA

No requiere de mas estudios

Saturación arterial de oxígeno (SaO2) en mano derecha Ó cualquiera de los pies menor a 90.0%



Saturación arterial de oxígeno (SaO₂) en mano derecha Ó cualquiera de los pies menor a 90.0%

U OPCIONAL
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

ADEMÁS DE OPCIONAL
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO₂ mano derecha Y cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Ω
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies mayor de 3.0%

SaO₂ en mano derecha Q cualquiera de los pies mayor o igual a 95.0%
Υ
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies menor o igual de 3.0%

TAMIZ NEONATAL CARDIACO POSITIVO

Es necesario descartar la presencia de cardiopatía congénita crítica

TAMIZ NEONATAL CARDIACO POSITIVO ES NECESARIO DESCARTAR LA PRESENCIA DE CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA

Es necesario realizar un ecocardiograma a la brevedad.
Durante la espera por el ecocardiograma, el paciente deberá permanecer en un área donde se garantice el monitoreo continuo de

TAMIZ NEONATAL CARDIACO NEGATIVO

BAJA PROBABILIDAD DE CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA
No requiere de mas estudios

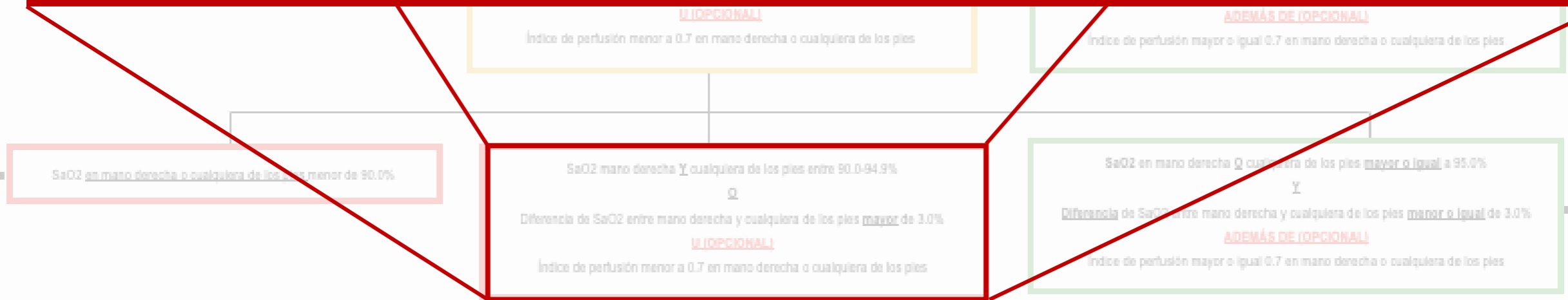
Saturación arterial de oxígeno (SaO2) en mano derecha Y cualquiera de los pies entre 90.0 - 94.9%

Ó

Diferencia de saturación (SaO2) entre mano derecha y cualquiera de los pies mayor a 3.0%

U (OPCIONAL)

Índice de perfusión en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 0.7



**TAMIZ NEONATAL CARDIACO POSITIVO
ES NECESARIO DESCARTAR LA PRESENCIA DE
CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA**

Es necesario realizar un ecocardiograma a la brevedad.

Durante la espera por el ecocardiograma, el paciente deberá de permanecer en un área donde se garantice el monitoreo continuo de

**TAMIZ NEONATAL CARDIACO NEGATIVO
BAJA PROBABILIDAD DE CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA**

No requiere de mas estudios

Saturación arterial de oxígeno (SaO₂) en mano derecha Y cualquiera de los pies entre 90.0 - 94.9%%

Ó

Diferencia de saturación (SaO₂) entre mano derecha y cualquiera de los pies mayor a 3.0%

U (OPCIONAL)

Índice de perfusión en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 0.7

TAMIZ NEONATAL CARDIACO POSITIVO

Es necesario descartar la presencia de cardiopatía congénita crítica

TAMIZ NEONATAL CARDIACO POSITIVO
ES NECESARIO DESCARTAR LA PRESENCIA DE
CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA

Es necesario realizar un ecocardiograma a la brevedad.

