



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

Facultad de
ESTOMATOLOGÍA

ASOCIACIÓN ENTRE MALOCLUSIONES Y HÁBITOS DE SUCCIÓN NO
NUTRITIVOS EN NIÑOS DE 3 A 9 AÑOS ATENDIDOS EN EL CENTRO
DENTAL DOCENTE, LIMA - PERÚ, 2025

ASSOCIATION BETWEEN MALOCCLUSIONS AND NON-NUTRITIVE
SUCKING HABITS IN CHILDREN AGED 3 TO 9 ATTENDED AT THE
DENTAL TEACHING CENTER, LIMA - PERU, 2025

TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE
ESPECIALISTA EN ORTODONCIA Y ORTOPEDIA MAXILAR

AUTORA

CLAUDIA ELIZABETH ARROYO CCELLCCASCCA

ASESOR

ROBERTO ANTONIO LEON MANCO

LIMA – PERÚ

2025

ASESOR DE TRABAJO ACADÉMICO

Mg. Esp. Roberto Antonio Leon Manco

Departamento Académico de Odontología Social

ORCID: 0000-0001-9641-1047

Fecha de aprobación: 21 de mayo de 2025

Calificación: Aprobado

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a mi abuela Elsa mi por ser mi mayor inspiración y por enseñarme la dedicación y el valor del esfuerzo y la perseverancia.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a mi mamá y papá, por su amor incondicional y constante apoyo. A los docentes de la Facultad de Estomatología y Especialidad de Ortodoncia por su compromiso en nuestro aprendizaje continuo.

DECLARACIÓN DE CONFLICTO DE INTERÉS

La autora declara no tener conflictos de interés.

RESULTADO DEL INFORME DE SIMILITUD



ASOCIACIÓN ENTRE MALOCCLUSIONES Y HÁBITOS DE SUCCIÓN NO NUTRITIVOS EN NIÑOS DE 3 A 9 AÑOS ATENDIDOS EN EL CENTRO DENTAL DOCENTE, LIMA - PERÚ, 2025

ASSOCIATION BETWEEN MALOCCLUSIONS AND NON-NUTRITIVE SUCKING HABITS IN CHILDREN AGED 3 TO 9 ATTENDED AT THE DENTAL TEACHING CENTER, LIMA - PERU, 2025

TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE ESPECIALISTA EN ORTODONCIA Y ORTOPEDIA MAXILAR

AUTORA

CLAUDIA ELIZABETH ARROYO CCELLCCASCA

ASESOR

ROBERTO ANTONIO LEON MANCO

LIMA - PERÚ

2025

24% Similitud Filtros

estándar

1 Exclusiones →

Fuentes

Mostrar las fuentes solapadas i

1	Internet	hdl.handle.net	5%
		↑ 12 bloques de texto	↓ 112 palabra que coinciden
2	Trabajos del estudiante	Universidad Andina Nestor Caceres...	3%
		↑ 5 bloques de texto	↓ 71 palabra que coinciden
3	Internet	repositorio.uwiener.edu.pe	3%

TABLA DE CONTENIDOS

	Pág.
Resumen	
Abstract	
I. Introducción	1
II. Objetivos	3
III. Materiales y métodos	4
IV. Resultados esperados	11
V. Conclusiones	12
VI. Referencias bibliográficas	13
VII. Presupuesto y cronograma	14
Anexos	

