



ANEXO 1

FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CON EL FINANCIAMIENTO DEL FEDU

1. Título del proyecto

**HÁBITOS DE SALUD BUCAL ANTES Y DURANTE LA PANDEMIA POR COVID
19 EN NIÑOS PREESCOLARES DEL DISTRITO DE PUNO 2021**

2. Área de Investigación

Área de investigación	Línea de Investigación	Disciplina OCDE
Ciencias Biomédicas	Ciencias de la salud – diagnóstico y epidemiología	3.02.14 -- Odontología, Cirugía oral, Medicina oral

3. Duración del proyecto (meses)

12 meses

4. Tipo de proyecto

<u>Individual</u>	<input type="radio"/>
Multidisciplinario	<input checked="" type="radio"/>
<u>Director de tesis pregrado</u>	<input type="radio"/>

4. Datos de los integrantes del proyecto

Apellidos y Nombres	Trigo Cano Sheila
Escuela Profesional	Odontología
Celular	938252508
Correo Electrónico	strigo@unap.edu.pe

Apellidos y Nombres	Macedo Valdivia Sonia Caroll
Escuela Profesional	Odontología
Celular	957497138
Correo Electrónico	scmacedo@unap.edu.pe

Apellidos y Nombres	Coa Serrano Peggy Griselda
Escuela Profesional	Odontología



Celular	992110442
Correo Electrónico	peggycoa@unap.edu.pe

- I. Título (El proyecto de tesis debe llevar un título que exprese en forma sintética su contenido, haciendo referencia en lo posible, al resultado final que se pretende lograr. Máx. palabras 25)

HÁBITOS DE SALUD BUCAL ANTES Y DURANTE LA PANDEMIA POR COVID 19 EN NIÑOS PREESCOLARES DEL DISTRITO DE PUNO 2021

- II. Resumen del Proyecto de Tesis (Debe ser suficientemente informativo, presentando -igual que un trabajo científico- una descripción de los principales puntos que se abordarán, objetivos, metodología y resultados que se esperan)

Durante el confinamiento y distanciamiento social por la pandemia Covid 19, muchos niños han modificado sus estilos de vida como los hábitos de salud bucal, sin embargo, existe poca información al respecto, por ello el objetivo del presente proyecto es determinar si existe diferencia entre los hábitos de salud bucal antes y durante la pandemia por Covid 19 en niños preescolares del distrito de Puno. Se trata de un estudio de diseño transversal y nivel descriptivo, donde se aplicará una encuesta en línea a padres de niños entre 3 y 5 años de la ciudad de Puno, la cual será previamente validada y consta de 12 preguntas que recogerán información sobre prácticas de salud bucal como dieta, uso de pasta dental con flúor, frecuencia de higiene oral y visita preventiva al odontólogo, antes y durante la pandemia por Covid 19. Los resultados permitirán conocer si los hábitos de salud bucal en niños preescolares del distrito de Puno se han modificado producto del confinamiento y distanciamiento social por la pandemia Covid 19, pudiendo haber mejorado debido al acompañamiento más frecuente de los padres o empeorado.

- III. Palabras claves (Keywords) (Colocadas en orden de importancia. Máx. palabras: cinco)

Hábitos de salud bucal, Covid 19, pandemia, preescolares

- IV. Justificación del proyecto (Describa el problema y su relevancia como objeto de investigación. Es importante una clara definición y delimitación del problema que abordará la investigación, ya que temas cuya definición es difusa o amplísima son difíciles de evaluar y desarrollar)



- Relevancia científica: El presente proyecto de investigación tiene relevancia científica porque aportará conocimiento necesario sobre el efecto del confinamiento por la pandemia Covid 19 en los hábitos alimenticios e higiene oral como factores de riesgo de caries de infancia temprana en niños preescolares del distrito de Puno, antes y durante la pandemia por Covid 19.
- Relevancia social: La relevancia social del presente estudio radica en la utilidad que representa para proponer estrategias digitales o físicas que permitan mejorar los hábitos de salud bucal en los niños preescolares del distrito de Puno en el contexto actual de la pandemia por Covid 19.
- Relevancia metodológica: El presente estudio permitirá validar un instrumento para recoger datos relacionados con los hábitos de salud bucal de niños preescolares antes y durante la pandemia por Covid 19.

