



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

Facultad de
MEDICINA

CARACTERÍSTICAS TRICOSCÓPICAS EN PACIENTES
CON TIÑA CAPITIS EN CONSULTORIO EXTERNO DEL
SERVICIO DE DERMATOLOGÍA DEL HOSPITAL
CAYETANO HEREDIA EN EL PERIODO DE SETIEMBRE
DEL 2023 A FEBRERO DEL 2024

TRICHOSCOPIC CHARACTERISTICS IN PATIENTS WITH
TINEA CAPITIS FROM THE DERMATOLOGY SERVICE AT
CAYETANO HEREDIA HOSPITAL DURING SEPTEMBER
2023 TO FEBRUARY 2024

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR POR EL
TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN
DERMATOLOGÍA

AUTOR

ANA MARIA MARGARITA OBREGON RONDON

ASESOR

DR. CESAR ALFREDO RAMOS AGUILAR

LIMA – PERÚ

2023

CARACTERÍSTICAS TRICOSCÓPICAS EN PACIENTES CON TIÑA CAPITIS EN CONSULTORIO EXTERNO DEL SERVICIO DE DERMATOLOGÍA DEL HOSPITAL CAYETANO HEREDIA EN EL PERIODO DE SETIEMBRE DEL 2023 A FEBRERO DEL 2024

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	Daniel Morgado-Carrasco, Jaime Piquero-Casals, Xavier Bosch-Amate. "Conocimientos básicos en tricoscopia (parte 1): alopecias no cicatriciales", Piel, 2021 Publicación	2%
2	repositorio.upch.edu.pe Fuente de Internet	2%
3	xipe.insp.mx Fuente de Internet	1%
4	Submitted to Universidad Peruana Cayetano Heredia Trabajo del estudiante	1%
5	Submitted to Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas Trabajo del estudiante	1%
6	biblat.unam.mx Fuente de Internet	1%

7	estudiantes.medicinatv.com Fuente de Internet	1 %
8	www.researchgate.net Fuente de Internet	1 %
9	renati.sunedu.gob.pe Fuente de Internet	1 %
10	pesquisa.bvsalud.org Fuente de Internet	1 %
11	repositorio.unjbg.edu.pe Fuente de Internet	1 %
12	dokumen.pub Fuente de Internet	1 %
13	inicib.urp.edu.pe Fuente de Internet	1 %
14	www.slideshare.net Fuente de Internet	1 %

Excluir citas

Apagado

Excluir coincidencias

Apagado

Excluir bibliografía

Apagado

1. RESUMEN

La tiña capitis es un infección por hongos que afectan el cuero cabelludo y pelo. La tricoscopia es una técnica que emplea el dermatoscopio permitiendo observar a mayor aumento estructuras de la piel y anexos. Utilizando esta herramienta se puede describir cambios en el cuero cabelludo y pelo secundarios a la infección por hongos. **Objetivo:** Describir las características tricoscópicas en el cuero cabelludo y pelo en pacientes con tiña capitis y establecer una asociación entre los hallazgos en la tricoscopia con el cultivo positivo para hongos según el género de este.

Diseño del estudio: Estudio observacional, descriptivo, prospectivo, de tipo serie de casos. El período del estudio está comprendido desde Setiembre 2023 a Febrero 2024. **Población y muestra:** Pacientes atendidos en la consulta externa del servicio de Dermatología de Hospital Cayetano Heredia con diagnóstico presuntivo de tiña capitis. **Procedimiento y técnica:** Previa firma de consentimiento informado se realizará tricoscopia a pacientes con sospecha de tiña capitis, se les tomarán fotografías y solicitará cultivo de hongos del cuero cabelludo. **Análisis estadístico:** Se realizará análisis descriptivo según el tipo de variable incluyendo características demográficas y clínicas utilizando medidas de tendencia central de acuerdo al tipo de variable. Para el análisis de la tricoscopia con cultivo positivo con las diferentes variables demográficas, se utilizara prueba de Chi² de Pearson o ANOVA dependiendo del número de categorías de las variables. Se utilizará el Software Stata 14 Data Analysis and Statical.