RESUMEN

Introducción: Las maloclusiones dentales son alteraciones en la alineación de los dientes o en la relación entre los maxilares, que afectan funciones como la masticación, fonación y estética facial. Su etiología es multifactorial, con influencia significativa de factores ambientales como los hábitos de succión no nutritivos (HSNN), entre ellos el uso prolongado del chupón, la succión digital o labial. Diversos estudios han evidenciado la asociación entre estos hábitos y el desarrollo de maloclusiones en la infancia, sin embargo, en el contexto peruano, existe limitada evidencia sobre esta relación. **Objetivo:** Determinar la asociación entre maloclusiones y hábitos de succión no nutritivos en niños de 3 a 9 años atendidos en el Centro Dental Docente, Lima-Perú, 2025. **Materiales y métodos:** Estudio observacional, analítico y transversal. La muestra estará conformada por 384 niños seleccionados mediante muestreo no probabilístico por conveniencia. Se empleará una encuesta estructurada para identificar los HSNN y una evaluación clínica para diagnosticar maloclusiones. Las variables incluirán tipo y duración del hábito, tipo de maloclusión, edad y sexo. El análisis estadístico se realizará con el programa STATA v.18.0, aplicando la prueba de Chi-cuadrado con un nivel de significancia del 95%. **Resultados esperados:** Se prevé encontrar una asociación estadísticamente significativa entre la presencia de HSNN y ciertos tipos de maloclusiones, como el overjet aumentado y la mordida abierta anterior. Asimismo, se espera que los hábitos más prolongados en el tiempo estén asociados con alteraciones más severas. **Conclusión:** El estudio permitirá sustentar la importancia del control temprano de los hábitos orales para prevenir maloclusiones en la infancia, proporcionando evidencia útil para orientar intervenciones clínicas y campañas preventivas en salud bucal pediátrica.

Palabras clave: Maloclusión, Hábitos de succión

ABSTRACT

Introduction: Malocclusions are alterations in the alignment of teeth or the relationship between the jaws, affecting functions such as chewing, speech, and facial aesthetics. Their etiology is multifactorial, with significant influence from environmental factors, including non-nutritive sucking habits (NNSH) such as prolonged pacifier use, finger sucking, or lip sucking. Various studies have demonstrated an association between these habits and the development of malocclusions in childhood; however, in the Peruvian context, evidence on this relationship remains limited. **Objective:** To determine the association between malocclusions and non-nutritive sucking habits in children aged 3 to 9 years treated at the Dental Teaching Center, Lima-Peru, 2025. **Materials and methods:** This will be an observational, analytical, cross-sectional study. The sample will consist of 384 children selected through non-probabilistic convenience sampling. A structured survey will be used to identify NNSH, and a clinical evaluation will be conducted to diagnose malocclusions. Variables will include the type and duration of the habit, type of malocclusion, age, and sex. Statistical analysis will be performed using STATA v.18.0, applying the Chi-square test with a 95% confidence level. **Expected results:** A statistically significant association is expected between the presence of NNSH and specific types of malocclusions, such as increased overjet and anterior open bite. It is also anticipated that habits with longer duration will be associated with more severe alterations. **Conclusion:** This study will support the importance of early intervention to eliminate oral habits and prevent malocclusions during childhood, providing local evidence to guide clinical decisions and oral health promotion strategies in pediatric populations.

Keywords: Malocclusion, Non-nutritive sucking habit

I. INTRODUCCIÓN

Las maloclusiones dentales son alteraciones en la posición de los dientes o en las relaciones entre los maxilares, que pueden afectar funciones esenciales como la masticación, la fonación y la estética facial. Su origen puede ser multifactorial, incluyendo componentes genéticos, alteraciones del crecimiento y desarrollo, y la influencia de hábitos orales adquiridos durante la infancia (1). La alta prevalencia de maloclusiones en la población pediátrica destaca la necesidad de identificar y controlar factores de riesgo tempranos que puedan ser modificables.

Entre los principales factores de riesgo adquiridos, los hábitos de succión no nutritivos —como el uso prolongado de chupón, la succión digital y la succión de objetos— tienen un rol importante. La persistencia de estos hábitos más allá de la edad considerada fisiológica puede generar efectos negativos en el desarrollo normal de la oclusión dental y en la morfología maxilofacial (2,3). Estudios previos, como el realizado por Pipa Vallejo et al. en Ferrol, han evidenciado una asociación estadísticamente significativa entre la presencia de hábitos de succión no nutritivos y diversas alteraciones oclusales en niños de 3 a 9 años (4).

Si bien existen investigaciones similares en otros contextos, en Lima-Perú son escasos los estudios que analicen esta asociación en una población clínica específica. Por ello, surge la necesidad de determinar la relación entre hábitos de succión no nutritivos y maloclusiones en niños atendidos en el Centro Dental Docente, lo cual permitirá proponer estrategias preventivas basadas en evidencia local. Así, este estudio plantea la siguiente pregunta de investigación: ¿Existe

asociación entre maloclusiones y hábitos de succión no nutritivos en niños de 3 a 9 años atendidos en el Centro Dental Docente, Lima-Perú, 2025?

