



### Instructivo para la prueba de Amiba en Fresco, Azúcar Reductor y PH

Código: : I-FMED-LAC-42

Revisión: 00

Página: 1 de 3

Fecha de emisión: 8 de enero de 2016

Fecha de modificación: N/A

## 1.- OBJETIVO

Proporcionar información necesaria para realizar las pruebas de Amiba en Fresco, Azúcar Reductor y pH en muestras de materia fecal.

## 2.- ALCANCE

Aplica para todas las muestras de materia fecal referenciadas al laboratorio y a QFB que laboran en el Laboratorio de Análisis Clínicos de la Facultad de Medicina UADY.

## 3.- DESCRIPCIÓN DE LA OPERACIÓN

Tarea/ Decisión	Descripción (nombre)	Responsable	Descripción de la operación detallada	Registro de Calidad (código)
N/A	N/A	QUÍMICO	3.1.- Identifica la muestra por medio del nombre completo o numero interno. 3.2.- Registra los datos del paciente en la bitácora de parasitología	F-FMED-LAC-04
N/A	N/A	QUÍMICO	3.3.- Realiza el examen físico de la muestra diluyendo una cantidad pequeña de moco o materia fecal en un portaobjetos y observa al microscopio con objetivo de 40X la presencia o ausencia de Amibas (amiba en fresco)	N/A
N/A	N/A	QUÍMICO	3.4.- Realiza la prueba de pH colocando una cantidad pequeña de materia fecal sobre la almohadilla de pH de una tira reactiva y observa el cambio de color el cual compara con el patrón de medida que trae el estuche de tiras reactivas para pH.	N/A
N/A	N/A	QUÍMICO	3.5.- Realiza la prueba de Azúcar Reductor colocando en un tubo de ensaye de vidrio aproximadamente de 3 a 4 ml de reactivo de tartrato cúprico y adiciona al tubo una pequeña cantidad de materia fecal, posteriormente calienta el tubo sobre un mechero de manera intermitente y observar el cambio de color de la dilución, se considera positivo si el color de la dilución cambia a un tono amarillo y negativo si no hay cambio de color	N/A
N/A	N/A	QUÍMICO	3.6.- Verifica los datos registrados del paciente así como los resultados obtenidos de la prueba y entrega la bitácora de Parasitología	F-FMED-LAC-04



### Instructivo para la prueba de Amiba en Fresco, Azúcar Reductor y PH

Código: : I-FMED-LAC-42

Revisión: 00

Página: 2 de 3

Fecha de emisión: 8 de enero de 2016

Fecha de modificación: N/A

al personal de recepción para su transcripción.

#### 4.- DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Código	Nombre del documento	Lugar de almacenamiento
N/A	Técnica para el análisis de Amiba en Fresco, Azúcar Reductor y pH	Carpeta de insertos de reactivos y técnicas de laboratorio
L-FMED-LAC-02	Lineamiento general para el manejo de Residuos Peligrosos Biológico-Infeccioso (RPBI)	Laboratorio de Análisis Clínicos.

#### 5.- CONTROL DE REGISTROS

Identificación	Nombre del registro	Lugar de almacenamiento	Responsable de su protección	Tiempo de retención	Disposición de los registros
F-FMED-LAC-04	Bitácora de Parasitología	Área de procesamiento	Químico Analista	3 años	Eliminación del Archivo

#### 6.- GLOSARIO

##### 6.1 .- SIGLAS

**UADY.**- Universidad Autónoma de Yucatán

**pH.**- Potencial de Hidrogeno

**QFB.** Químico Farmaceutico Biologo

##### 6.2 .- DEFINICIONES

**Amiba.** Es un protozoo caracterizado por su forma cambiante, puesto que carece de pared celular, y por su movimiento ameboide a base deseudópodos.



**Instructivo para la prueba de Amiba en Fresco, Azúcar Reductor y PH**

Código: : I-FMED-LAC-42

Revisión: 00

Página: 3 de 3

Fecha de emisión: 8 de enero de 2016

Fecha de modificación: N/A

**Azúcares reductores.** son aquellos azúcares que poseen su grupo carbonilo (grupo funcional) intacto, y que a través del mismo pueden reaccionar como reductores con otras moléculas provocando la alteración de las proteínas mediante la reacción de glucosilación no enzimática también denominada reacción de Maillard o glicación.

**pH.** es una medida de acidez o alcalinidad de una disolución. El pH indica la concentración de iones hidronio [H<sub>3</sub>O<sup>+</sup>] presentes en determinadas sustancias.

## 7.- CONTROL DE REVISIONES

Nivel de revisión	Sección y/o página	Descripción de la modificación y mejora	Fecha de modificación

**Nota:** Ésta sección será utilizada a partir de la primera modificación a este documento. La revisión 00, se mantendrá en blanco.

**Elaboró**

\_\_\_\_\_  
Q.F.B. José Francisco Sulú Chí  
Químico analista

**Revisó**

\_\_\_\_\_  
MC. William Vargas Cano  
Secretario Administrativo

**Aprobó**

\_\_\_\_\_  
MC. Guillermo Storey Montalvo.  
Director.

**Las firmas avalan la responsabilidad de las personas que: elaboran el documento, revisan su adecuación y aprueban para su implementación dentro del Sistema de Gestión de la Universidad Autónoma de Yucatán.**