Palabras clave: tricoscopia, tiña capitis, cultivo

2. INTRODUCCIÓN

La tiña capitis es una infección fúngica que puede comprometer la piel y sus anexos como el cuero cabelludo y pelo (1). Es causada principalmente por las especies *Microsporum* y *Trichophyton* y afecta con mayor frecuencia a niños entre 3 y 7 años de edad (2) ; mientras que, ocasionalmente, los adultos (especialmente adultos mayores) pueden verse afectados.

Esta infección fúngica se caracteriza por la presencia de áreas de pérdida de cabello asociado a descamación, signos de inflamación o pústulas coexistentes (3). El estándar de oro como método diagnóstico es el cultivo.

La tricoscopia es el término empleado al uso del dermatoscopio para examinar áreas de pelo, es un método no invasivo y fácil de realizar (4,5) y forma parte del examen físico de rutina. Estudios recientes reportan que la tricoscopia presenta una mayor sensibilidad en comparación con el examen directo (94 % frente a 49,1 %) en el diagnóstico de tiña capitis; así como una alta especificidad (83%) (6) . Asimismo, se han asociado ciertos hallazgos tricoscópicos con las especies etiológicas.

Slowinska et al. (7) describieron por primera vez las características tricoscópicas de la tiña capitis en el 2008 y desde esa fecha, existen diversas publicaciones que abordan el papel de la tricoscopia en el diagnóstico y seguimiento terapéutico de la tiña capitis.

Los hallazgos en la tricoscopia que con mayor frecuencia reporta la literatura son: pelos en coma, pelos en sacacorcho, pelos en clave morse, pelos en zigzag, pelos doblados, además de otros cambios no tan característicos como descamación perifolicular e interfolicular.

Los cambios relacionados a especies de *Microsporum* se encuentran pelos en clave morse, pelos en zigzag, pelos doblados y descamación difusa, mientras que los cambios relacionados a especies de *Trichophyton* se encuentran pelos en sacacorcho.

El tratamiento dependerá del agente etiológico pues difiere si pertenece al género *Microsporum* o *Trichophyton*.

La importancia de este proyecto de investigación radica en que la realización del examen físico es parte fundamental para el diagnóstico de la tiña capitis que finalmente se corroboraría con el cultivo positivo; sin embargo obtener el resultado de esta prueba tarda unas semanas. La tricoscopía que forma parte del examen físico facilitaría un diagnóstico más temprano desde la primera consulta con un inicio precoz de tratamiento.

3. OBJETIVOS

3.1 General:

- Describir los hallazgos en la tricoscopía en pacientes con sospecha de tiña capitis.

3.2 Específicos:

- Establecer cuáles son los hallazgos en la tricoscopia que se asocian con un cultivo positivo.
- Establecer una asociación entre los hallazgos en la tricoscopia y el resultados del cultivo según las especies de *Microsporum* ó *Trichophyton*.

4. MATERIALES Y MÉTODOS

a) Diseño del estudio:

El estudio es observacional, descriptivo, prospectivo, de tipo serie de casos. El período del estudio está comprendido desde Setiembre 2023 a Febrero 2024.

b) Población:

La población está representada por los pacientes que acudan por sospecha de tiña capitis (caída de cabello en parches, pelos rotos y signos de supuración en cuero cabelludo) al servicio de Dermatología del Hospital Cayetano Heredia durante el período de tiempo desde Setiembre 2023 a Febrero 2024.

Criterios de inclusión:

- Pacientes mayores de 5 años de edad.
- Pacientes con sospecha de diagnóstico de tiña capitis (caída de cabello en parches, pelos rotos y signos de supuración en cuero cabelludo).

Criterios de exclusión:

- Personas que no deseen participar del estudio.

c) Muestra:

Se trabajará con una muestra no aleatoria (no probabilístico) por conveniencia.