II. OBJETIVOS

Objetivo general

Determinar la asociación entre maloclusiones y hábitos de succión no nutritivos en niños de 3 a 9 años atendidos en el Centro Dental Docente, Lima-Perú, 2025.

Objetivos específicos

1. Identificar la prevalencia de maloclusiones en la población estudiada.
2. Determinar la frecuencia de HSNN en los niños evaluados.
3. Establecer el tipo de maloclusión más frecuente asociado a cada HSNN.
4. Determinar la asociación estadística existente entre la presencia de los HSNN y las maloclusiones halladas.

II. MATERIALES Y MÉTODOS

Tipo de estudio

Estudio transversal

Población

Niños de 3 a 9 años atendidos en el Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima-Perú, 2025.

Muestra

Se calculará la muestra con el programa estadístico EPIDAT 4.2, con los valores:

Población: No conocida

Variable: 50% del azar al no tener información

Nivel de confianza: 95%

Error: 0.05

Como resultado salió un tamaño de 384 sujetos de estudio. Los cuales serán seleccionados no probabilísticamente por conveniencia.

Criterios de selección

Inclusión:

- Niños de 3 a 9 años atendidos en el Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima-Perú, 2025.

Exclusión:

- Niños con anomalías congénitas craneofaciales.
- Padres o tutores que no firmen el consentimiento informado.
- Niños con tratamientos ortodónticos previos o en curso.

Operacionalización de variables (Anexo 1)

Presencia de hábitos de succión no nutritivos (HSNN):

Se refiere a la realización de actividades de succión sin finalidad alimentaria, tales como el uso del chupón, la succión digital (dedo) y la succión labial. Estos hábitos pueden interferir con el desarrollo normal de la dentición y la estructura maxilofacial. Es una variable cualitativa, nominal dicotómica, cuyos valores son: 1 = Presente, 2 = Ausente. Se evaluará mediante encuesta dirigida a los padres o tutores.

Tipo de hábitos de succión no nutritivos (HSNN):

Corresponde a la clasificación específica del hábito de succión observado o referido, incluyendo chupón, succión digital y succión labial. Es una variable cualitativa, nominal politómica, cuyos valores son: 1 = Chupón, 2 = Succión digital, 3 = Succión labial. Se registrará a partir de la encuesta aplicada a los padres o tutores.

Prevalencia de maloclusión:

Hace referencia a la existencia o no de alguna alteración en la alineación dentaria o en la relación entre los maxilares, diagnosticada clínicamente por el examinador. Es una variable cualitativa, nominal dicotómica, cuyos valores son: 1 = Presente, 2 = Ausente. Se obtendrá mediante evaluación clínica directa.

Tipo de maloclusión:

Se refiere a las características clínicas específicas de las alteraciones oclusales identificadas, tales como paladar profundo, prognatismo maxilar, retrognatismo mandibular, incisivos superiores vestibularizados, incisivos inferiores lingualizados, overjet aumentado, mordida abierta anterior, mordida abierta posterior, mordida cruzada posterior, labio hipotónico y labio hipertónico. Es una variable cualitativa, nominal politómica, cuyos valores se definirán como presencia o ausencia de cada condición. Se determinará mediante examen clínico.

Edad:

Es el tiempo transcurrido desde el nacimiento del niño hasta la fecha de evaluación, expresado en años cumplidos. Esta información se obtendrá de los registros administrativos del Centro Dental Docente y del documento de identidad. Es una variable cuantitativa continua, medida en años completos.

Sexo:

Hace referencia a las características biológicas que distinguen a varones y mujeres. Se registrará según lo consignado en el documento de identidad del niño, de acuerdo con la base de datos del HISMINSA. Es una variable cualitativa, nominal dicotómica, cuyos valores son: 1 = Masculino, 2 = Femenino.

Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Encuesta estructurada

Se aplicará una encuesta estructurada a los padres o tutores legales de los niños participantes, la cual estará compuesta por preguntas cerradas diseñadas específicamente para identificar la presencia, tipo, duración y frecuencia de hábitos de succión no nutritivos (HSNN). Este instrumento permitirá obtener información retrospectiva sobre el comportamiento del niño desde los primeros años de vida hasta la fecha de evaluación. La encuesta se aplicará en formato físico durante la

cita clínica y será administrada por el investigador, quien brindará apoyo en caso de dudas para garantizar una adecuada comprensión.

