



SEUP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

LISTA DE COMPROBACIÓN PARA SEDOANALGESIA CON ÓXIDO NITROSO 50%

Nombre del responsable de la sedoanalgesia:

Fecha:

PEGATINA DEL PACIENTE

	MARCAR SI REALIZADO
1. COPROBACIÓN DE QUE LA INDICACIÓN ES ADECUADA (Anexo 1)	
2. COMPROBACIÓN DE QUE NO EXISTEN CONTRAINDICACIONES (Anexo 2)	
3. EXPLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO AL PACIENTE	
4. EXPLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO A LOS PADRES O TUTOR LEGAL	
5. SOLICITUD DEL CONSENTIMIENTO INFORMADO	
6. RECOPIACIÓN LOS ÍTEMS DEL AMPLE	
6.1. Alergias	
6.2. Medicación actual	
6.3. Antecedentes personales	
6.4. Última ingesta	
6.5. Eventos adversos con procesos previos de sedoanalgesia	
6.6. Comprobar < 4 administraciones de nitroso en los últimos 15 días	
7. EXPLORACIÓN DEL PACIENTE	
8. PREPARACIÓN PREVIA A LA ADMINISTRACIÓN:	
8.1. Comprobación de la ventilación de la sala	
8.2. Comprobación de que no haya presencia de embarazadas	
8.3. Comprobación del funcionamiento de la fuente de oxígeno	
8.4. Comprobación del funcionamiento del PULSIOXÍMETRO	
8.5. Comprobación del funcionamiento de la fuente de aspiración	
9. REALIZAR LOS SIGUIENTES PASOS DE MANERA ORDENADA PARA LA ADMINISTRACIÓN	
9.1. Comprobación que la presión adecuada de la botella es adecuada (> 10 bares)	
9.2. Seleccionar y conectar de manera correcta del kit de administración (flujo continuo vs. Demanda)	
9.3. Colocar el filtro antibacteriano nuevo entre kit y mascarilla	
9.4. Elegir una mascarilla transparente adecuada a la forma y tamaño del paciente	
9.6.A- Kalinox: Abrir la bala (girar la rueda de color azul hasta la posición (T), ver indicador de color verde)	
9.6.B- Entonox: <ul style="list-style-type: none">• En flujo a demanda previo a la apertura de la llave de apertura-cierre (rueda azul) verificar que el caudalímetro está en 0• Abrir la llave de apertura-cierre (rueda azul) hacia [+]. Presionar el botón "press to press" de la válvula a demanda para verificar que no hay fugas y que funciona correctamente	
9.5. Solo en caso de usar kit de flujo continuo girar rueda de color gris al flujo deseado	
9.6. Colocar la mascarilla al paciente	
9.7. Esperar 5-10 minutos hasta la realización del procedimiento	
9.8. Comprobar durante el procedimiento el contacto verbal con el paciente	
9.9. No prolongar > 60 minutos la administración	
10. PASOS PARA FINALIZAR EL PROCEDIMIENTO:	
10.1. Sólo si flujo continuo girar rueda gris hasta posición 0 lpm	
10.2. A-Kalinox: Girar la rueda azul hasta ver indicador en color rojo	
10.2.B-Entonox: Cerrar la llave de apertura-cierre (rueda azul) hacia [-]	
11. MANTENER AL PACIENTE 5 MIN EN REPOSO CON O2 EN MASCARILLA RESERVORIO TRAS FINALIZAR	

ANEXO 1. INDICACIONES PARA LA ADMINISTRACIÓN DE ÓXIDO NITROSO.

1. Paciente ≥ 4 años o < 4 años si indicado y colaborador
2. Paciente con clase física ASA I o II
3. Ansiolisis para procedimiento diagnóstico o terapéutico
4. Analgesia para procedimiento leve o moderadamente doloroso
5. Asociación con analgésicos mayores para procedimiento muy doloroso

ANEXO 2. CONTRAINDICACIONES PARA ADMINISTRACIÓN DE ÓXIDO NITROSO.

1. Cualquier estado de consciencia que impida la colaboración del paciente
2. Obstrucción de la vía aérea: infección de vías respiratorias superiores, crisis de asma, neumonía
3. Oclusión de oído medio, sinusitis aguda
4. Cardiopatía con hipertensión pulmonar, shunt derecha-izquierda o disfunción miocárdica
5. Acúmulo de gas en el organismo: neumotórax, bulla enfisematosa, embolia gaseosa
6. Accidente por inmersión
7. Obstrucción intestinal/distensión abdominal
8. Trauma craneal con HTIC
9. Lesión intratorácica
10. Pacientes que recibieron gases de tipo SF₆, C₃F₈, C₂F₆ utilizados en cirugía oftalmológica, al menos 3 meses después de la intervención
11. ASA III-IV
12. Embarazo
13. Trauma facial que afecte a la zona de aplicación de la mascarilla facial
14. CONTRAINDICACION RELATIVA: niños < 1 año y niños no colaboradores
15. PRECAUCION: niños en tratamiento con metrotexate (no tratamientos largos o repetidos)