Se incluirán todos los paciente que cumplan los criterios de inclusión y que autoricen su participación durante el tiempo establecido.

d) Definición operacional de variables

Variable	Tipo	Escala de medición	Definición operacional	Forma de registro
Pelos en coma	Categórica	Nominal	Pelos cortos, en forma de C, que son homogéneos en pigmentación y grosor.	Si No
Pelos en sacacorcho	Categórica	Nominal	Pelos retorcidos y enrollados con una estructura similar a un sacacorchos.	Si No
Pelos en clave morse	Categórica	Nominal	Pelos con múltiples bandas blancas finas a lo largo del tallo del pelo (tipo código de barras)	Si No
Pelos en zigzag	Categórica	Nominal	Pelos doblados con múltiples ángulos agudos a lo largo del tallo del cabello.	Si No
Pelos doblados	Categórica	Nominal	Pelos que se caracterizan por la flexión del tallo del cabello con un grosor y una pigmentación homogéneos. A diferencia de los pelos en coma, no se observa acortamiento del tallo del cabello.	Si No
Descamación perifolicular	Categórica	Nominal	Descamación alrededor del folículo piloso	Si No

Descamación interfolicular	Categórica	Nominal	Descamación entre folículos pilosos	Si No
Cultivo	Categórica	Nominal	Crecimiento de una agente en un medio nutritivo sólido o líquido	Positiv o Negativ o
Género Microsporum	Categórica	Nominal	Tipo de género de hongo filamentoso	Si No
Género Trichophyton	Categórica	Nominal	Tipo de género de hongo filamentoso	Si No
Edad	Numérica	De razón	Años cumplidos	En años
Sexo	Categórica	Nominal	Sexo fenotípico	Femeni no Mascul ino

e) Procedimiento y técnicas

Se solicitará consentimiento informado a cada paciente participante. Los pacientes que acepten participar se les asignará un código (ID) para mantener el anonimato.

Para la realización de la tricoscopia se empleará un dermatoscopio de la marca DermLite3® y una cámara profesional Cannon modelo T6i

Además, se le solicitará cultivo para hongos del cuero cabelludo realizado por laboratorio del Hospital Cayetano Heredia.

Se registrará la información en la ficha de recolección de datos que incluye hallazgos en la tricoscopia para ello se ha seleccionado, según lo descrito en la literatura, los hallazgos más frecuentes en esta infección secundaria por hongos. Además, se registrará si el cultivo fue positivo o no y si en caso fuera positivo se registrará el género aislado.

f) Aspectos éticos del estudio

Este proyecto antes de su ejecución será aprobado por el Comité Institucional de Ética de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Además, cabe señalar, que la información obtenida y registrada en la ficha de recolección de datos será anónima registrando un código (ID) de ficha y sólo los investigadores podrán acceder a esta información. Los participantes podrán retirarse en cualquier momento durante el estudio. En la sección de anexo se encuentra el consentimiento informado para adultos y padres y asentimiento informado para menores de 12 años (anexo 7.3)

g) Plan de análisis

Se elaborará una base de datos con la información obtenida de las ficha de recolección de datos (anexo 7.1). Se utilizará el Software Stata 14 Data Analysis and Statical Software para el análisis de datos. Se realizará un análisis descriptivo según el tipo de variable incluyendo características demográficas y clínicas utilizando medidas de tendencia central de acuerdo al tipo de variable. Para el análisis de la tricoscopia con cultivo positivo con las diferentes variables demográficas, se utilizara una prueba de Chi² de Pearson o ANOVA dependiendo del numero de categorías de las variables.

