

Guía de Procedimiento de Test de Graham

Servicio de Patología Clínica Unidad de Soporte al Diagnóstico y Tratamiento



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Equipo Técnico del área de Inmunología Especializada del Servicio de Patología Clínica	<ul style="list-style-type: none">• Unidad de Apoyo al Diagnóstico y Tratamiento• Unidad de Gestión de la Calidad	Dr. Antonio Ricardo Zopfi Rubio Director (e) del Instituto Nacional de Salud del - Niño San Borja

Marzo 2019	GP-035/INSN-SB/USDXT-PC/V.01	Página 1 de 7
------------	------------------------------	---------------

Guía de Procedimiento de Test de Graham

I.	Título.....	3
II.	Finalidad	3
III.	Objetivo	3
IV.	Ámbito de aplicación	3
V.	Nombre del Proceso o Procedimiento a Estandarizar y Código CPT.....	3
VI.	Consideraciones Generales	3
	a. Definiciones Operativas	3
	1. Definición del Procedimiento.....	3
	b. Conceptos Básicos	3
	c. Requerimientos Básicos	4
VII.	Consideraciones Específicas	5
	a. Descripción detallada del Proceso o Procedimiento.....	5
	b. Indicaciones.....	6
	1. Indicaciones Absolutas	6
	c. Riesgos o complicaciones frecuentes.....	6
	d. Riesgos o complicaciones poco frecuentes	6
	e. Contraindicaciones.....	6
VIII.	Recomendaciones	6
IX.	Autores, fecha y lugar.....	7
X.	Anexos	7
XI.	Bibliografía.....	7

Guía de Procedimiento de Test de Graham

I. Título

Examen de test de Graham.

II. Finalidad

El manual de Procedimientos operativos estandarizados (POE) tiene por finalidad describir el procedimiento técnico en detalle para la detección de parásitos intestinales (*E. vermicularis*), lo cual permitirá al personal de laboratorio cumplir con un procedimiento de trabajo estandarizado y requerido en la Norma NTP-ISO 15189:2014.

III. Objetivo

Estandarizar los procedimientos pre-analíticos, analíticos y pos-analíticos de laboratorio en la detección de parásitos intestinales como *E. vermicularis*, permitiendo ayudar al diagnóstico de enterobiasis.

IV. Ámbito de aplicación

El presente manual se aplica en el Área de Inmunología especializada del Servicio de Patología Clínica, Unidad de Soporte al Diagnóstico y tratamiento del Instituto Nacional de Salud del Niño (INSN-SB).

V. Nombre del Proceso o Procedimiento a Estandarizar y Código CPT

Examen de oxiuros (CPT 87172)

VI. Consideraciones Generales

a. Definiciones Operativas

1. Definición del Procedimiento

El examen para la identificación de oxiuros, se basa en recoger muestras del ano de la persona a primera hora de la mañana con ayuda de una cinta adhesiva transparente que se extiende posteriormente sobre una lámina portaobjetos y se visualiza al microscopio.

Esto se hace así porque las hembras adultas migran en la noche a través del ano hasta la zona perineal a depositar los huevos, de ahí que sea el mejor momento para detectar la existencia de este parásito intestinal.

Las muestras recogidas se observan en el microscopio y, si aparecen huevos en la misma, indica que el cuerpo está infestado y es necesario poner en marcha un protocolo de eliminación de los parásitos.

Por lo general, la recogida de las muestras se realiza en tres días diferentes para tener seguridad sobre la validez de los datos obtenidos.

b. Conceptos Básicos

Marzo 2019	GP-035/INSN-SB/USDXT-PC/V.01	Página 3 de 7
------------	------------------------------	---------------

GUÍA DE PROCEDIMIENTO DE TEST DE GRAHAM

- ✓ **Parásito:** es un organismo que vive sobre un organismo huésped o en su interior y se alimenta a expensas del huésped. Hay tres clases importantes de parásitos que pueden provocar enfermedades en los seres humanos: protozoos, helmintos y ectoparásitos.
- ✓ **Oxiuros:** conocido científicamente como *Enterobius vermicularis*, es un pequeño parásito intestinal que puede vivir en el colon y el recto, usualmente en niños. Causa la enfermedad intestinal conocida como Enterobiasis.

