

Introducción: El análisis e interpretación de las características oclusales y dentarias del niño, son consideradas elementos fundamentales en el diagnóstico y tratamiento preventivo. **Objetivo:** El propósito de este trabajo fue determinar la disposición de los espacios interdentarios en dentición temporaria y su influencia en la discrepancia dentoalveolar incisiva en dentición mixta temprana. **Material y Método:** Se realizó un trabajo descriptivo longitudinal en una población de 70 niños, de ambos sexos, en dentición temporaria completa con oclusiones normales. Se consideró las variaciones en cuanto a localización, distribución y tamaño de las separaciones interdentarias (SI), y la influencia de estos patrones en las discrepancias dentoalveolares del grupo incisivo inferior al inicio de la dentición mixta. Las mediciones fueron efectuadas sobre modelos de yeso obtenidos de impresiones bucales en los dos momentos denticionales mencionados. **Resultados:** En relación a las SI, se consideraron aspectos referidos a: A- Distribución: Predominó la versión generalizada en un 71% para el maxilar superior y un 64% para el inferior. Le sigue en prevalencia, la forma cerrada en un 12% y un 20%, y luego la localizada en el sector precanino superior en un 3%. No hubo ningún caso de espacio primate postcanino inferior. Los arcos con apiñamiento se presentaron en un 10% y un 13% para los mismos maxilares. B- Localización: se encontraron los mayores porcentajes y tamaños entre el incisivo lateral y el canino tanto en el maxilar superior como en el inferior. C- Tamaño: Las separaciones más amplias se observaron en la zona precanina superior y postcanina inferior. Los espacios primates totales fueron mayores en sus tamaños en el maxilar superior que en la mandíbula. Al analizar la influencia de las SI en el ordenamiento incisal futuro se determinó que separaciones inferiores totales mayores de 5mm favorecieron la alineación futura. **Conclusión:** Los patrones de SI observados en nuestra población responden a la forma generalizada y sus tamaños permiten predecir la discrepancia incisal futura.

El **objetivo** del trabajo es determinar si la edad de inicio de la práctica de un hábito de succión no nutritiva tiene influencia en el tipo de relación oclusal.

Materiales y métodos: Se estudió una población de 100 niños de ambos sexos que concurren a atenderse a la clínica de la Asignatura Odontología Integral Niños, con dentición temporaria, y de cuyo diagnóstico surgió el haber practicado un hábito de succión no nutritiva. Se tomaron las variables edad de inicio del hábito, la que se dividió en dos grupos: Antes de los 12 meses y Después de los 12 meses, y las relaciones oclusales, las que se clasificaron como antero-posteriores: Clase 1a: Neutroclusión, Clase 1b: Neutroclusión, Clase II: distoclusión Clase III: Mesioclusión; y verticales y transversales: Mordida Cruzada Posterior (MCP), Mordida Abierta Anterior (MAA), y MCP+MAA. Los datos fueron almacenados en el programa Excel, y su tratamiento estadístico se realizó con el programa SPSS versión 17.0. Se realizó la descripción de las variables cuantitativas con las frecuencias expresadas en porcentajes y se aplicó la prueba de Chi cuadrado.

Resultados: Al analizar la prevalencia de las relaciones oclusales antero-posteriores, se obtienen los siguientes resultados: Antes de los 12 meses: 37% Clase 1a; 15.2% Clase 1b; 47.8% Clase 2. Después de los 12 meses: 12.5% Clase 1a; 87.5% Clase 2 ($p > 0.05$). Y para las relaciones oclusales verticales y transversales: Antes de los 12 meses: 26.1% MAA; 21.7% MCP; 15.2% MAA+MCP; 37% Relación Normal. Después de los 12 meses: 25% MAA; 12.5% MCP; 62.5% MAA+MCP ($p < 0.05$).

Conclusiones: Con estos datos podemos decir con un 95% de confianza, que no existe una asociación estadísticamente significativa entre la edad de inicio del hábito y las relaciones oclusales en sentido antero posterior, y que sí se ve una asociación estadísticamente significativa entre la edad de inicio del hábito y las relaciones oclusales en sentido vertical o transversal. Por lo que concluimos en que las relaciones oclusales en sentido vertical y transversal están asociadas a la edad de inicio de un hábito de succión no nutritiva.