5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Waśkiel-Burnat A, Rakowska A, Sikora M, Ciechanowicz P, Olszewska M, Rudnicka L. Trichoscopy of Tinea Capitis: A Systematic Review. *Dermatol Ther (Heidelb)*. 2020 Feb;10(1):43-52. doi: 10.1007/s13555-019-00350-1. Epub 2020 Jan 6. PMID: 31907867; PMCID: PMC6994564.
2. Gupta AK, Mays RR, Versteeg SG, Piraccini BM, Shear NH, Piguet V, Tosti A, Friedlander SF. Tinea capitis in children: a systematic review of management. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2018 Dec;32(12):2264-2274. doi: 10.1111/jdv.15088. Epub 2018 Jul 12. PMID: 29797669.
3. Adesiji YO, Omolade FB, Aderibigbe IA, Ogungbe O, Adefioye OA, Adedokun SA, Adekanle MA, Ojedele R. Prevalence of Tinea Capitis among Children in Osogbo, Nigeria, and the Associated Risk Factors. *Diseases*. 2019 Jan 27;7(1):13. doi: 10.3390/diseases7010013. PMID: 30691234; PMCID: PMC6473642.
4. Lacarrubba F, Micali G, Tosti A. Scalp dermoscopy or trichoscopy. *Curr Probl Dermatol*. 2015;47:21-32. doi: 10.1159/000369402. Epub 2015 Feb 20. PMID: 26370641.
5. Rudnicka L, Olszewska M, Rakowska A, Kowalska-Oledzka E, Slowinska M. Trichoscopy: a new method for diagnosing hair loss. *J Drugs Dermatol*. 2008 Jul;7(7):651-4. PMID: 18664157.
6. Dhaille F, Dillies AS, Dessirier F, Reygagne P, Diouf M, Baltazard T, Lombart F, Hébert V, Chopinaud M, Verneuil L, Becquart C, Delaporte E, Lok C, Chaby G. A single typical trichoscopic feature is predictive of tinea capitis: a prospective multicentre study. *Br J Dermatol*. 2019 Nov;181(5):1046-1051. doi: 10.1111/bjd.17866. Epub 2019 Apr 29. PMID: 30844082.
7. Slowinska M, Rudnicka L, Schwartz RA, Kowalska-Oledzka E, Rakowska A, Sicinska J, Lukomska M, Olszewska M, Szymanska E. Comma hairs: a dermatoscopic marker for tinea capitis: a rapid diagnostic method. *J Am Acad Dermatol*. 2008 Nov;59(5 Suppl):S77-9. doi: 10.1016/j.jaad.2008.07.009. PMID: 19119131.
8. Aqil N, BayBay H, Moustaide K, Douhi Z, Elloudi S, Mernissi FZ. A prospective study of tinea capitis in children: making the diagnosis easier with a dermoscope. *J Med Case Rep*. 2018 Dec 28;12(1):383. doi: 10.1186/s13256-018-1914-6. PMID: 30591075; PMCID: PMC6309099.

6. PRESUPUESTO Y CRONOGRAMA

	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Laptop	1	-	-
Impresora	1	-	-
Dermoscopio DermLite3®	1	-	-
Cámara fotográfica profesional Canon T6i	1	-	-
Papel bond	500	18.50	18.50
Impresiones	250	0.20	50.00
Fotocopias	250	0.10	25.00
Lapiceros	3	1.00	3.00
Base de datos	1	500.00	500.00
Total			596.50

6.1 Presupuesto

El proyecto no implica un costo adicional para el paciente. La impresión de la ficha de recolección de datos será autofinanciado.

6.2 Cronograma

Actividades	Jun. 2022	Jul. 2022	Agost. 2022	Set.- Feb. 2024	Mar.- Abr. 2024	May. 2024	Jun. 2024	Jul. 2024
Planificación y elaboración del proyecto de investigación	X							
Aprobación del proyecto de investigación		X						
Aprobación por el Comité de ética			X					
Recolección de datos				X				
Procesamiento y análisis de datos					X			
Análisis de resultados						X		
Elaboración del informe final							X	
Sustentación								X
Publicación								X

7. ANEXOS

7.1 Ficha de recolección de datos

7.2 Esquema de cambios hallados en la tricoscopia

7.3 Consentimiento informado

7.1 Anexo 1: Ficha de recolección de datos

Ficha de recolección de datos en pacientes con tiña capitis atendidos en consulta externa del servicio de Dermatología – Hospital Cayetano Heredia

ID paciente:

Edad:

