


DESARROLLO MOTOR DEL HABLA HASTA LOS 11 AÑOS

Susanibar, Dioses & Huamaní (2022)

Edad	Mandíbula	Labios	Lengua	Mecanismo velofaríngeo	Pliegues vocales
0 - 12m	<ul style="list-style-type: none"> 5 meses movimientos espontáneos. 9 y 12 meses (LI y M) aumento velocidad, grado de apertura y movimientos variables. Parece que siguen un curso de maduración similar. 		<ul style="list-style-type: none"> No existe un control independiente. Los movimientos de la lengua están relacionados a los movimientos mandibulares. 	<ul style="list-style-type: none"> El cierre del MVF no es completo. 	<ul style="list-style-type: none"> Producen los cierres completos del tracto vocal (sonidos sonoros).
1	<ul style="list-style-type: none"> Los movimientos son notablemente similares a los de los adultos. 	<ul style="list-style-type: none"> Movimientos del LS e LI aún no se parecen a los de los adultos y exhiben una alta variabilidad que disminuye con la edad. 		<ul style="list-style-type: none"> Al año adquirió el gesto de cierre del MVF. A los 19 meses aprendió el MVF. 	
2	<ul style="list-style-type: none"> La producción del habla está dominada por movimientos mandibulares. 	<ul style="list-style-type: none"> Control independiente limitado. A los 2 años ya logra el redondeamiento presente en producción de vocales /o, u/. 	<ul style="list-style-type: none"> Aprendió a realizar los gestos de elevación del dorso, necesarios para emitir las vocales /e, o, u, i/. 		<p>Adquirieron la capacidad de producir de forma perceptible las diferencias entre segmentos sordos y sonoros, pero hasta los 27 meses existe variabilidad.</p>
3	<ul style="list-style-type: none"> Movimientos más parecidos al adulto. 	<ul style="list-style-type: none"> A los 3,6 años logra el control independiente del LS y emisión de la fricativa /f/. 	<p>Los movimientos de coarticulación son más variables y con mayores grados de superposición lingual.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Los movimientos del MVF son lentos en comparación a niños más grande y adultos. El cierre es hermético. 	<p>Apertura y el cierre del tracto vocal tiene patrones de movimiento similares a los de los adultos.</p> <p>Aprendió fonética-fonológicamente las oclusivas sordas y sonoras.</p>
4	<ul style="list-style-type: none"> Movimientos más lentos que a los 7 u 8 años. 	<ul style="list-style-type: none"> El redondeo es producido de manera más fácil e incluso se logra anticipar la coarticulación del redondeo. 	<ul style="list-style-type: none"> Se observa un desacoplamiento funcional gradual entre las subpartes anterior (punta-hoja) y posterior de la lengua (dorso-raíz). 		
5	<ul style="list-style-type: none"> A los 6 años, los movimientos son parecidos a los del adulto. 	<ul style="list-style-type: none"> Movimientos siguen siendo variables y lentos que los adultos. 	<ul style="list-style-type: none"> Aprendieron los gestos de coarticulación para producir segmentos en coda silábica (a los 4 años /n/; 4,6 /l/; 5 /s/; 5,6 /t/ y 6 /θ/). 		
6		<ul style="list-style-type: none"> A los 6 años, los movimientos del LS e LI son parecidos al adulto. 		<ul style="list-style-type: none"> El cierre es hermético. Aun evidencia variabilidad. Coarticulación velar anticipatoria más lento. 	<ul style="list-style-type: none"> Aún evidencia una variabilidad en el uso del tiempo de inicio de voz (TIV) en comparación a los adultos.
7					
8					
9	<ul style="list-style-type: none"> Movimientos menos variables, pero aún son más lentos y variables que los adultos. 		<ul style="list-style-type: none"> En comparación al adulto, evidencian más variabilidad y el grado de acoplamiento y la coarticulación sigue siendo mayor. 	<ul style="list-style-type: none"> Menor % de flujo nasal que el adulto. 	
10	<ul style="list-style-type: none"> Se aprecia una meseta en el desarrollo de estas sinergias. 				
11					<ul style="list-style-type: none"> Evidencian valores del tiempo de inicio de voz (TIV) similares a los adultos.

Nota: M = mandíbula; L = labio; LI = labio inferior; LS = labio superior; MVF = Mecanismo velofaríngeo; LE = Lengua