V. Antecedentes del proyecto (Incluya el estado actual del conocimiento en el ámbito nacional e internacional. La revisión bibliográfica debe incluir en lo posible artículos científicos actuales, para evidenciar el conocimiento existente y el aporte de la Tesis propuesta. Esto es importante para el futuro artículo que resultará como producto de este trabajo)

Internacionales

Sotomayor R. et al. (2021). Realizaron un estudio en Concepción – Paraguay durante 2020 para describir las características de la dieta, en cuanto al consumo de azúcares libres y la higiene bucal de niños escolares durante el confinamiento por Covid 19. Realizaron entrevistas telefónicas a 110 padres o tutores de niños matriculados en el 1° y 2° grado de escuela, previo consentimiento informado a través de un mensaje de texto. Los resultados mostraron que 108 niños consumían azúcares libres (confitería 48% y jugos artificiales 39%) en diferentes horarios, 55% de ellos con una frecuencia > 4 veces al día, el 85% se cepilla los dientes 2 a 3 veces al día. Los autores concluyeron que más de la mitad de niños consume entre comidas ricas en azúcares libres, lo cual podría incrementar su riesgo de caries.

Docimo R. et al. (2021). Realizaron un estudio en padres o cuidadores de niños entre 4 y 14 años de varias regiones italianas durante el 2020, con el propósito de describir el impacto en los hábitos alimentarios, el estilo de vida y la higiene bucal en el hogar durante la pandemia por Covid 19, sobre el riesgo cariogénico, mediante una encuesta en línea. La encuesta estuvo



dividida en cuatro partes: datos personales y antropométricos del niño, salud bucal; hábitos alimentarios del niño y estilo de vida del niño, antes y durante el encierro por COVID-19. Participaron 220 personas, quienes mostraron que un 18.6% aumentó el consumo de dulces y el número de comidas, en cuanto a la higiene bucal, los niños no cambiaron sus hábitos de cepillado, además el 6.4% de niños utilizaba pasta dental sin flúor, confirmando la necesidad de realizar campañas de promoción de la higiene y el cuidado dental en combinación con la educación alimentaria para un correcto hábito y la promoción de un estilo dietético saludable y sostenible.

Chang L. et al. (2021). Realizaron un estudio en padres o tutores de preescolares en China durante el 2020, con el objetivo de conocer la salud bucodental de los niños y sus problemas asociados, así como proporcionar una guía para las prácticas dentales cuando se reanudarán las actividades después de la pandemia por Covid 19. Se llevó a cabo una encuesta nacional en línea relacionado con el estado de salud bucal de los niños, su comportamiento en el cuidado y las actitudes de los cuidadores. Se recogieron 4495 cuestionarios válidos, donde se evidenció que el 60.8% de padres declararon que sus hijos tenían caries, 35.5% dolor dental y 18.3% halitosis, en cuanto al comportamiento de higiene bucal, los niños de Wuhan eran más activos a la hora de cepillarse los dientes, por otro lado, solo el 28.5% de padres declaro que optaría por visitar al odontólogo de su hijo durante el confinamiento y 34.7% lo haría siempre y cuando estuvieran debidamente protegidos.

Campagnaro R. et al. (2020). Realizaron un estudio transversal en cinco regiones de Brasil durante el 2020, con el objetivo de evaluar el impacto de la pandemia en el miedo, las elecciones alimentarias y la percepción de los padres sobre la salud oral de sus hijos. Se aplicó un cuestionario con 19 preguntas de manera remota a 1003 padres de niños entre 0 y 12 años, las preguntas abordaron temas relacionados con los cambios en la rutina diaria, la dieta, hábitos, nivel de miedo, salud oral y variación de los ingresos durante la pandemia. Los resultados mostraron que el 73% de los encuestados refirió una reducción de sus ingresos, el 61.5% reveló cambios en el patrón dietético, la mayoría mencionó un aumento en la ingesta de alimentos, el 66.6% de padres busco atención dental urgente para sus hijos y se encontró una asociación entre el nivel de miedo y la disposición de los padres para buscar atención dental.