Durante la espera por el ecocardiograma, el paciente deberá permanecer en un área donde se garantice el monitoreo continuo de

TAMIZ NEONATAL CARDIACO NEGATIVO

BAJA PROBABILIDAD DE CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA

No requiere de mas estudios

Determinación de SaO2
en mano derecha y cualquiera de los pies
Y (OPCIONAL)
Índice de perfusión (IP)
en mano derecha y cualquiera de los pies

SaO2 en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO2 mano derecha **Y** cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Q
Diferencia de SaO2 entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor** de 3.0%
U (OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO2 en mano derecha **Q** cualquiera de los pies **mayor o igual** a 95.0%
Y
Diferencia de SaO2 entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual** de 3.0%
ADÉMÁS DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO2 en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO2 mano derecha **Y** cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Q
Diferencia de SaO2 entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor** de 3.0%
U (OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO2 en mano derecha **Q** cualquiera de los pies **mayor o igual** a 95.0%
Y
Diferencia de SaO2 entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual** de 3.0%
ADÉMÁS DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO2 en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO2 mano derecha **Y** cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Q
Diferencia de SaO2 entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor** de 3.0%
U (OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO2 en mano derecha **Q** cualquiera de los pies **mayor o igual** a 95.0%
Y
Diferencia de SaO2 entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual** de 3.0%
ADÉMÁS DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

**TAMIZ NEONATAL CARDIACO POSITIVO
ES NECESARIO DESCARTAR LA PRESENCIA DE
CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA**

Es necesario realizar un ecocardiograma a la brevedad.

Durante la espera por el ecocardiograma, el paciente deberá de permanecer en un área donde se garantiza el monitoreo continuo de

TAMIZ NEONATAL CARDIACO NEGATIVO
BAJA PROBABILIDAD DE CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA

No requiere de mas estudios

Determinación de SaO2 en mano derecha y cualquiera de los pies
Y (OPCIONAL)
Índice de perfusión (IP) en mano derecha y cualquiera de los pies

SaO2 en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO2 mano derecha **Y** cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Q
Diferencia de SaO2 entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor** de 3.0%
U (OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO2 en mano derecha **Q** cualquiera de los pies **mayor o igual** a 95.0%
Y
Diferencia de SaO2 entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual** de 3.0%
ADEMÁS DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO2 en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO2 mano derecha **Y** cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Q
Diferencia de SaO2 entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor** de 3.0%
U (OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO2 en mano derecha **Q** cualquiera de los pies **mayor o igual** a 95.0%
Y
Diferencia de SaO2 entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual** de 3.0%
ADEMÁS DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO2 en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO2 mano derecha **Y** cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Q
Diferencia de SaO2 entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor** de 3.0%
U (OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO2 en mano derecha **Q** cualquiera de los pies **mayor o igual** a 95.0%
Y
Diferencia de SaO2 entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual** de 3.0%
ADEMÁS DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

TAMIZ NEONATAL CARDIACO POSITIVO
ES NECESARIO DESCARTAR LA PRESENCIA DE
CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA

Es necesario realizar un ecocardiograma a la brevedad.

Durante la espera por el ecocardiograma, el paciente deberá de permanecer en un área donde se garantiza el monitoreo continuo de

TAMIZ NEONATAL CARDIACO NEGATIVO
BAJA PROBABILIDAD DE CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA

No requiere de mas estudios

Determinación de SaO2
en mano derecha y cualquiera de los pies
Y (OPCIONAL)
Índice de perfusión (IP)
en mano derecha y cualquiera de los pies

SaO2 en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO2 mano derecha **Y** cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Q
Diferencia de SaO2 entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor** de 3.0%
U (OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO2 en mano derecha **Q** cualquiera de los pies **mayor o igual** a 95.0%
Y
Diferencia de SaO2 entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual** de 3.0%
ADEMÁS DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO2 en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO2 mano derecha **Y** cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Q
Diferencia de SaO2 entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor** de 3.0%
U (OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO2 en mano derecha **Q** cualquiera de los pies **mayor o igual** a 95.0%
Y
Diferencia de SaO2 entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual** de 3.0%
ADEMÁS DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO2 en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO2 mano derecha **Y** cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Q
Diferencia de SaO2 entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor** de 3.0%
U (OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO2 en mano derecha **Q** cualquiera de los pies **mayor o igual** a 95.0%
Y
Diferencia de SaO2 entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual** de 3.0%
ADEMÁS DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

TAMIZ NEONATAL CARDIACO POSITIVO
ES NECESARIO DESCARTAR LA PRESENCIA DE
CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA

Es necesario realizar un ecocardiograma a la brevedad.

