

Tabla 1. Información de estudios incluidos												
Estudio	T i p o de estudio	Ambiente	Edad	IMC	Definición vía aérea difícil	S o n d a ecográfica	Sensibilidad	Especificidad	Área bajo la curva	V a l o r predictivo positivo	Valor predictivo negativo	
Pratthep S et al.[15]	Observacional prospectivo	Cirugía	43	45,3	Laringoscopia 3 y 4	Lineal 4 MHz	No reportado	No reportado	No reportado	No reportado	No reportado	
Bouzid K et al.[16]	Observacional prospectivo	Cirugía	50	24,61	Laringoscopia 3 y 4	Lineal 10 MHz y curva baja frecuencia	Medición lengua: diámetro sagital 97% Diámetro coronal 63% Distancia hiomental Neutra 51% Extendida 24% Ratio 61% Grosor tejidos blando anterior del cuello: Hioides 83% Epiglotis 80% Tráquea 76%	Medición lengua: diámetro sagital 28% Diámetro coronal 69% Distancia hiomental Neutra 71% Extendida 84% Ratio 58% Grosor tejidos blando anterior del cuello: Hioides 79% Epiglotis 92% Tráquea 86%	Diámetros lengua: diámetro sagital 0,57 diámetro coronal 0,7 Distancia hiomental neutra 0.58 extendida 0,51 Ratio 0,58 Tejido anterior hioides 0.87 Epiglotis 0,89 Tráquea 0.83	Diámetros lengua: diámetro sagital 26% diámetro coronal 35% Distancia hiomental neutra 31% Extendida 29% Ratio 15% Tejido anterior hioides 51% Epiglotis 72% Tráquea 57%	Diámetros lengua: diámetro sagital 98% diámetro coronal 88% Distancia hiomental neutra 85% Extendida 81% Ratio 73% tTejido anterior hioides 95% epiglotis 95% tráquea 93%	
Martínez-García A et al.[17]	Observacional prospectivo	Cirugía	60	30,11	Laringoscopia 3 y 4	Lineal 15 Mhz	Distancia piel hueso hioides: 75,01% Distancia piel epiglotis 93,75% Distancia piel glotis 81,25% Distancia piel hueso hioides + distancia piel epiglotis: 81,25% Distancia piel epiglotis - distancia piel glotis 81,25%	Hueso hioides: 41,18% Distancia piel epiglotis 50,11% Distancia piel glotis 23,53% Distancia piel hueso hioides + distancia piel epiglotis: 70,59% Distancia piel epiglotis - distancia piel glotis 52,94%	Distancia piel hueso hioides: 0,46 Distancia piel epiglotis 0,79 Distancia piel glotis 0,755 Distancia piel hueso hioides + distancia piel epiglotis: 0,75 Distancia piel epiglotis - distancia piel glotis 0,82	Distancia piel epiglotis 46,88% Distancia piel glotis 33,33% Distancia piel hueso hioides + distancia piel epiglotis: 56,52% Distancia piel epiglotis - distancia piel glotis 44,83%	Distancia piel epiglotis 94,44% Distancia piel glotis 72,73% Distancia piel hueso hioides + distancia piel epiglotis: 88,89% Distancia piel epiglotis - distancia piel glotis 85,71%	
Alessandri F. et al.[18]	Observacional prospectivo	Cirugía	47,6	25,6	Laringoscopia 2B o mayor	Lineal 6 a 13 MHz	No reportado	No reportado	No reportado	No reportado	No reportado	
Abraham S. et al.[19]	Observacional prospectivo	Cirugía	30,1	-	Laringoscopia 2, 3 y 4	Curva alta frecuencia	Distancia hiomental 90%	Distancia hiomental 88,19%	No reportado	Distancia hiomental 90%	Distancia hiomental 88,19%	
Andruszkiewicz P et al.[20]	Observacional prospectivo	Cirugía	52,9	27,3	Laringoscopia 3 y 4	Curvilíneo 2 - 6 MHz	Distancia hiomental con cabeza neutral 28,6% Distancia hiomental con cabeza extendida 38,1% Tasa distancia hiomental neutral-extendida 42,9% Distancia cavidad oral 31,8% Ancho lengua 9,1% Área transversal lengua 9,1% Volumen lengua 9,1% Área transversal piso boca 9,1%	Distancia hiomental con cabeza neutral 94,4% Distancia hiomental con cabeza extendida 97,7% Tasa distancia hiomental neutral-extendida 96% Distancia cavidad oral 68,4% Ancho lengua 76.3% Área transversal lengua 97,2% Volumen lengua 97,7% Área transversal piso boca 93,8%	No reportado	Distancia hiomental con cabeza neutral 28,6% Distancia hiomental con cabeza extendida 38,1% Tasa distancia hiomental neutral-extendida 42,9% Distancia cavidad oral 31,8% Ancho lengua 9,1% Área transversal lengua 9,1% Volumen lengua 9,1% Área transversal piso boca 9,1%	Distancia hiomental con cabeza neutral 94,4% Distancia hiomental con cabeza extendida 97,7% Tasa distancia hiomental neutral-extendida 96% Distancia cavidad oral 68,4% Ancho lengua 76.3% Área transversal lengua 97,2% Volumen lengua 97,7% Área transversal piso boca 93,8%	
Wang B et al.[21]	Estudio cohorte	Cirugía	-	-	2 o más intentos, más de 10 min laringoscopio MAC, o conversión a dispositivo avanzado	Convexa baja frecuencia	75%	74%	0,81	75%	74%	