Üstün N, Akgöl BB, Bayram M. (2021). Publicaron un estudio retrospectivo en Turquía durante el 2020, cuyo propósito fue evaluar el efecto de la pandemia de COVID-19 en la asistencia dental y las visitas de emergencia / no emergencia de los niños durante el brote en comparación con el periodo pre pandemia. Se evaluaron un total de 1454 expedientes, 1184 del periodo



pre pandémico y 270 del periodo pandémico, se encontró una reducción del 50% de las visitas dentales de emergencia, por lo que se concluye que la pandemia por Covid 19 tiene una influencia significativa en la asistencia de los pacientes a la clínica dental pediátrica, lo que podría conllevar a un posible aumento en la demanda de tratamiento pos pandémico para los que se debe proporcionar una planificación futura meticulosa y una regulación adecuada de la atención dental para mejorar la salud bucal y la calidad de vida de los niños.

Baptista A. et al. (2020). Publicaron una investigación con el objetivo de evaluar los trastornos del sueño en niños brasileños y portugueses durante el distanciamiento social y su asociación con la percepción de los padres sobre la higiene bucal del niño. Se trató de un estudio transversal en el que se aplicó una encuesta en línea a 253 padres de niños entre 3 y 15 años, la cual recogió datos sociodemográficos, actividades escolares en línea, calidad de sueño, calidad de la higiene bucal del niño y cambios en la rutina. Los resultados mostraron que el 72.2% de los padres señaló cambios en la rutina de los niños durante el distanciamiento social, los trastornos del sueño se asociaron con una mala higiene bucal.

Enriquez – Martinez O. et al. (2021). Realizaron un estudio con el objetivo de evaluar los cambios en los hábitos alimentarios y de estilo de vida durante el período de encierro debido a la primera ola de pandemia COVID-19 en países iberoamericanos, participaron 6325 personas mayores de 18 años, de Brasil, Argentina, Perú, México y España. Se distribuyó una encuesta online que recogió datos sociodemográficos, laborales, actividad física, estado de salud y cambios en los hábitos alimentarios. Los resultados mostraron que el 61.6% de participantes principalmente españoles no cambiaron sus hábitos alimenticios, el 22.7% optó por una dieta más saludable, frente al 15.7% que prefirió opciones menos saludables. Los peruanos y mexicanos tenían menos probabilidades de realizar cambios saludables en el consumo de alimentos en comparación con los argentinos. La mayoría de encuestados redujo el consumo de las comidas principales y aumentaron la ingesta de refrigerios y comidas pequeñas, la mitad informó percepción de aumento de peso, los individuos con diagnóstico confirmado de Covid 19 y aquellos que informaron sentirse ansiosos fueron más propensos a realizar cambios de alimentación menos saludables.

Blumer S. et al. (2021). Publicaron un estudio cuyo objetivo fue examinar si la salud general y dental y los hábitos de las familias se vieron afectados por el bloqueo de la primera ola debido al COVID-19, y si estos hábitos estaban relacionados con el funcionamiento familiar, la resiliencia y el estrés. Se trató de un estudio transversal que utilizó una encuesta en línea difundida entre 361 familias con niños de jardín durante el 2020. Los resultados evidenciaron



la mayoría de las familias se adaptó bien a los cambios impuestos por el encierro, el rol y comportamiento de la familia se correlacionó positivamente con los hábitos de nutrición e higiene, además la higiene general se correlacionó positivamente con la higiene bucal, la mayoría de los encuestados percibieron que es importante mejorar el acceso digital de los pacientes a los pediatras y dentistas durante las crisis.