Durante la espera por el ecocardiograma, el paciente deberá de permanecer en un área donde se garantiza el monitoreo continuo de

TAMIZ NEONATAL CARDIACO NEGATIVO
BAJA PROBABILIDAD DE CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA

No requiere de mas estudios

Determinación de SaO₂ en mano derecha y cualquiera de los pies
Y (OPCIONAL)
Índice de perfusión (IP) en mano derecha y cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO₂ mano derecha **Y** cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Q
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor** de 3.0%
U (OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha **Q** cualquiera de los pies **mayor o igual** a 95.0%
Y
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual** de 3.0%
ADemás DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO₂ mano derecha **Y** cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Q
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor** de 3.0%
U (OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha **Q** cualquiera de los pies **mayor o igual** a 95.0%
Y
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual** de 3.0%
ADemás DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO₂ mano derecha **Y** cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Q
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor** de 3.0%
U (OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha **Q** cualquiera de los pies **mayor o igual** a 95.0%
Y
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual** de 3.0%
ADemás DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

TAMIZ NEONATAL CARDIACO POSITIVO
ES NECESARIO DESCARTAR LA PRESENCIA DE
CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA

Es necesario realizar un ecocardiograma a la brevedad.

Durante la espera por el ecocardiograma, el paciente deberá de permanecer en un área donde se garantiza el monitoreo continuo de

TAMIZ NEONATAL CARDIACO NEGATIVO
BAJA PROBABILIDAD DE CARDIOPATÍA CONGÉNITA CRÍTICA

No requiere de mas estudios

TAMIZ NEONATAL CARDIACO

CRITERIOS PARA PASAR EL TAMIZ

Saturación arterial de oxígeno (SaO₂) en mano derecha Ó cualquiera de los pies mayor o igual a 95.0%

Y

Diferencia de saturación (SaO₂) entre mano derecha y cualquiera de los pies menor o igual a 3.0%

ADEMÁS DE (OPCIONAL)

Índice de perfusión en mano derecha o cualquiera de los pies mayor o igual de 0.7

TAMIZ NEONATAL CARDIACO

CRITERIOS PARA PASAR EL TAMIZ

Saturación arterial de oxígeno (SaO₂) en mano derecha Ó cualquiera de los pies mayor o igual a 95.0%

Y

Diferencia de saturación (SaO₂) entre mano derecha y cualquiera de los pies menor o igual a 3.0%

ADEMÁS DE (OPCIONAL)

Índice de perfusión en mano derecha o cualquiera de los pies mayor o igual de 0.7

CRITERIOS PARA NO PASAR EL TAMIZ

Saturación arterial de oxígeno (SaO₂) en mano derecha Ó cualquiera de los pies menor a 90.0%

Saturación arterial de oxígeno (SaO₂) en mano derecha Y cualquiera de los pies entre 90.0 - 94.9%%