Variables que permite recolectar:

- Presencia de HSNN
- Tipo de HSNN (chupón, succión digital, succión labial)
- Edad de inicio y cese del hábito
- Duración diaria aproximada del hábito

Evaluación clínica

La evaluación clínica será realizada por un profesional odontológico capacitado en diagnóstico ortodóntico pediátrico, en un consultorio del Centro Dental Docente. Se llevará a cabo una observación directa e intraoral utilizando espejo bucal, sonda y guantes estériles, con luz adecuada, para determinar la presencia o ausencia de maloclusiones, así como su clasificación específica. No se realizarán procedimientos invasivos ni se utilizarán radiografías, ya que se basa únicamente en signos clínicos visibles.

Variables que permite recolectar:

- Presencia de maloclusión
- Tipo de maloclusión (e.g., mordida abierta, overjet, paladar estrecho, clase II o III, etc.)

Ficha de recolección de datos

Se empleará una ficha de recolección de datos estandarizada (ver Anexo 3), en la cual se integrará toda la información obtenida de la encuesta y de la evaluación clínica. Esta ficha contendrá campos codificados para cada variable del estudio y será llenada por el investigador al momento de la evaluación. Servirá como fuente primaria para la base de datos estadística y permitirá el análisis posterior en el software STATA v.18.0.

Variables incluidas en la ficha:

- Edad y sexo del niño
- Presencia y tipo de HSNN
- Duración y frecuencia del hábito
- Presencia y tipo de maloclusión

Plan de análisis estadístico

Análisis descriptivo: Se calcularán frecuencias, porcentajes, media y desviación estándar según el tipo de variable.

Análisis bivariado: Se aplicará la prueba de Chi-cuadrado para evaluar la asociación entre HSNN y maloclusiones.

Nivel de significancia: $p < 0.05$.

Software: STATA v18.0.

Consideraciones éticas (Anexo 2)

Se procederá a presentar una solicitud al Comité Institucional de Ética de la Universidad Peruana Cayetano Heredia (CIE-UPCH) para obtener la exoneración del permiso ético, dado que el estudio no involucrará pacientes ni componentes biológicos orgánicos, ni se realizarán procedimientos clínicos. El trabajo se llevará a cabo exclusivamente con sustancias inertes.

Asimismo, se solicitará el permiso al laboratorio de biología de la Universidad Peruana Cayetano Heredia para el uso de sus instalaciones, así como a la Dirección de Asuntos Regulatorios de la Investigación (DUARI), para garantizar el cumplimiento de los procedimientos establecidos.

IV. RESULTADOS ESPERADOS

Desde la perspectiva teórica, se espera aportar mayor evidencia que respalde la asociación entre los hábitos de succión no nutritivos (HSNN) y la presencia de maloclusiones en la población pediátrica, con el propósito de que se enfatice y se priorice la importancia del papel de los factores ambientales modificables en el desarrollo de anomalías dentofaciales.

Desde la perspectiva clínica, se prevé identificar los tipos de maloclusiones más frecuentes asociadas a cada hábito de succión, lo que permitirá orientar los procedimientos preventivos y terapéuticos en las etapas tempranas del desarrollo infantil, contribuyendo a una mejor planificación de tratamientos ortodónticos.

Desde el enfoque metodológico, el estudio espera validar la utilidad de la evaluación clínica directa y las encuestas estructuradas como herramientas efectivas para la identificación de HSNN y maloclusiones, permitiendo replicabilidad y homogeneidad en futuras investigaciones dentro de contextos similares.

Desde la dimensión social, se anticipa que los hallazgos permitirán concientizar a padres, tutores y profesionales de salud sobre la importancia de eliminar tempranamente los hábitos de succión no nutritivos, para evitar o disminuir problemas de arco - dentario en la infancia y, por ende, en menores requerimientos de tratamientos ortodónticos correctivos en la adolescencia.