Goswami M. et al. (2021). Reportaron un estudio cuyo objetivo fue evaluar la actitud y las prácticas de los padres hacia el cuidado de la salud bucal de sus hijos durante la pandemia de COVID-19. Se trató de un estudio transversal en el que participaron 120 padres seleccionados aleatoriamente de la consulta externa, se les aplicó un cuestionario para evaluar la actitud y la práctica hacia la higiene bucal de sus hijos durante el encierro en la pandemia de COVID-19. Los resultados mostraron que el 60.8% de padres refirió la necesidad de tratamiento dental para sus hijos durante el periodo de encierro, solo el 33.3% de los padres hizo un esfuerzo para mantener la higiene bucal de sus hijos, mientras que el 45% realizó cambios en la dieta de sus hijos para prevenir las caries. Concluyeron que las actitudes y prácticas generales de los padres fueron malas hacia la salud bucal de sus hijos durante el periodo de encierro por la pandemia Covid 19.

Al Masri A. et al. (2021). Publicaron un estudio cuyo objetivo fue analizar los perfiles de los pacientes y las opciones de manejo ofrecidas a pacientes pediátricos que presentaban emergencias dentales durante un encierro por COVID-19. Se realizó un análisis retrospectivo de expedientes de pacientes pediátricos que solicitaron atención dental de emergencia durante el encierro en la clínica universitaria de odontopediatria en Alemania, y se comparó con una cohorte similar del 2019. Los resultados evidenciaron un 45% más de necesidad de tratamientos de emergencia, la queja principal fue la gingivitis (26.4%) y la pulpitis irreversible (25.5%), la mayoría de intervenciones en 2020 fueron mínimamente invasivos (técnica Hall, Fluoruro diamino de plata), que en 2019 no se consideraron en absoluto. La pandemia de COVID-19 provocó un aumento en las visitas dentales pediátricas de emergencia y cambió las opciones de tratamiento hacia procedimientos menos invasivos.

Nacionales

Castillo JL, Palma C, Cabrera – Matta A. (2019). Realizaron un estudio con el objetivo de construir un perfil epidemiológico de la Caries de Infancia Temprana (CIT) en Perú a través de una revisión exhaustiva de los datos publicados, se incluyó la prevalencia, factores de riesgo, impacto en el desarrollo infantil y las intervenciones de salud bucal pública. El estudio reveló tasas elevadas de CIT hasta de un 70% de prevalencia y disparidades significativas en la salud bucal, los factores de riesgo fueron la pobreza, el



alto consumo de azúcar y la baja alfabetización en salud bucal. Sin embargo, el número de estudios es limitado y su calidad cuestionable.

Vargas-Palomino K, et al. 3. (2019). Publicaron un estudio realizado en la ciudad de Huánuco cuyo propósito fue determinar la asociación entre las condiciones de salud oral e higiene oral y el estado nutricional en niños de 3 a 5 años. Se trató de un estudio transversal en el que participaron 118 niños, las condiciones de salud bucal e higiene oral se evaluaron mediante el índice de placa visible, índice de higiene bucal simplificado, sangrado gingival e inflamación gingival, el estado nutricional se obtuvo de la historia clínica. Los resultados mostraron que el estado de nutrición más frecuente fue la desnutrición aguda, además el 60.3% de estos niños presenta una higiene oral deficiente.

VI. Hipótesis del trabajo (Es el aporte proyectado de la investigación en la solución del problema)

Los hábitos de salud bucal son diferentes antes y durante la pandemia por Covid 19 en niños preescolares del distrito de Puno.

VII. Objetivo general

Determinar si existe diferencia entre los hábitos de salud bucal antes y durante la pandemia por Covid 19 en niños preescolares del distrito de Puno 2021.

VIII. Objetivos específicos

Establecer los hábitos de salud bucal de los niños preescolares del distrito de Puno antes de la pandemia por Covid 19.

Establecer los hábitos de salud bucal de los niños preescolares del distrito de Puno durante de la pandemia por Covid 19.

Comparar los hábitos de salud bucal de los niños preescolares del distrito de Puno antes y durante de la pandemia por Covid 19.

