

Mascarillas Laríngeas

# Familia Aura™ de Ambu®

- Seguimos creciendo.



Marcos - 2 años



# Ambu® Aura™

## - La calidad es cosa de familia

Ambu lleva más de una década especializándose en el desarrollo de dispositivos supraglóticos. Moldeado en una única pieza y con una innovadora curva anatómica, **AuraOnce™** ha proporcionado una inserción rápida y sencilla en millones de casos. **Aura-i™** está diseñada para el uso diario, pero cuenta con un plan de reserva integrado en caso de que se necesite: la posibilidad de intubación con tubos endotraqueales estándar de manera guiada.

Nuestra más reciente innovación, **AuraGain™**, ahora disponible en tamaños pediátricos, incluye acceso gástrico y posibilidad de intubación guiada en una sola mascarilla laríngea desechable con curva anatómica.

Con el paso del tiempo, la familia Aura™ ha aumentado para ofrecer una gama completa de dispositivos supraglóticos de alta calidad que cubren todas sus necesidades. Todos los miembros de la familia Aura están hechos de materiales suaves, adecuados tanto para los casos rutinarios como para los casos avanzados.







Todas nuestras mascarillas están diseñadas pensando en la seguridad del paciente y la facilidad de uso, y nuestras soluciones son conocidas por ofrecer un nuevo valor añadido a nuestros clientes. Familia Aura de Ambu.

Probada • Comprobada • Avalada



# Ambu® Familia Aura

A continuación mostramos una tabla resumen de nuestras mascarillas laríngeas. Una gama completa de dispositivos supraglóticos fáciles de usar que proporcionan una alta eficiencia y aumentan la seguridad del paciente en todas las necesidades de tratamiento de las vías respiratorias.

	Material	Tallas/peso paciente	Uso recomendado	Estéril	Resonancia	Caducidad
<b>AuraGain</b> 	PVC	8 tallas (1-6), para pacientes <5 kg a >100 kg	Intubación de TE Acceso gástrico	Si	Si	3 años
<b>Aura-i</b> 	PVC	8 tallas (1-6), para pacientes <5kg a >100kg	Uso clínico diario Intubación de TE	Si	Si	3 años
<b>AuraOnce</b> 	PVC	8 tallas (1-6), para pacientes <5kg a >100kg	Uso clínico diario general	Si	Si	3 años
<b>Aura 40</b> 	Silicona	8 tallas (1-6), para pacientes <5kg a >100kg	Uso clínico diario general	No. Autoclavar antes de su uso a 134°C durante 3 min. o 121°C durante 15 min. siempre el tapón abierto.	No. La válvula de inflado contiene acero inoxidable.	5 años
<b>AuraFlex</b> 	PVC	6 tallas (2-6), para pacientes 10-20kg a >100kg	Especialmente diseñada para intervenciones en otorrinolaringología, oftalmología, odontología, y otras cirugías.	Si	No. El tubo contiene acero inoxidable.	3 años
<b>AuraStraight</b> 	PVC	8 tallas (1-6), para pacientes <5kg a >100kg	Especialmente diseñada para pacientes con cuello largo, retroceso en mandíbula inferior, o pacientes en posición lateral.	Si	Si	3 años



# Reseñas de Estudios Clínicos:

La Familia Aura de Ambu está respaldada por un gran grupo de estudios clínicos y artículos de investigación. A continuación, se presentan algunos extractos de las investigaciones clínicas y estudios sobre mascarillas laríngeas Aura.

Los artículos completos se encuentran tanto en nuestra web ([www.ambu.es](http://www.ambu.es)) como en nuestro Portal Online de Anestesia ([www.airwaylearning.com](http://www.airwaylearning.com)).

Ambu® AuraGain™

A clinical evaluation of the Ambu AuraGain in children (June 2015).

Ambu clinical Department.

"The oropharyngeal leak pressure demonstrated in this study, along with access for gastric decompression; suggest that the **Ambu AuraGain** is an **effective device for positive pressure ventilation in children.**"

Crossover assessment of the Ambu Aura Gain, LMA Supreme New Cuff and Intersurgical I-Gel in fresh cadavers.

Ana M López, Xavier Sala-Blanch, Ricard Valero, Alberto Prats Department of Anesthesiology Hospital Clinic Barcelona and Department of Human Anatomy and Embriology, Faculty of Medicine, Universitat de Barcelona.