c. Requerimientos Básicos➤ **Equipos Biomédicos**

- Microscopio compuesto

➤ **Material Médico no Fungible**

- Gafas de protección transparente

➤ **Material Médico Fungible**

- **Materiales**

- Algodón
- Gorro descartable
- Guantes descartables
- Laminas portaobjetos
- Cinta adhesiva transparente
- Mascarilla medica desechable
- Gorro desechable
- Papel absorbente
- Campo de trabajo

- **Soluciones**

- Alcohol medicinal 70°.
- Lejía.

- **Responsables:**

- Médico Patólogo Clínico.
- Tecnólogo Médico con especialidad en Laboratorio Clínico
- Técnico de laboratorio.

VII. Consideraciones Específicas**a. Descripción detallada del Proceso o Procedimiento**

Tiempo: 20 minutos

a.1. Indicaciones pre-analíticas

1. La orden médica deberá ser entregada a la recepción del servicio de Patología Clínica, con los datos completos del paciente, sello y firma del médico, sello del SIS (si corresponde). (ver anexo 1).
2. El familiar directo del paciente deberá acudir a la recepción del servicio de Patología Clínica, para recibir los materiales y las instrucciones de la toma de muestra correspondiente.

a.2. Materiales de toma de muestra

1. Lamina portaobjetos en la que se encuentra adherida una cinta adhesiva transparente.

a.3. Procedimiento de toma de muestra

La toma de muestra será realizada por un familiar del paciente:

1. Se debe recoger la muestra a primera hora de la mañana, sin lavar la zona anal o ducharse.
2. Despegar la cinta adhesiva de la lámina y aplicar sobre las márgenes del ano, aplicando una presión suave, retirar y pegar de nuevo sobre la lámina portaobjetos.
3. Guardar en su empaque y llevar al laboratorio.

a.4. Transporte y almacenamiento de las muestras

1. Las muestras son entregadas a la recepción del servicio de Patología Clínica.
2. Las muestras son conservadas a T.A. durante 24 horas.

a.5. Visualización al microscopio

1. Observar la calidad de la muestra recibida.
2. Observar al microscopio con aumento de 100x y 200x
3. Con el objetivo de 10 aumentos se recorrerá la muestra hasta tener sospecha de identificar huevos de *E. vermicularis*.
4. Una vez localizadas, se observaran con el objetivo de 20 aumentos. Se realizara la identificación.
5. En algunos casos también es posible observar el estadio adulto del parásito.

a.6. Informe de resultados

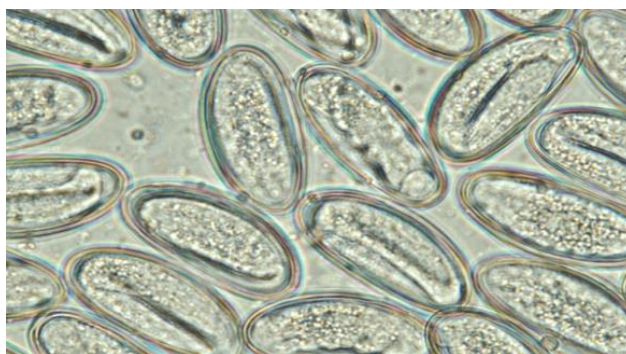
1. Las muestras serán reportadas como:
 - **Negativas:** No se observa huevos de *E. vermicularis*.
 - **Positivas:** Se observa huevos de *E. vermicularis*.