IX. Metodología de investigación (Describir el(los) método(s) científico(s) que se empleará(n) para alcanzar los objetivos específicos, en forma coherente a la hipótesis de la investigación. Sustentar, con base bibliográfica, la pertinencia del(los) método(s) en términos de la representatividad de la muestra y de los resultados que se esperan alcanzar. Incluir los análisis estadísticos a utilizar)

El diseño del presente estudio es observacional, transversal y prospectivo.
El nivel de la investigación es descriptivo.

Muestra:

Población

La población está constituida por 4000 preescolares del distrito de Puno, según el Portal de Estadística de la calidad educativa del Ministerio de Educación.

Muestra

El muestreo del presente estudio es de tipo probabilístico para muestras finitas, según la siguiente fórmula.

$$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{d^2 * (N - 1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$$

Donde:

N = Total de la población (4932)

Za2 = 1.962 (si la seguridad es del 95%)

p = proporción esperada (en este caso 50% = 0.5)

q = 1 – p (en este caso 1-0.50 = 0.5)

d = precisión (en este caso deseamos un 3%).

Obteniendo un tamaño de muestra igual a n= 229.

229 participantes, que serán distribuidos de la siguiente manera:

IEI 192 (60 niños)

- 20 (10 femeninos y 10 masculinos) de 3 años
- 20 (10 femeninos y 10 masculinos) de 4 años
- 20 (10 femeninos y 10 masculinos) de 5 años

IEI. 255: (60 niños)

- 20 (10 femeninos y 10 masculinos) de 3 años
- 20 (10 femeninos y 10 masculinos) de 4 años
- 20 (10 femeninos y 10 masculinos) de 5 años



IEI. 224: (60 niños)

- 20 (10 femeninos y 10 masculinos) de 3 años
- 20 (10 femeninos y 10 masculinos) de 4 años
- 20 (10 femeninos y 10 masculinos) de 5 años

IEI san José: (60 niños)

- 20 (10 femeninos y 10 masculinos) de 3 años
- 20 (10 femeninos y 10 masculinos) de 4 años
- 20 (10 femeninos y 10 masculinos) de 5 años

CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Padres de niños de 3 a 5 años matriculados en cada institución educativa inicial del distrito de Puno
- Padres que den su consentimiento informado mediante un formato en Google form.

Prueba estadística para procesar los datos:

Para procesar la información recolectada se usará la estadística descriptiva e inferencial y para comprobar la hipótesis, aplicaremos la prueba estadística no paramétrica de Mc Nemar, que se utiliza para muestreos no aleatorios, datos cualitativos nominales y ordinales.

X. Referencias (Listar las citas bibliográficas con el estilo adecuado a su especialidad)

1. Castillo J, Camila P, Cabrera-Matta A. Early Childhood Caries in Peru. *Front Public Heal.* 2019;7(November):1–7.
2. Enriquez-Martinez OG, Martins MCT, Pereira TSS, Pacheco SOS, Pacheco FJ, Lopez K V., et al. Diet and Lifestyle Changes During the COVID-19 Pandemic in Ibero-American Countries: Argentina, Brazil, Mexico, Peru, and Spain. *Front Nutr.* 2021;8(June):1–14.
3. Vargas-Palomino KE, Chipana-Herquinio CR, Arriola-Guillén LE. Oral health and oral hygiene conditions and nutritional status in children attending a health facility in the Huanuco region, Peru. *Rev Peru Med Exp Salud Publica.* 2019;36(4):653–7.
4. Sotomayor Ortellado R, Matiauda Otaño A, Ferreira Cabañas A, Canese Krivoshein A. Dieta, higiene bucal y riesgo de caries dental en niños escolares de Concepcion, durante el confinamiento por COVID-19. *Pediatría (Asunción).* 2021;48(1):65–72.