"The results of this preliminary study suggest that the new **Ambu AuraGain** is comparable to the i-Gel and LMA Supreme in terms of **ease of insertion and the airway seal pressure achieved.** In addition, the Aura Gain allowed an easy passage of a large bore gastric tube similarly to the LMA Supreme, and was as efficient to facilitate intubation as the i-Gel."

Ambu® AuraFlex™

Ultrasound confirmation of laryngeal mask airway placement correlates with fiberoptic laryngoscope findings.

2011 Gupta D, Srirajakalidindi A, Habli N, Haber H. Middle East J Anesthesiol. 2011 Jun;21(2):283-7.

"**Ultrasound examination** can replace fiberoptic examination for confirmation of the **correct placement of an LMA.**"

Ambu® Aura-i™

Tracheal Intubation with Aura-i and aScope-2: How to Minimize Apnea Time in an Unpredicted Difficult Airway.

Vittorio Pavoni,<sup>1</sup> Valentina Froio,<sup>1</sup> Alessandra Nella,<sup>1</sup> Martina Simonelli,<sup>1</sup> Lara Giancesello,<sup>1</sup> Andrew Horton,<sup>2</sup> Luca Malino,<sup>3</sup> and Massimo Micaglio<sup>1</sup>.

"Applying positive pressure ventilation during fiber-optic intubation through the SAD **can reduce the potential risk of hypoxia and hypercapnia** in case of unanticipated difficult airway."

Ambu® AuraOnce™

Comparative efficacy and safety of the Ambu AuraOnce laryngeal mask airway during general anaesthesia in adults: a systematic review and meta-analysis.

Anaesthesia. 2014 Sep;69(9):1023-32. doi: 10.1111/anae.12682. Epub 2014 May 7. Baidya DK<sup>1</sup>, Chandralekha, Darlong V, Pandey R, Maitra S, Khanna P.

"The **first-insertion success rate** of the AuraOnce was **equivalent to the LMA Unique, LMA Classic and Soft Seal.**"

Randomised Comparison of the AMBU AuraOnce Laryngeal Mask and the LMA Unique Laryngeal Mask Airway in Spontaneously Breathing Adults.

Anesthesiol Res Pract. 2012;2012:405812. doi: 10.1155/2012/405812. Epub 2012 Feb 29. Williams DL<sup>1</sup>, Zeng JM, Alexander KD, Andrews DT.

"The **Ambu AuraOnce** disposable laryngeal mask **provided a higher oropharyngeal leak pressure compared to the LMA Unique in spontaneously breathing adult patients.**"

Ambu® Aura40™

Preliminary Experience with a New Reusable Laryngeal Mask: The Ambu Aura40

2006 ASA, Anesthesiology 2006; 105: A524 Anaesthesia, 2010, 65, pages 1141-1152

"In a first clinical trial, the reusable **Ambu Aura40** allows **rapid airway maintenance** with a high insertion success rate and an airway leak pressure exceeding 25 cm H<sub>2</sub>O.[table1][figure1]."



## Beneficios de PVC frente a la Silicona

La seguridad del paciente sigue siendo su primera preocupación por lo que es importante entender la importancia a la hora de elegir el material de fabricación de su Mascarilla Laríngea.

### La Silicona:

#### Sus Características Analizables

Un estudio sobre la difusión de los gases anestésicos a través de diferentes polímeros, concluyeron que **la tasa más alta de absorción de estos gases se realizaban con los materiales de silicona, sabiendo que estos son muy suaves para el paciente.**

El aumento de la presión del manguito es debido a la difusión del gas anestésico, que se asocia con el riesgo de morbilidad de las vías respiratorias ejerciendo presión sobre las estructuras laríngeas.

Para reducir al mínimo las tasas de fuga de flujo totales de los sistemas, se deben utilizar materiales plásticos con un bajo coeficiente de solubilidad y difusión - como el PVC.<sup>1</sup>

Otro estudio encontró que las mascarillas fabricadas a partir de **PVC** mostraban una **presión del manguito estable**, a diferencia de la mascarilla laríngea con manguito de silicona.