Srinivasarangan M et al.[22]	Observacional prospectivo	Emergencias	-	-	Laringoscopia grado 2B o mayor	Lineal 13 - 6 Mhz	Grosor tejidos blandos del cuello a nivel del hueso hioides 87% Grosor tejidos blandos del cuello a nivel membrana tirohioidea 100% Grosor tejidos blandos del cuello a nivel cuerdas vocales 87%	Grosor tejidos blandos del cuello a nivel del hueso hioides 87,5% Grosor tejidos blandos del cuello a nivel membrana tirohioidea 91,9% Grosor tejidos blandos del cuello a nivel cuerdas vocales 64,9%	Grosor tejidos blandos del cuello a nivel del hueso hioides 0,922 Grosor tejidos blandos del cuello a nivel membrana tirohioidea 0,99 Grosor tejidos blandos del cuello a nivel cuerdas vocales 0,773	Grosor tejidos blandos del cuello a nivel del hueso hioides 87% Grosor tejidos blandos del cuello a nivel membrana tirohioidea 100% Grosor tejidos blandos del cuello a nivel cuerdas vocales 87%	Grosor tejidos blandos del cuello a nivel del hueso hioides 87,5% Grosor tejidos blandos del cuello a nivel membrana tirohioidea 91,9% Grosor tejidos blandos del cuello a nivel cuerdas vocales 64,9%	
Falcetta S et al.[23]	Observacional prospectivo	Cirugía	57,2	25,8	Laringoscopia grado 2B o mayor	Lineal 10 - 13 MHz	Distancia media piel a epiglotis 82% Área preepiglotica 85%	Distancia media piel a epiglotis 91% Área preepiglotica 88%	Distancia media piel a epiglotis 0,906 Área preepiglotica 0,93	Distancia media piel a epiglotis 82% Área preepiglotica 85%	Distancia media piel a epiglotis 91% Área preepiglotica 88%	
Fulkerson J et al.[24]	C o r t e transversal	Cirugía	60	30	Laringoscopia grado 3 y 4	Lineal 6 - 13 MHz	No reportado	No reportado	No reportado	No reportado	No reportado	
Agarwal R et al.[25]	Observacional prospectivo	Cirugía	39	-	2 o más intentos, más de 10 min, o necesidad métodos alternativos	Curvo 4.2- 10 Mhz Curvilíneo 2 -5 MHz	Grosor lengua 84,5% Tejido anterior del cuello a nivel del hueso hioides 81% Tejido anterior del cuello a nivel membrana tirohioidea 75,9% Invisibilidad hueso hioides 72,4%	Grosor lengua 78,1% Tejido anterior del cuello a nivel del hueso hioides 85,2% Tejido anterior del cuello a nivel membrana tirohioidea 85,2% Invisibilidad hueso hioides 85,6%	Grosor lengua 0,88 Tejido anterior del cuello a nivel del hueso hioides 0,898 Tejido anterior del cuello a nivel membrana tirohioidea 0,885 Invisibilidad hueso hioides 0,79	Grosor lengua 84,5% Tejido anterior del cuello a nivel del hueso hioides 81% Tejido anterior del cuello a nivel membrana tirohioidea 75,9% Invisibilidad hueso hioides 72,4%	Grosor lengua 78,1% Tejido anterior del cuello a nivel del hueso hioides 85,2% Tejido anterior del cuello a nivel membrana tirohioidea 85,2% Invisibilidad hueso hioides 85,6%	
Rana S et al.[26]	Observacional prospectivo	Cirugía	46	22,1	Laringoscopia grado 3 y 4	Lineal de alta frecuencia	Tasa distancia mentohioidea 75% Punto medio entre epiglotis y cuerdas vocales 82,1%	Tasa distancia mentohioidea 80% Punto medio entre epiglotis y cuerdas vocales 85,3%	No reportado	Tasa distancia mentohioidea 65,6% Punto medio entre epiglotis y cuerdas vocales 60,5%	Tasa distancia mentohioidea 90,1% Punto medio entre epiglotis y cuerdas vocales 92,3%	
Ambrose R et al.[27]	Observacional prospectivo	Cirugía	-	29,2	Laringoscopia grado 3 y 4	Lineal 6 - 12 MHz	No reportado	No reportado	No reportado	No reportado	No reportado	
Wang B et al.[28]	Observacional prospectivo	Cirugía	-	-	Laringoscopia grado 3 y 4 Intubación que requiere 3 intentos, o más de 10 min	Lineal de alta frecuencia Convexa de baja frecuencia	No reportado	No reportado	No reportado	No reportado	No reportado	
Yao W et al.[29]	Observacional prospectivo	Cirugía	56	23	Intubación requiere más de 2 intentos, duración mayor de 10 min o técnica alternativa	Convexo baja frecuencia	75%	72%	0,78	6%	99%	
Rey C et al.[30]	Observacional prospectivo	Cirugía	35	39,6	Laringoscopia grado 3 y 4	Lineal 10 - 30 MHz	66,7%	66%	0,6567	No reportado	No reportado	
Wang L et al.[31]	Observacional prospectivo	Cirugía	55,4	24,1	Laringoscopia grado 3 y 4	Lineal 5 - 12 MHz Convexa 2 - 5 MHz	Angulo entre epiglotis y glotis 81% No reportado	Angulo entre epiglotis y glotis 89% No reportado	Angulo entre epiglotis y glotis 0,902	No reportado	No reportado	