5. Docimo R, Costacurta M, Gualtieri P, Pujia A, Leggeri C, Attinà A, et al. Cariogenic risk and COVID-19 lockdown in a paediatric population. *Int J Environ Res Public Health*. 2021;18(14).
6. Liu C, Zhang S, Zhang C, Tai B, Jiang H, Du M. The impact of coronavirus lockdown on oral healthcare and its associated issues of pre-schoolers in China: an online cross-sectional survey. *BMC Oral Health* [Internet]. 2021;21(1):1–6. Available from: <https://doi.org/10.1186/s12903-021-01410-9>
7. Campagnaro R, Oliveira G De, Podadeiro M, Andrade D, Lopes D, Scheffel S, et al. Since January 2020 Elsevier has created a COVID-19 resource centre with free information in English and Mandarin on the novel coronavirus COVID- 19 . The COVID-19 resource centre is hosted on Elsevier Connect , the company ' s public news and information . 2020;(January).
8. Üstün N, Akgöl BB, Bayram M. Influence of COVID-19 pandemic on paediatric dental attendance. *Clin Oral Investig*. 2021;
9. Baptista AS, Prado IM, Perazzo MF, Pinho T, Paiva SM, Pordeus IA, et al. Can children's oral hygiene and sleep routines be compromised during the COVID-19 pandemic? *Int J Paediatr Dent*. 2021;31(1):12–9.
10. Blumer S, N D, B P, T R, J K. Function of the Family Unit, Oral Hygiene Rules and Attitudes to Dental Health in Children During First-Wave 2020 COVID-19 Lockdown. *Clin Pediatr Dent*. 2021;45(1):1–7.
11. Goswami M, Grewal M GA. Attitude and practices of parents toward their children's oral health care during COVID-19 pandemic. *J Indian Soc Pedod Prev Dent*. 2021;39(1):22–8.
12. Al Masri A, Abudrya MEH, Splieth CH, Schmoeckel J, Mourad MS SR. How did the COVID-19 pandemic lockdown affect dental emergency care in children? Retrospective study in a specialized pedodontic center. *Quintessence Int*. 2021;52(9):788–96.
13. Brescia A V., Bensi C, Di Gennaro G, Monda M, Docimo R. Impact of lockdown on children's lifestyle and their collaboration during dental sessions. *Eur J Paediatr Dent*. 2021;22(1):61–5.
14. Lombardo G, Vena F, Negri P, Pagano S, Barilotti C, Paglia L, et al. Worldwide prevalence of malocclusion in the different stages of dentition: A systematic review and meta-analysis. *Eur J Paediatr Dent* [Internet]. 2020 [cited 2020 Aug 3];21(2):115–22. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32567942/>
15. Meng L, Hua F, Bian Z. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): Emerging and Future Challenges for Dental and Oral Medicine. *J Dent Res*. 2020;99(5):481–7.
16. Srinivasan S, Kuduruthullah S, Khair AMB, Shayeb M Al, Elkaseh A, Varma SR. Dental pain, parental SARS-CoV-2 fear and distress on quality of life of 2 to 6 year-old children during COVID-19. *Int J Paediatr Dent*. 2021;31(3):436–41.