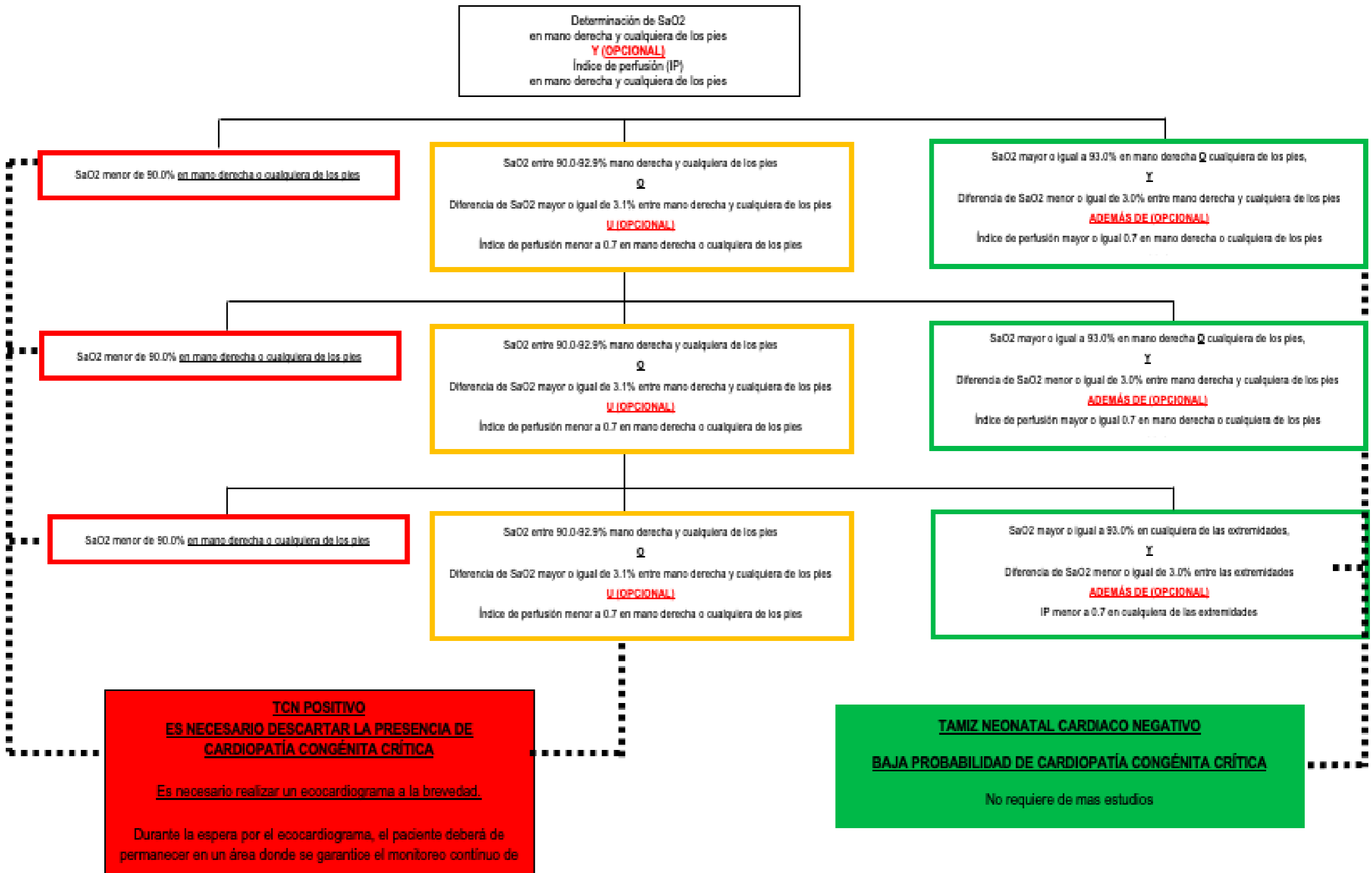
Ó

Diferencia de saturación (SaO₂) entre mano derecha y cualquiera de los pies mayor a 3.0%

U (OPCIONAL)

Índice de perfusión en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 0.7

ALGORITMO PROPUESTO EN LOCALIDADES CON ALTITUD MAYOR O IGUAL A 1500 METROS SNM



ALGORITMO PROPUESTO EN LOCALIDADES CON ALTITUD MAYOR O IGUAL A 1500 METROS SNM

Determinación de SaO₂
en mano derecha y cualquiera de los pies
Y (OPCIONAL)
Índice de perfusión (IP)
en mano derecha y cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO₂ mano derecha **Y** cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%
Ó
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies **mayor** de 3.0%
(OPCIONAL)
Índice de perfusión menor a 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha **Ó** cualquiera de los pies **mayor o igual** a 95.0%
Y
Diferencia de SaO₂ entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual** de 3.0%
ADemás DE (OPCIONAL)
Índice de perfusión mayor o igual 0.7 en mano derecha o cualquiera de los pies

SaO₂ en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 90.0%

SaO₂ mano derecha **Y** cualquiera de los pies entre 90.0-94.9%

SaO₂ en mano derecha **Ó** cualquiera de los pies **mayor o igual** a 95.0%

Saturación arterial de oxígeno (SaO₂) en mano derecha **Ó** cualquiera de los pies **mayor o igual a 93.0%**

