

ID: 360

Título: Salud bucal de una comunidad escolar de Córdoba Capital en 2019 y 2022.

Objetivos:

Analizar la situación de salud bucal de escolares de una comunidad educativa vulnerabilizada de la ciudad de Córdoba, en los períodos 2019 y 2022.

Materiales y métodos:

Se realizó un estudio transversal analítico de la condición de salud bucal de niños de 6 a 12 años, ambos sexos, que asistieron en los períodos lectivos 2019 (N: 76) y 2022 (N: 119) a la escuela María del Tránsito Cabanillas, presentaron consentimiento firmado por padres y asentimiento de los niños para participar. El examen clínico a cargo de 5 odontólogos calibrados ($Kappa \geq 0,75$), se llevó a cabo en la institución escolar, con tecnología simplificada, luz natural e instrumental de exploración. Se calcularon los índices: CPOD y ceod según criterios de la OMS, SIC y experiencia de caries. Se registró presencia de biopelícula, alteración gingival, oclusión y sus condiciones de riesgo, estado de ATM. Se calcularon frecuencias relativas, medidas de centralización y se estimaron diferencias significativas (test de Fisher y Student para variables categóricas y cuantitativas respectivamente). Protocolo aprobado del comité de Ética FO-UNC.

Resultados:

En el año 2022 se observaron los siguientes cambios respecto al 2019 en los indicadores de salud bucal de los escolares. Incrementó: ceod: $1,53 \pm 1,96(2019)/2,57 \pm 2,92(2022)$ ($p < 0,003$), CPOD, ceod+CPOD: $1,95 \pm 2,08(2019)/3,22 \pm 2,96(2022)$ ($p < 0,001$) y SIC. Aumentó el porcentaje de escolares con experiencia de caries, con alteraciones en ATM (chasquido $p < 0,002$), alteración de oclusión ($p < 0,001$) y sus condiciones de riesgo. Se observó disminución porcentual de escolares sin experiencia de caries $32,89\%(2019)$ $20,17\%(2022)$ ($p < 0,062$), libres de caries $42,11\%(2019)$ $31,93\%(2022)$ ($p < 0,170$), biopelícula visible, inflamación gingival y lesión estomatológica ($p < 0,025$).

Conclusiones:

La situación de salud bucal de los escolares se deterioró durante el contexto de pandemia, momento en el cual no hubo continuidad en los programas que se desarrollaban habitualmente en el ámbito escolar.

ID: 360

Title: Oral health of a school community in Córdoba Capital in 2019 and 2022.

Pablo Cristian Gigena, Lila Susana Cornejo, Camila Giraudo, Alejandro Marengo, Verónica Cano, Julieta Ziem, Nora Casanovas N, Verónica Vera, Mónica Franchisena, Andrea Fernandez, Agustin Ponce, Marcela Inés Bella.

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Objectives:

Analyze the oral health situation of schoolchildren from a vulnerable educational community in the city of Córdoba, in the periods 2019 and 2022.

Materials and methods:

An analytical cross-sectional study of the oral health condition of children from 6 to 12 years old, both sexes, who attended the María del Tránsito Cabanillas school in the 2019 (N: 76) and 2022 (N: 119) school periods, was carried out. They presented consent signed by parents and assent from the children to participate. The clinical examination by 5 calibrated dentists ($Kappa \geq 0.75$) was carried out at the school, with simplified technology, natural light and examination instruments. The indices were calculated: DMFT and ceod according to the WHO criteria, SIC and caries experience. The presence of biofilm, gingival alteration, occlusion and its risk conditions, and TMJ status were recorded. Relative frequencies, measures of centralization, and significant differences were estimated (Fisher and Student tests for categorical and quantitative variables, respectively). Protocol approved by the FO-UNC Ethics Committee.

Results:

In 2022, the following changes were observed compared to 2019 in the oral health indicators of schoolchildren.

Increased: ceod: $1.53 \pm 1.96(2019)/2.57 \pm 2.92(2022)$ ($p < 0.003$), DMFT, ceod+DMFT: $1.95 \pm 2.08(2019)/3, 22 \pm 2.96(2022)$ ($p < 0.001$) and SIC. The percentage of schoolchildren with caries experience increased, with alterations in TMJ (clicking $p < 0.002$), occlusion alteration ($p < 0.001$) and their risk conditions. A percentage decrease of schoolchildren without caries experience was observed $32.89\%(2019)$ $20.17\%(2022)$ ($p < 0.062$), free of caries $42.11\%(2019)$ $31.93\%(2022)$ ($p < 0.170$), visible biofilm, gingival inflammation and dental lesion ($p < 0.025$).

Conclusions:

The oral health situation of schoolchildren deteriorated during the pandemic context, at which time there was no continuity in the programs that were usually carried out in the school environment.

Palabra clave: Oral health, schools, child