#### Ambu® tiene varias soluciones

Las Mascarillas de PVC parecen ser menos susceptibles a la hiperinflación causada por la difusión de óxido nitroso.<sup>2</sup>

La Familia de Mascarillas Laríngeas Desechables Aura de Ambu son desechables y hechas de PVC. Los estudios clínicos han demostrado que las mascarillas laríngeas Ambu tienen un alto sellado orofaríngeo.<sup>3</sup>



Ambu® AuraGain™  
Modelo Desechable

1. Maino. P, Dullenkopf. A, Bernet. V, Weiss. M (2005), Nitrous oxide diffusion into the cuffs of disposable laryngeal mask airways -<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15710013>
2. Ahmad. S, Wong. KK, Wang. CY (2011) - The effects of nitrous oxide - oxygen anaesthesia on laryngeal mask airway cuff pressure, positioning and pharyngeal morbidity: comparison of the LMA Classic with the Ambu AuraOnce laryngeal mask
3. Refer to Aura Family posters and abstracts on Ambu website\*

## Ambu® AuraGain™

### Mascarilla Laríngea Intubación y Acceso Gástrico Desechable

AuraGain es la nueva generación de Mascarilla Laríngea de Ambu, integrando acceso gástrico y posibilidad de intubar en un solo dispositivo. Posicionamiento rápido, altas presiones de sellado, acceso gástrico, y capacidad de intubación.

En caso de "No intubación - No ventilación" (CI-CV) puede ser utilizada para posicionar el TE estándar asistido por un Videoscopio, como el Ambu aScope 2 o 3 desechable.



**NUEVOS**  
Tamaños  
Pediátricos  
Disponibles

### Datos técnicos y especificaciones para pedido

Ref.	Talla	Peso Paciente	Máx. Tubo Gástrico	Máx. TE	Máx. Vol. Inflado Manguito	Máx. Presión Interna Manguito	Conector (ISO Macho)	Material
408 100 000	1	<5 kg	6 FR	3.5	4 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
408 150 000	1½	5-10 kg	8 FR	4.0	7 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
408 200 000	2	10-20 kg	10 FR	5.0	10 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
408 250 000	2½	20-30 kg	10 FR	5.5	14 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
408 300 000	3	30-50 kg	16 FR	6.5	20 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
408 400 000	4	50-70 kg	16 FR	7.5	30 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
408 500 000	5	70-100 kg	16 FR	8.0	40 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
408 600 000	6	>100 kg	16 FR	8.0	50 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC

## Ambu® Aura-i™

### Mascarilla Laríngea Intubación Desechable

La Mascarilla Laríngea Ambu Aura-i está preformada para seguir la anatomía de la vía aérea. La curvatura suave y redondeada asegura un posicionamiento rápido y seguro. Es el dispositivo preferido para la rutina diaria para establecer una vía aérea donde se considere que un tubo endotraqueal es innecesario. Al mismo tiempo, ocupa un lugar importante en el carro de Vía Aérea Difícil.

En caso de "No intubación - No ventilación" (CI-CV) puede ser utilizada para posicionar TE estándar asistido por un Videoscopio, como el Ambu aScope 2 o 3 desechable.



### Datos técnicos y especificaciones para pedido

Ref.	Talla	Peso Paciente	Máx. TE	Máx. Vol. Inflado Manguito	Máx. Presión Interna Manguito	Conector (ISO Macho)	Material
329 100 000	1	<5 kg	3.5	4 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
329 150 000	1½	5-10 kg	4.0	7 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
329 200 000	2	10-20 kg	5.0	10 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
329 250 000	2½	20-30 kg	5.5	14 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
329 300 000	3	30-50 kg	6.5	20 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
329 400 000	4	50-70 kg	7.5	30 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
329 500 000	5	70-100 kg	8.0	40 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
329 600 000	6	>100 kg	8.0	50 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC

## Ambu® AuraOnce

### Mascarilla Laríngea Desechable

AuraOnce tiene una curva especial que reproduce cuidadosamente la anatomía humana y cuenta con la punta reforzada. Moldeada directamente en el tubo, su forma única facilita una inserción correcta sin esfuerzo y sin traumas en la vía aérea superior. También asegura que la cabeza del paciente se mantenga en una posición neutral, sin tensión adicional en la mandíbula superior debido a su curvatura anatómica.

El tubo de la Mascarilla AuraOnce tiene forma en D para ofrecer una sujeción firme y ergonómica durante la inserción. En resumen, el posicionamiento es rápido y preciso, con la menor presión interna posible.