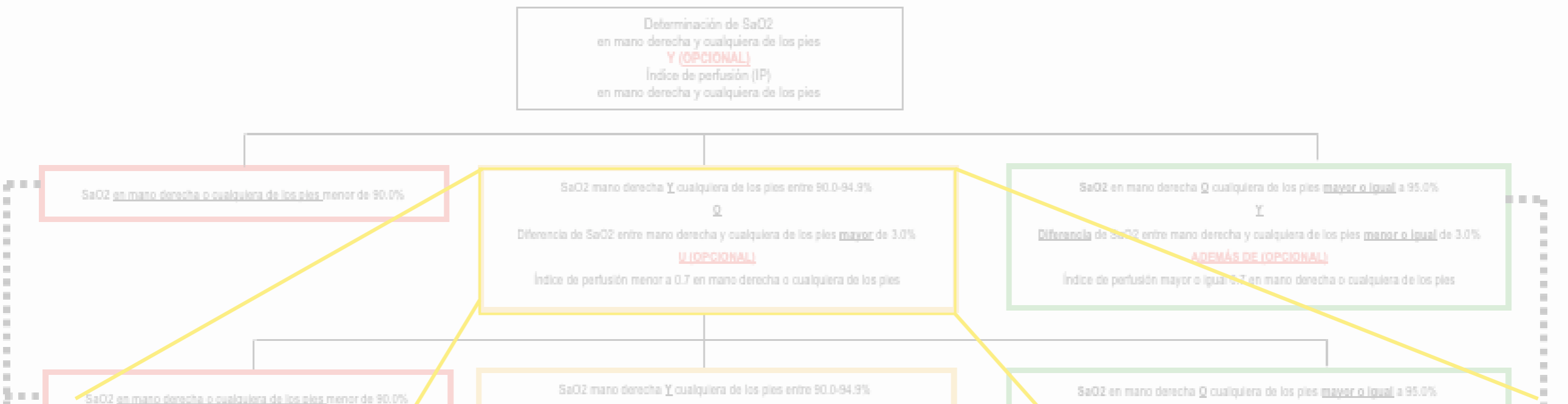
Y

Diferencia de saturación (SaO₂) entre mano derecha y cualquiera de los pies **menor o igual a 3.0%**

ADemás DE (OPCIONAL)

Índice de perfusión en mano derecha o cualquiera de los pies **mayor o igual de 0.7**

ALGORITMO PROPUESTO EN LOCALIDADES CON ALTITUD MAYOR O IGUAL A 1500 METROS SNM



Saturación arterial de oxígeno (SaO₂) en mano derecha Y cualquiera de los pies entre 90.0 - 92.9%