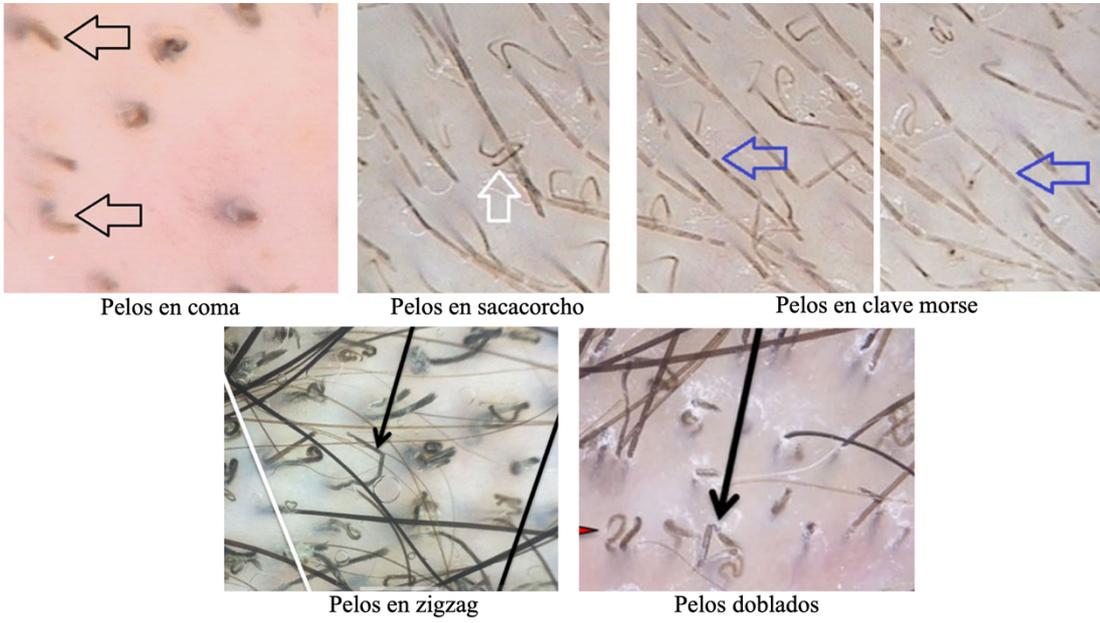
Sexo:

Fecha:

Hallazgos en tricoscopia		
	Si	No
Pelos en coma		
Pelos en sacacorcho		
Pelos en clave morse		
Pelos en zigzag		
Pelos doblados		
Pelos bloqueado		
Descamación perifolicular e interfolicular		
Otros _____		
Otros _____		
Otros _____		

Cultivo		
Positivo		Género Microsporum Si () No ()
		Género Trichophyton Si () No ()
Negativo		

7.2 Anexo 2: Esquema de cambios hallados en la tricoscopia (1,8)



7.3 Anexo 3: Consentimiento informado

Consentimiento Informado para participar en proyecto de investigación (adulto)

Título del estudio: Características tricoscópicas en pacientes con tiña capitis del servicio de consulta externa de dermatología del Hospital Cayetano Heredia en 2023

Investigadora: _____

Institución: Hospital Cayetano Heredia

Propósito del estudio:

Se le solicita este consentimiento para brindar a los participantes de este trabajo de investigación una clara explicación de este, así como de su rol como participante.

El propósito de este estudio es describir los hallazgos en la tricoscopia en pacientes con sospecha de tiña capitis (infección por hongos en el cuero cabelludo y pelo), además de establecer si los hallazgos en la tricoscopia se asocian con un cultivo positivo y según las especies de *Microsporum* y *Trichophyton* (hongos causantes).

Procedimientos:

Si usted accede a participar en este estudio, se realizará lo siguiente:

1. Se registrará los hallazgos obtenidos de la tricoscopia en una ficha de recolección de datos, durante su evaluación en la consulta externa.
2. Se realizará fotografías mediante la tricoscopia.
3. Se le solicitará un cultivo para hongos del cuero cabelludo como parte de los exámenes habituales ante esta presunción diagnóstica.