V. CONCLUSIONES

Este estudio permitirá determinar si existe una asociación estadísticamente significativa entre la presencia de hábitos de succión no nutritivos y las maloclusiones en niños de 3 a 9 años atendidos en el Centro Dental Docente. Asimismo, contribuirá a identificar cuáles son los tipos de maloclusión más frecuentes asociados a cada tipo de hábito, facilitando una mejor comprensión del impacto de estos hábitos en el desarrollo orofacial.

Se espera que los resultados sirvan como base para la elaboración de estrategias preventivas en salud bucal infantil, orientadas a reducir la prevalencia de maloclusiones mediante el control y la eliminación temprana de HSNN. La implementación de intervenciones educativas dirigidas a padres y cuidadores podrá tener un impacto positivo en la salud oral y la calidad de vida de los niños en edad preescolar y escolar.

VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Moyers RE. (1991). "Ortodoncia". *Médica Panamericana*, 4ª ed., Buenos Aires.
2. Warren JJ, Bishara SE. (2002). "Duration of nutritive and nonnutritive sucking behaviors and their effects on the dental arches in the primary dentition". *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, 121(4), 347–356.
3. Larsson E. (2001). "Sucking, chewing, and feeding habits and the development of crossbite: a longitudinal study of girls from birth to 3 years of age". *Angle Orthodontist*, 71(2), 116–119.
4. Pipa Vallejo A, Suárez Cunqueiro M. (2011). "Prevalencia de maloclusión en relación con hábitos de succión no nutritivos en niños de 3 a 9 años en Ferrol". *Revista Española de Ortodoncia*, 41(3), 149–157.

VII. CRONOGRAMA Y PRESUPUESTO

Presupuesto

Descripción	P. Unitario S/.	Cantidad	Total S/.
Encuestas impresas	0.50	250	125.00
Material clínico (guantes, espejos, depresores)	2.00	250	500.00
Transporte e impresión	—	—	150.00
Total	—	—	775.00

Cronograma

Actividades	Mayo 2025	Junio 2025	Julio 2025	Agosto 2025	Septiembre 2025	Octubre 2025
Revisión bibliográfica	X	X				
Elaboración del instrumento		X				
Trabajo de campo			X	X		
Análisis de datos				X	X	
Redacción final					X	X

ANEXOS

Anexo 1. Cuadro de operacionalización de las variables

Variable	Definición	Tipo	Dimensión / Categorías	Técnica / Instrumento
Presencia de HSNN	Actividad de succión sin finalidad alimentaria (chupón, dedo, labio)	Cualitativa nominal dicotómica	1 = Presente, 2 = Ausente	Encuesta al tutor
Tipo de HSNN	Clasificación específica del hábito	Cualitativa nominal politómica	1 = Chupón, 2 = Succión digital, 3 = Succión labial	Encuesta al tutor
Presencia de maloclusión	Alteraciones clínicamente visibles de la oclusión	Cualitativa nominal dicotómica	1 = Presente, 2 = Ausente	Evaluación clínica
Tipo de maloclusión	Características específicas de las alteraciones dentarias	Cualitativa nominal politómica	Paladar profundo, overjet aumentado, etc.	Evaluación clínica
Edad	Años cumplidos desde el nacimiento	Cuantitativa continua	En años	Documento de identidad
Sexo	Características biológicas registradas	Cualitativa nominal dicotómica	1 = Masculino, 2 = Femenino	Documento de identidad / HISMINSA

Anexo 2. Consentimiento Informado

CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA PARTICIPAR EN UN ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN

(Padres)

Título del estudio: Asociación entre maloclusiones y hábitos de succión no nutritivos en niños de 3 a 9 años atendidos en el Centro Dental Docente, Lima-Perú, 2025

Investigador (a): Claudia Elizabeth Arroyo Ccellcascca

Institución: Universidad Peruana Cayetano Heredia

Propósito del estudio:

Estamos invitando a su hijo(a) a participar en un estudio donde se evaluará la asociación entre maloclusiones y hábitos de succión no nutritivos entre niños de 3 a 9 años. Este es un estudio desarrollado por investigadores de la Universidad Peruana Cayetano Heredia.

