UNIVERSIDAD HEMISFERIOS

Detalle Proyecto

DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACION			
Título:	Diagnóstico epidemiológico y atención preventiva en la Universidad Hemisferios - Quito		
Director del Proyecto:	MARIA CRISTINA ROCKENBACH		
Grupo de Investigación:	Grupo Ciencias de la Salud	**Centro de Investigación:**	Centro de investigación Ciencias de Salud
Fecha de inicio:	2023-01-09	**Fecha de fin:**	2024-01-08
Duración:	0 años	**Total meses:**	11 meses

Justificación:	La Facultad de Ciencias de la Salud en conjunto con la iniciativa privada propone iniciar un proyecto, el cual abarca la atención odontológica a más de 1000 pacientes de la Universidad, a los cuales se les realizará el perfil epidemiológico bucal para detectar el índice de patologías, el índice de placa y establecer tratamientos no invasivos de acuerdo con las necesidades específicas presentadas. Esta intervención proporcionará un diagnóstico inicial de cómo se presenta la salud bucal de nuestra comunidad interna, facilitando acciones y programa futuros visando una mejora de la salud bucal de las familia Hemisferios
Línea de Investigación:	Ciencias Clínicas
Relevancia Científica:	Los estudios epidemiológicos fortalecen la calidad del tratamiento y la calidad de la atención a los pacientes que acuden a la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad hemisferios
Planteamiento del problema de Investigación:	Los índices de patologías bucales de la población universitaria de la UHE son similares o distintos al restante de la población general de Quito? ¿Los índices de IMC de la población universitaria de la UHE son similares o distintos al restante de la población general de Quito?
Objetivo General:	Fomentar hábitos saludables en la población universitaria y tratar las patologías sistémicas y bucodentales más prevalentes.
Objetivos Específicos:	Detectar y disminuir el índice de placa de los pacientes. Detectar y disminuir el índice de enfermedades periodontales de los pacientes. Detectar y disminuir el índice caries de los pacientes. Detectar y tratar otras patologías bucales existentes Detectar las patologías sistemáticas más prevalentes Detectar el índice IMC y generar concientización poblacional

Articulación con los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo, de la región y de la zona de influencia local:	Educar a los pacientes y cuidadores a mejorar los hábitos de salud con la enseñanza de hábitos saludables de dieta y una buena técnica de cepillado. Inspirar al cambio de los hábitos de alimentación de los pacientes y sus familiares. Disminuir la experiencia de enfermedades sistémicas, periodontales y nuevas caries en los pacientes Tratamiento de enfermedades buco dentales, urgencias y necesidades inmediatas de los pacientes lo que se conecta directamente con el objetivo 3 de Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades
Estado del Arte:	La importancia de la producción científica en odontología está vinculada a la necesidad de profundizar el conocimiento de la relación de las enfermedades bucales prevalentes en nuestro medio con la practica odontológica 1, diária por medio de conceptos claros de las distintas patologías, generando diagnósticos presuntivos y diferenciales. Lo mismo aplica para las enfermedades asociadas a un indice de IMC aumentado, por lo tanto conocer a las patologías que aquejan una población es clave para establecer una intervención adecuado.1, 2 La caries dental, enfermedad periodontal y maloclusión son patologías consideradas prevalentes en muchos países 3,4,5 y la caries está presente en alrededor del 60% de la población, 7,8,9 lo que demuestra que los esfuerzos ejecutados hasta el momento no logran contener a la enfermedad, las causas son relacionadas al el elevado consumo de azúcares y la exposición inadecuada de fluoruros 2,5, situación que se muestra en los países de nuestra región, donde la prevalencia es mayor al 80% 6. Las alteraciones en la salud relacionadas a un aumentado índice de IMC también son igualmente prevalentes en países desarrollado y subdesarrollados, generando enfermedades como hipertensión, diabetes y obesidad. 1
Propuesta Metodológica:	Realizado el primer acercamiento con los responsables del proyecto se determinan las fechas de las acciones respectivas. Los estudiantes se movilizaran por si solos y el material e insumos necesarios serán viabilizados por la iniciativa privada para las actividades planificadas. En las instalaciones de la UHE los estudiantes, supervisados por los responsables del proyecto, realizan lo programado. A los pacientes se les realizará una encuesta alimentarias, se realizará medida de peso y estatura, además de profilaxis de sus cavidades orales mediante cepillo y pasta profiláctica para la posterior revisión y examen clínico visual en cada uno de ellos. El examen se realizará con espejo y explorador cumpliendo con las medidas de bioseguridad adecuadas. Además se realizarán charlas de educación para motivar a los pacientes, profesores, cuidadores, enfermeros, técnicos y familiares en la limpieza de la cavidad oral y en la prevención de enfermedades periodontales y caries. Terminada la labor se realizará un informe de las actividades firmadas por los responsables y un análisis de los índices iniciales recolectados.