Marzo 2019	GP-035/INSN-SB/USDXT-PC/V.01	Página 5 de 7
------------	------------------------------	---------------

GUÍA DE PROCEDIMIENTO DE TEST DE GRAHAM

2. Los resultados son ingresados al sistema de registros de pacientes del área de Inmunología, por el Tecnólogo Médico de turno y posteriormente impresos.
3. El Médico Patólogo valida los resultados y los ingresa al sistema hospitalario Galenos (solo los resultados de los pacientes del INSN-SB)
4. Los resultados impresos y validados son entregados al personal técnico del Servicio de Patología para su informe según corresponda la procedencia de la solicitud médica:
 - a. A la oficina de Archivos del INSN-SB: los resultados de las solicitudes procedentes de consultorios del INSN-SB.
 - b. Al servicio de hospitalización: los resultados de las solicitudes procedentes de hospitalización.
 - c. Al archivo del Servicio de Patología: los resultados de las solicitudes externas al INSN-SB

Huevos de
E. Vermicularis

**b. Indicaciones****1. Indicaciones Absolutas**

La prueba está indicada para pacientes con sospecha clínica de enterobiasis.

c. Riesgos o complicaciones frecuentes

Ninguno

d. Riesgos o complicaciones poco frecuentes

Ninguno

e. Contraindicaciones

Ninguna.

VIII. Recomendaciones

1. De manera opcional se podrá desprender la cinta adhesiva del portaobjetos y añadir una gota de NaOH 2% o Solución salina, para permitir una mejor observación.

GUÍA DE PROCEDIMIENTO DE TEST DE GRAHAM

IX. Autores, fecha y lugar

Instituto Nacional de Salud del Niño - San Borja
Laboratorio de Inmunología Especializada-Servicio de Patología Clínica.
Unidad de Apoyo al Diagnóstico y Tratamiento
Fecha de Elaboración: Marzo 2019
Vigencia: 02 años

Autores:

1. Dr. Emilio Aguilar Huauya eaguilar@insnsb.gob.pe
2. Lic. T.M. Yaquelina Chirinos Saire yachirinos@insnsb.gob.pe
3. Lic. T.M. Robert Reyna García rreyna@insnsb.gob.pe

X. Anexos

Anexo N° 01 (Orden Médica)

 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO SAN BORJA (INSNSB)
AV. AGUSTIN DE LA ROSA TORO 1399 URB. JACARANDA II SAN BORJA
TELÉFONO: 51-1-2300600

PATOLOGIA CLINICA (305338)

ORDEN MEDICA 467720

N° H.C. : [REDACTED] Cuenta : 617796
Paciente : [REDACTED]
Edad : 2 años 1 meses 25 días Sexo : MASCULINO
Tipo Plan : SIS N° filac.(200 2 79788794) N° FUA : 20660038
Resumen H :
Fecha Solicitud : 20/09/2018 12:06:00p.m Tipo Ate: Hospitalización
Procedencia : HOSPITALIZACION CARDIOVASCULAR
N° Cama : 729A
Prof de la Salud : VASQUEZ YAP SAM AIDA DE FATIMA
CMP : 51596
N° Movimiento : 305338

Diagnóstico : Q21.0 DEFECTO DEL TABIQUE VENTRICULAR

CodCPT	Cod SIS	Procedimiento	Fecha Programada	Tipò Prov.	Cant.
87172	87172	EXAMEN DE OXIUIROS (P. EJ. PRUEBA DE CINTA ADHESIVA) Diag: B89.X -ENFERMEDAD PARASITARIA, NO ESPECIFICADA Just: PACIENTE EN ESTUDIO PARA DESCARTAR PARASITOSIS DEBE LLEGAR UNA HORA ANTES DE SU HORA PROGRAMADA	20/09/2018 12:06:00 p.m.	INSTITUCIONAL*	1

VASQUEZ YAP SAM AIDA DE FATIMA
SELLO Y FIRMA DEL PRESCRIPTOR

YCHIRINOS INSNSB-05754 29/09/2018 05:20:10p.m.

Page 1 of 1

XI. Bibliografía

1. Instituto Nacional de Salud – INS, Perú. Manual de procedimientos para el diagnostico de los parasitos intestinales del hombre. Serie de Normas tecnicas N° 37 (2003), pp. 52-3.
2. Instituto de Salud Publica, Chile. Recomendaciones para la busqueda de huevos de Enterobius vermicularis. Mayo 2015.

Marzo 2019	GP-035/INSN-SB/USDXT-PC/V.01	Página 7 de 7
------------	------------------------------	---------------