La maloclusión es una enfermedad del crecimiento y desarrollo de los arcos dentarios caracterizada por la malposición de los dientes en en arco. Se ha visto que la presencia de hábitos de succión no nutritivos (HSNN), tales como la succión de dedo y succión de biberón o chupón durante la infancia está relacionada con el desarrollo de distintas maloclusiones. Por este motivo, este estudio tiene como objetivo determinar la asociación entre maloclusiones y hábitos de succión no nutritivos en niños de 3 a 9 años atendidos en el Centro Dental Docente, Lima-Perú, 2025.

Procedimientos:

Si usted acepta que su hijo participe y su hijo decide participar en este estudio se le realizará lo siguiente (enumerar los procedimientos del estudio):

1. Se le realizará una evaluación clínica donde registrará características dentarias en una ficha de recolección.
2. Se entrevistará al padre/madre/tutor para determinar tiempo, frecuencia y duración del hábito presentado.

Riesgos:

No existen riesgos ya que sólo se hará un registro visual del paciente.

Beneficios:

Su hijo(a) se beneficiará de una evaluación clínica y de imágenes para el despistaje de maloclusión. Se le informará de manera personal y confidencial los resultados que se obtengan de la evaluación. Los costos de la evaluación serán cubiertos por el estudio y no le ocasionarán gasto alguno.

Costos y compensación

No deberá pagar nada por la participación de su hijo(a) en el estudio. Igualmente, no recibirá ningún incentivo económico ni de otra índole, solo una compensación por gastos de transporte y/o un refrigerio por el tiempo brindado.

Confidencialidad:

Nosotros guardaremos la información de su hijo(a) con códigos y no con nombres. Si los resultados de este seguimiento son publicados, no se mostrará ninguna información que permita la identificación de su hijo(a) o de otros participantes del estudio.

Uso futuro de la información obtenida

Deseamos conservar los registros de su hijo(a) almacenándolos por 10 años. Estos registros serán usados para estudiar otras enfermedades relacionadas.

Estos registros sólo serán identificados con códigos.

Si usted no desea que los registros de su hijo(a) permanezcan almacenadas ni utilizadas posteriormente, su hijo(a) aún puede seguir participando del estudio.

Además, la información de los resultados será guardada y usada posteriormente para estudios de investigación beneficiando al mejor conocimiento de la enfermedad y permitiendo la evaluación de medidas de control de hidatidosis, se contará con el permiso un Comité Institucional de Ética en Investigación cada vez que se requiera el uso de las muestras y estas no serán usadas en estudios genéticos u otros estudios no relacionados al tema.

Autorizo a tener los registros dentarios de mi hijo(a) almacenadas SI () NO ()

Derechos del participante:

Si usted decide que su hijo(a) participe en el estudio, podrá retirarse de éste en cualquier momento, o no participar en una parte del estudio sin daño alguno. Si tiene alguna duda adicional, por favor pregunte al personal del estudio o llame a Claudia Elizabeth Arroyo Ccelccascca, al teléfono [REDACTED].

Si tiene preguntas sobre los aspectos éticos del estudio, o cree que su hijo(a) ha sido tratado injustamente puede contactar al Dr. Manuel Raúl Pérez Martinot, presidente del Comité Institucional de Ética en Investigación de la Universidad Peruana Cayetano Heredia al teléfono 01-3190000 anexo 201355 o al correo electrónico: orvei.ciei@oficinas-upch.pe

Asimismo, puede ingresar a este enlace para comunicarse con el Comité Institucional de Ética en Investigación UPCH: <https://investigacion.cayetano.edu.pe/etica/ciei/consultasquejas>

Una copia de este consentimiento informado le será entregada.

DECLARACIÓN Y/O CONSENTIMIENTO

Acepto voluntariamente que mi hijo(a) participe en este estudio, comprendo de las actividades en las que participará si ingresa al estudio, también entiendo que mi hijo(a) puede decidir no participar y que puede retirarse del estudio en cualquier momento.

_____ Nombres y Apellidos Padre/madre/tutor	_____ Firma	_____ Fecha y Hora
_____ Nombres y Apellidos Testigo (si el participante es analfabeto	_____ Firma	_____ Fecha y Hora
_____ Nombres y Apellidos Investigador	_____ Firma	_____ Fecha y Hora