Referentes Bibliográficos:	1. Kassebaum N, Smith A, Bernabé E, Fleming T, Reynolds A, Vos T, et al. Global, regional, and national prevalence, incidence, and disability-adjusted life years for oral conditions for 195 countries, 1990-2015: A systematic analysis for the global burden of diseases, injuries, and risk factors. J Dent Res. 2017;96(4):380-7. 2. Petersen PE, Bourgeois D, Ogawa H, Estupinan-Day S, Ndiaye C. The global burden of oral diseases and risks to oral health. Bull World Heal Organ. 2005;83(9):661-9. 3. Petersen PE. The World Oral Health Report 2003: con- tinuous improvement of oral health in the 21st century - the approach of the WHO Global Oral Health Pro- gramme. Community Dent Oral Epidemiol. diciembre de 2003;31(s1):3-24. 4. World Health Organization. Oral health [Internet]. [ci- tado 25 de marzo de 2020]. Disponible en: https://www. who.int/news-room/fact-sheets/detail/oral-health 5. Aquino Canchari CR. Prevalencia, experiencia y signi- ficancia de caries dental en escolares de Cutervo, Perú, 2017. Rev Odontol Act. 2018;3(2):21-4. 6. Ruiz O, Narváez A, Narváez E, Herdoíza M, Torres I, Pinto G, et al. Estudio Epidemiológico de Salud Bucal en Escolares Fiscales menores de 15 años. Ministerio de Salud Pública del Ecuador. Quito; 1996. 7. Raza X, Alvear A, Andrade R, Ayala E, Chiliquinga M. Estudio Epidemiológico Nacional de Salud Bucal en Escolares Menores de 15 años de Ecuador 2009-2010. Boletín Informativo OPS. 2011. 8. Jarrín-Peñafiel MJ, Toalombo-Puma OV, Carrera-Ro- balino AE, Quintana-Carrillo EA, Ribadeneira-Mora- les LA, Armas-Vega A. Riesgo cariogénico y su relación con el factor socio económico, en niños de 8-10 años de una zona agrícola del Ecuador. Rev Cient Odontol. 2018;14(1). 9. Cabeza-Bernhardt G, González-Andrade F, Paredes-An- drade C. Estado de salud oral en el Ecuador. Rev Odon- tol Act. 2016;1(3):65-70.
Productos Esperados:	2 Artículos Scopus y ponencias
Impacto esperado sobre la colectividad:	La Educación a los pacientes y cuidadores para mejorar los hábitos de salud con la enseñanza de hábitos saludables de dieta y una buena técnica de cepillado pueden generar disminución de los indices placa bacteriana y por lo tanto de nuevas lesiones cariosas y mejorar la salud general de la población universitaria por medio de orientación nutricional y control de la alta ingesta de azúcares.

RECURSOS HUMANOS			
Identificación	**Nombre**	**Categoría**	**Teléfono**
1724896962	MARIA CRISTINA ROCKENBACH	DIRECTOR	0996166628
1708684103	JENNY EDITH COLLANTES ACUÑA	INVESTIGADOR	098 4434 549
1710508571	ANA DEL CARMEN ARMAS VEGA	INVESTIGADOR	0996238928
1003193040	KAROL JAZMíN CARRILLO RENGIFO	INVESTIGADOR	0982469420
1718897612	MARíA JOSé NARANJO CABEZAS	INVESTIGADOR	0998799078
AP615670	TANIA CATALINA CHINCHILLA SALCEDO	INVESTIGADOR	0999255349

RECURSOS ECONOMICOS		
Descripción	**UHE (USD)**	**Institución Beneficiaria (USD)**

COPIAS, IMPRESIONES,	400	
EVALUACIÓN POR PAR	100	
TRADUCCIÓN	400	
ESTADISTICA	300	
KITS CEPILLOS		15000
GUANTES	400	
MASCARILLAS	300	
CHAIRSIDE		1500
PONENCIAS	800	
VIATICOS	2000	
TOTAL	4700	16500

CRONOGRAMA		
Actividad	**Fecha Inicio**	**Fecha Fin**
Compras de insumos	2023-01-09	2023-01-30
Levantamiento datos	2023-02-06	2023-07-03
Análisis de datos y Estadística	2023-07-03	2023-10-16
Redacción de resultados y traducción	2023-10-16	2023-12-04
Sumisión	2023-12-04	2024-01-08

INFORMACION ADICIONAL	
Tipo de investigacion:	BASICA
Desarrollo experimental según el área del conocimiento UNESCO:	Salud y servicios sociales
Disciplina Científica:	Ciencias médicas
Objetivo socioeconómico:	Salud
Ámbito geográfico:	Local

Articulación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS):	Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades

OBSERVACIONES