Riesgos:

La tricoscopia y la toma de fotografías no ocasiona molestias. La realización de cultivo será tomado por el equipo capacitado de laboratorio del Hospital Cayetano Heredia.

Beneficios:

Se le informará de manera personal y confidencial los resultados que se obtengan de los resultados. Se le explicará minuciosamente como es que se produce la tiña capitis y la forma en como puede prevenirse.

Si tiene alguna duda sobre este proyecto, puede hacer preguntas en cualquier momento durante su participación en él. Igualmente, puede retirarse del proyecto en cualquier momento sin que eso lo perjudique en ninguna forma.

Costos y compensación:

No deberá pagar nada por participar en el estudio. Igualmente, no recibirá ningún incentivo económico ni de otra índole.

Confidencialidad:

La participación en este estudio es estrictamente voluntaria. La información que se recoja será confidencial y no se usará para ningún otro propósito fuera de los de esta investigación. Su información será registrada con un código (ID) siendo así anónimas.

USO FUTURO DE INFORMACIÓN

Deseamos almacenar la información recaudada en esta investigación por 15 años. Estos datos podrán ser utilizados para investigaciones futuras relacionadas a este estudio.

Estos datos almacenados no tendrán nombres ni otros dato personal, sólo serán identificados con códigos.

Si no desea que los datos recaudados en esta investigación permanezcan almacenados ni utilizados posteriormente, aún puede seguir participando del estudio. En ese caso, terminada la investigación sus datos serán eliminados.

Previamente al uso de sus datos en un futuro proyecto de investigación, ese proyecto contará con el permiso de un Comité Institucional de Ética en Investigación.

Autorizo a tener mis datos almacenados por 20 años para un uso futuro en otras investigaciones. (Después de este periodo de tiempo se eliminarán).

SI () NO ()

Derechos del participante:

Si decide participar en el estudio, puede 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 al investigador del estudio _____ al teléfono _____ (teléfono del investigador principal y/o coordinador del estudio).

Una copia de este consentimiento informado le será entregada.

DECLARACIÓN Y/O CONSENTIMIENTO

Acepto voluntariamente participar en este estudio, comprendo las actividades en las que participaré si decido ingresar al estudio, también entiendo que puedo decidir no participar y que puedo retirarme del estudio en cualquier momento.

_____	_____	_____
Nombres y Apellidos	Firma	Fecha y Hora
Participante		

_____	_____	_____
Nombres y Apellidos	Firma	Fecha y Hora
Testigo		
(si el participante es analfabeto)		

_____	_____	_____
Nombres y Apellidos	Firma	Fecha y Hora
Investigador		

Consentimiento Informado para participar en proyecto de investigación (padre)

Título del estudio: Características tricoscópicas en pacientes con tiña capitis del servicio de consulta externa de dermatología del Hospital Cayetano Heredia en 2023

Investigadora: _____

Institución: Hospital Cayetano Heredia

Propósito del estudio:

Estamos invitando a su hijo(a) a participar en un estudio y se le solicita este consentimiento para brindar a los participantes de este trabajo de investigación una clara explicación de este, así como de su rol como participante.

El propósito de este estudio es describir los hallazgos en la tricoscopia en pacientes con sospecha de tiña capitis (infección por hongos en el cuero cabelludo y pelo), además de establecer si los hallazgos en la tricoscopia se asocian con un cultivo positivo y según las especies de *Microsporum* y *Trichophyton* (hongos causantes).

Procedimientos:

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

1. Se registrará los hallazgos obtenidos de la tricoscopia en una ficha de recolección de datos, durante su evaluación en la consulta externa.
2. Se realizará fotografías mediante la tricoscopia.
3. Se le solicitará un cultivo para hongos del cuero cabelludo como parte de los exámenes habituales ante esta presunción diagnóstica.

Riesgos:

La tricoscopia y la toma de fotografías no le ocasionará molestias a su hijo(a). La realización de cultivo será tomado por el equipo capacitado de laboratorio del Hospital Cayetano Heredia.