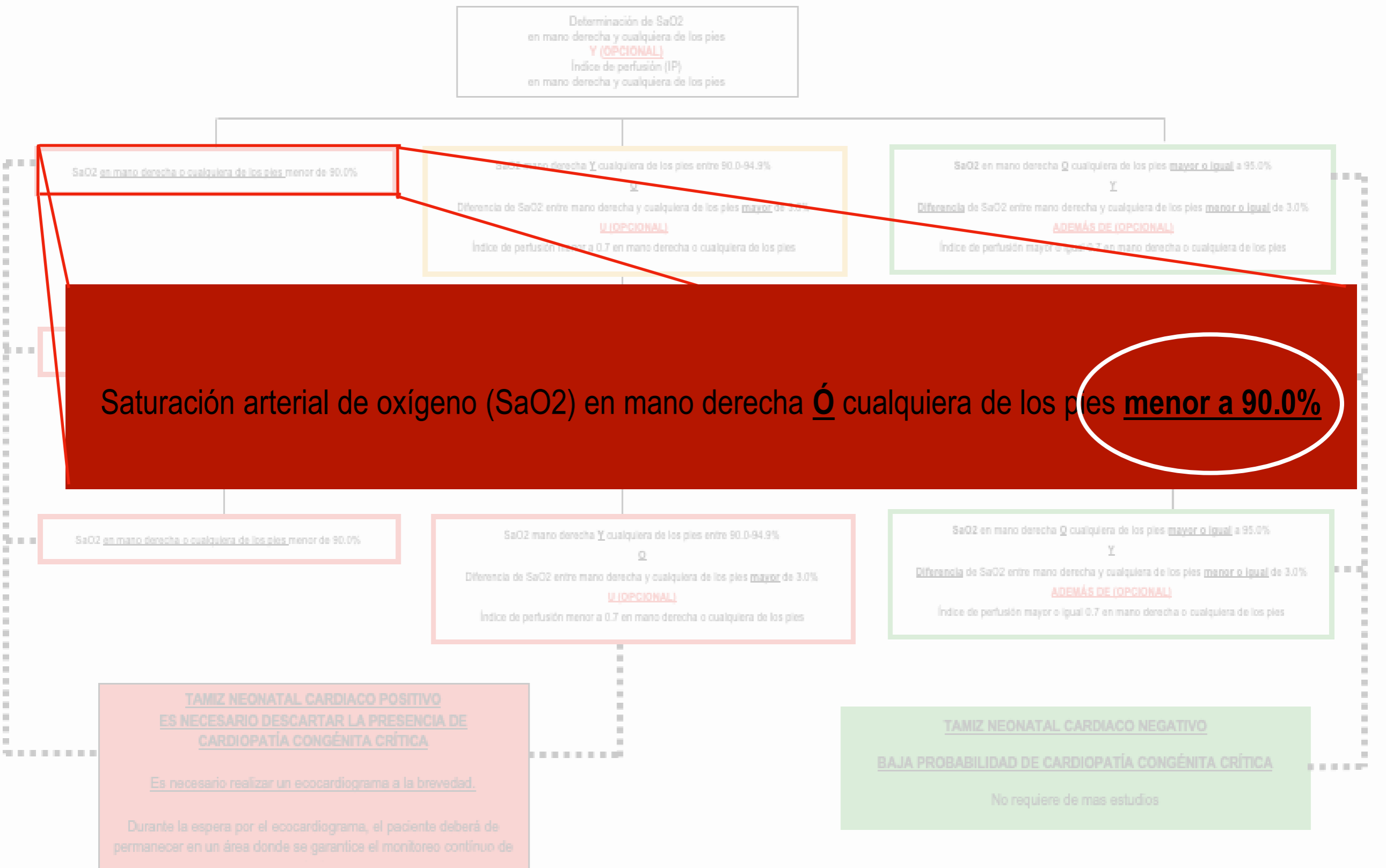
ó

Diferencia de saturación (SaO₂) entre mano derecha y cualquiera de los pies mayor a 3.0%

U (OPCIONAL)

Índice de perfusión en mano derecha o cualquiera de los pies menor de 0.7

ALGORITMO PROPUESTO EN LOCALIDADES CON ALTITUD MAYOR O IGUAL A 1500 METROS SNM



ALGORITMO PROPUESTO PARA MÉXICO

RASGOS DISTINTIVOS:

1. Repeticiones rápidas.
2. Una sola extremidad (mayor o igual a 95 o 93%) vs las dos extremidades.
3. Punto de corte diferente dependiendo de la altitud:

menor de 1500 mts vs mayor o igual de 1500 mts

ALGORITMO PROPUESTO PARA MÉXICO

RASGOS DISTINTIVOS:

1. Repeticiones rápidas: 15 minutos entre cada intento de pasar el tamiz

a) Eliminar el error humano

**MENOR PROPORCIÓN DE
CASOS FALSOS POSITIVOS_c**

b) Más oportunidades para pasar el examen

No retrasar el alta

c) Definir con mayor rapidez la conclusión del tamiz

**Menor tiempo entre la sospecha,
el diagnóstico y el inicio del
tratamiento**

ALGORITMO PROPUESTO PARA MÉXICO

RASGOS DISTINTIVOS:

2. **Una sola extremidad (mayor o igual a 95% o 93%) vs ambas extremidades.**

SaO2 mano derecha 95%

SaO2 pie 94%

**MENOR PROPORCIÓN DE
CASOS FALSOS POSITIVOS**

ALGORITMO PROPUESTO PARA MÉXICO

RASGOS DISTINTIVOS:

3. Punto de corte diferente dependiendo de la altitud

- Mayor o igual a 95% en altitud menor a 1500 mts SNM
- Mayor o igual a 93% en altitud mayor o igual a 1500 mts SNM

**MENOR PROPORCIÓN DE CASOS FALSOS
POSITIVOS**

GRUPO DE TRABAJO

Médicos

Pediatras

Neonatólogos

Cardiólogos Pediatras

Investigadores (Salud Pública, Doctores en Ciencias)

Enfermeras

Ingenieros biomédicos

Organizaciones civiles