### Datos técnicos y especificaciones para pedido

Ref.	Talla	Peso Paciente	Máx. Vol. Inflado Manguito	Máx. Presión Interna Manguito	Conector (ISO Macho)	Material
321 100 000	1	<5 kg	4 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
321 150 000	1½	5-10 kg	7 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
321 200 000	2	10-20 kg	10 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
321 250 000	2½	20-30 kg	14 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
321 300 000	3	30-50 kg	20 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
321 400 000	4	50-70 kg	30 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
321 500 000	5	70-100 kg	40 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
321 600 000	6	>100 kg	50 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC

## Ambu® AuraFlex™

### Mascarilla Laríngea Flexible Desechable

Ambu AuraFlex es una Mascarilla Laríngea desechable, la cual ha sido especialmente diseñada para intervenciones en otorrinolaringología, oftalmología, odontología, y otras cirugías.

AuraFlex tiene un largo tubo aéreo reforzado y flexible que permite una colocación lejos del campo quirúrgico sin la pérdida del sellado. El tubo aéreo no se dobla sobre sí mismo lo que elimina el riesgo de obstrucción del tubo de la vía aérea. Recomendamos la técnica del lápiz con apoyo del dedo índice para su colocación.



### Datos técnicos y especificaciones para pedido

Ref.	Talla	Peso Paciente	Máx. Vol. Inflado Manguito	Máx. Presión Interna Manguito	Conector (ISO Macho)	Material
327 200 000	2	10-20 kg	10 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
327 250 000	2½	20-30 kg	14 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
327 300 000	3	30-50 kg	20 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
327 400 000	4	50-70 kg	30 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
327 500 000	5	70-100 kg	40 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
327 600 000	6	>100 kg	50 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC

## Ambu® AuraStraight

### Mascarilla Laríngea Recta Desechable

Ambu AuraStraight proporciona a los usuarios una opción alternativa a la popular AuraOnce para su uso tanto en anestesia como medicina de emergencia. A diferencia de nuestras otras mascarillas laríngeas, Ambu AuraStraight cuenta con un diseño recto moldeado también en una sola pieza.

Además, tiene un manguito extra suave y cuenta con una punta reforzada y la superficie EasyGlide que facilita la inserción y extracción. Por lo tanto, el sellado se ajusta a la forma de la vía aérea con la cantidad mínima de presión.



### Datos técnicos y especificaciones para pedido

Ref.	Talla	Peso Paciente	Máx. Vol. Inflado Manguito	Máx. Presión Interna Manguito	Conector (ISO Macho)	Material
324 100 000	1	<5 kg	4 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
324 150 000	1½	5-10 kg	7 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
324 200 000	2	10-20 kg	10 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
324 250 000	2½	20-30 kg	14 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
324 300 000	3	30-50 kg	20 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
324 400 000	4	50-70 kg	30 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
324 500 000	5	70-100 kg	40 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC
324 600 000	6	>100 kg	50 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	PVC

## Ambu® Aura40

### Mascarilla Laríngea Reutilizable

Aura40 cuenta con las mismas características que su versión desechable, AuraOnce. Al estar moldeada en una sola pieza, con una curvatura anatómica y punta reforzada, su posicionamiento es rápido y preciso.

Aura40 es nuestra mascarilla laríngea de Silicona, dando una suavidad al dispositivo única. Es reutilizable y debe ser Autoclavada a 134°C, durante 3 min. o 121°C durante 15 min., siempre con el tapón abierto.



### Datos técnicos y especificaciones para pedido

Ref.	Talla	Peso Paciente	Máx. Vol. Inflado Manguito	Máx. Presión Interna Manguito	Conector (ISO Macho)	Material
326 100 000	1	<5 kg	4 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	Silicona
326 150 000	1½	5-10 kg	7 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	Silicona
326 200 000	2	10-20 kg	10 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	Silicona
326 250 000	2½	20-30 kg	14 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	Silicona
326 300 000	3	30-50 kg	20 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	Silicona
326 400 000	4	50-70 kg	30 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	Silicona
326 500 000	5	70-100 kg	40 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	Silicona
326 600 000	6	>100 kg	50 ml	60 cm H <sub>2</sub> O	15 mm	Silicona



**Firma Ambu S.L.**  
T: (+34) 91 411 68 30  
[www.ambu.es](http://www.ambu.es)  
[ayuda@ambu.com](mailto:ayuda@ambu.com)  
[www.ambu-shop.es](http://www.ambu-shop.es)