17. Al-Halabi M, Salami A, Alnuaimi E, Kowash M, Hussein I. Assessment of paediatric dental guidelines and caries management alternatives in the post COVID-19 period. A critical review and clinical recommendations. *Eur Arch Paediatr Dent* [Internet]. 2020;21(5):543–56. Available from: <https://doi.org/10.1007/s40368-020-00547-5>
18. Pitts NB, Diaz-Guallory C. Early Childhood Caries: IAPD Bangkok Declaration. *Pediatr Dent*. 2019;41(3):176–8.
19. Pitts NB, Zero DT, Marsh PD, Ekstrand K, Weintraub JA, Ramos-Gomez F, et al. Dental caries Primer. *Nat Rev Dis Prim* [Internet]. 2017;3(May):nrp201730. Available from: <https://www.nature.com/articles/nrdp201730>
20. Pesaressi E, Villena RS, Frencken JE. Dental caries and oral health-related quality of life of 3-year-olds living in Lima, Peru. *Int J Paediatr Dent*. 2020;30(1):57–65.
21. Martignon S, Roncalli AG, Alvarez E, Aránguiz V, Feldens CA, Buzalaf MAR. Risk factors for dental caries in Latin American and Caribbean countries. *Braz Oral Res*. 2021;35:1–24.
22. Peres M, Sheiham A, Liu P, Demarco F, Silva A, Assunção M, et al. Sugar consumption and changes in dental caries from childhood to adolescence. *J Dent Res*. 2016;95(4):388–94.
23. Feldens CA, Rodrigues PH, Anastácio G, Vítolo MR CB. Feeding frequency in infancy and dental caries in childhood: a prospective cohort study. *Int Dent J*. 2018;68(2):113–21.
24. Santos AP, Oliveira BH NP. A systematic review of the effects of supervised toothbrushing on caries incidence in children and adolescents. *Int J Paediatr Dent*. 2018;28(1):3–11.
25. Cury JA TL. Evidence-based recommendation on toothpaste use. *Braz Oral Res*. 2014;28:1–7.
26. Kumar S, Tadakamadla J JN. Effect of toothbrushing frequency on incidence and increment of dental caries: a systematic review and meta analysis. *J Dent Res*. 2016;95(11):1230–6.
27. Chávez BA, Vergel GB, Cáceres CP, Perazzo MF, Vieira-Andrade RG CJ. Fluoride content in children's dentifrices marketed in Lima, Peru. *Braz Oral Res*. 2019;33:51.
28. Diaz-Pizan M. Calidad de vida relacionada a la Salud Bucal de niños preescolares con caries de infancia temprana pre y postratamiento. Universidad Peruana Cayetano Heredia; 2018.
29. Sánchez-Villena AR, de La Fuente-Figuerola V. COVID-19: cuarentena, aislamiento, distanciamiento social y confinamiento, ¿son lo mismo? *An Pediatría*. 2020;93(1):73–4.



XI. Uso de los resultados y contribuciones del proyecto (Señalar el posible uso de los resultados y la contribución de los mismos)

El presente estudio nos permitirá conocer cómo se han modificado los hábitos de salud bucal en niños preescolares del distrito de Puno, producto del distanciamiento y confinamiento social por la pandemia de Covid 19 y así concientizar acerca de la importancia de la práctica de buenos hábitos de salud bucal, aprovechando los entornos virtuales para educar y motivar a los padres y niños de nuestra localidad.

XII. Impactos esperados

i. Impactos en Ciencia y Tecnología

La presente investigación generará nuevo conocimiento acerca de la modificación de los hábitos de salud bucal en niños preescolares del distrito de Puno y permitir el desarrollo de métodos virtuales educativos en el área.

ii. Impactos económicos

La presente investigación permitirá la prevención de complicaciones de las enfermedades más frecuentes de la cavidad bucal, reduciendo el gasto familiar en estos tiempos difíciles.

iii. Impactos sociales

La presente investigación pretende mejorar la calidad de vida de niños preescolares del distrito de Puno y de sus familias, fomentando las buenas prácticas de salud bucal.

iv. Impactos ambientales

No aplica

XIII. Recursos necesarios (Infraestructura, equipos y principales tecnologías en uso relacionadas con la temática del proyecto, señale medios y recursos para realizar el proyecto)

Recursos materiales:

Materiales de oficina



Equipos de computación
Impresión
Internet

Recursos Humanos:
Estadístico

XIV. Localización del proyecto (indicar donde se llevará a cabo el proyecto)

Distrito de Puno

XV. Cronograma de actividades

Actividad	Trimestres											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Presentación del proyecto	X											
Revisión bibliográfica		X										
Validación del instrumento			x									
Presentación en el comité de ética				x								
Coordinación con las instituciones educativas					x							
Ejecución						x	x	x	x			
Análisis de los resultados										x		
Elaboración del informe final y artículo											x	x
Presentación del informe final												x

XVI. Presupuesto

Descripción	Unidad de medida	Costo Unitario (S/.)	Cantidad	Costo total (S/.)
Internet	Mensual	1800.00	3	5400.00
Transporte	Acervo	100.00	3	300.00
Materiales de oficina	Hojas	0.10	1M	30.00
	Impresiones	0.10	1M	150.00
Estadista	servicio	800.00	1	800.00
Traducción de manuscrito	Página	40.00	15	600.00
Proceso de publicación	Artículo	5000.00	1	5000.00
Imprevistos	-	-	-	500.00
Total				12780.00