Beneficios:

Se le informará de manera personal y confidencial los resultados que se obtengan de los resultados. Se le explicará minuciosamente como es que se produce la tiña capitis y la forma en como puede prevenirse.

Si tiene alguna duda sobre este proyecto, puede hacer preguntas en cualquier momento durante la participación de su hijo(a). Igualmente, puede retirarlo del proyecto en cualquier momento sin que eso lo perjudique en ninguna forma.

Costos y compensación:

No deberá pagar nada por la participación de su hijo(a) en el estudio. Igualmente, no recibirán ningún incentivo económico ni de otra índole.

Confidencialidad:

La participación en este estudio es estrictamente voluntaria. La información que se recoja de su hijo(a) será confidencial y no se usará para ningún otro propósito fuera de los de esta investigación. La información será registrada con un código (ID) siendo así anónimas.

USO FUTURO DE INFORMACIÓN

Deseamos almacenar la información recaudada en esta investigación por 15 años. Estos datos podrán ser utilizados para investigaciones futuras relacionadas a este estudio.

Estos datos almacenados no tendrán nombres ni otros dato personal, sólo serán identificados con códigos.

Si no desea que los datos recaudados en esta investigación de su hijo(a) permanezcan almacenados ni utilizados posteriormente, aún puede seguir participando del estudio. En ese caso, terminada la investigación los datos de su hijo(a) serán eliminados.

Previamente al uso de sus datos en un futuro proyecto de investigación, ese proyecto contará con el permiso de un Comité Institucional de Ética en Investigación.

Autorizo que los datos de mi hijo(a) sean almacenados por 15 años para un uso futuro en otras investigaciones. (Después de este periodo de tiempo se eliminarán).

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 al investigador del estudio _____ al teléfono _____ (teléfono del investigador principal y/o coordinador del estudio).

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	Firma	Fecha y Hora
Participante		

_____	_____	_____
Nombres y Apellidos	Firma	Fecha y Hora
Testigo		

(si el participante es analfabeto)

_____	_____	_____
Nombres y Apellidos	Firma	Fecha y Hora
Investigador		

Asentimiento Informado para participar en proyecto de investigación

(menores de 12 años)

Título del estudio: Características tricoscópicas en pacientes con tiña capitis del servicio de consulta externa de dermatología del Hospital Cayetano Heredia en 2023

Investigadora: _____

Institución: Hospital Cayetano Heredia

Propósito del Estudio:

Hola _____ mi nombre es _____, estamos realizando un estudio para evaluar los cambios que se producen en tu cuero cabelludo secundario a la infección por hongos los cuales los podemos ver en mayor aumento a través de un instrumento llamado dermatoscopio.

Saber identificar estos cambios secundarios a la infección es importante para hacer un diagnóstico y tratamiento temprano.

Si decides participar en este estudio te haremos algunas evaluaciones en el cuero cabelludo con el dermatoscopio y además tomaremos algunas fotografías que no te generarán molestias, Además, se te solicitará que en laboratorio del Hospital Cayetano Heredia te realicen un cultivo de tu cuero cabelludo por un personal capacitado.

No deberás pagar nada por participar en el estudio. Igualmente, no recibirás dinero. Sin embargo, te daremos un refrigerio por tu tiempo.

El beneficio es que se te explicará sobre en qué consiste la infección por hongos en cuero cabelludo y la forma como podemos prevenirla.

No tienes que colaborar con nosotros si no quieres. Si no lo haces está bien.

Si deseas hablar con alguien acerca de este estudio puedes llamar a: _____ al teléfono _____.

¿Tienes alguna pregunta?

¿Deseas Colaborar con nosotros? Si () No ()

Nombres y Apellidos	Firma	Fecha y Hora
Participante		

Nombres y Apellidos	Firma	Fecha y Hora
Testigo (si el participante es analfabeto)		

Nombres y Apellidos	Firma	Fecha y Hora
Investigador		