**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA DE TECNOLOGIA MÉDICA**

**ESPECIALIZACIÓN**

LABORATORIO CLÍNICO

**TESIS**

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE LICENCIADO EN LABORATORIO CLÍNICO

**TEMA**

Esteatosis y su relación con los niveles de transaminasas y glutamil transpeptidasa en adultos de 25-35 años del sector 7 de octubre Quevedo Los Ríos primer semestre 2015

**DIRIGIDA POR:**

Dr. Francisco Villacrés Fernández

**AUTORES**

Mario Josue Cantos Lituma

Jefferson Grimaldo Gonzalez Luna

BABAHOYO-LOS RIOS

2015

PAG. 97

**Palabras claves:** Esteatosis, niveles, transaminasas, adultos.

# RESUMEN

Para realizar el siguiente trabajo se acudió al Subcentro de la Parroquia 7 de Octubre, lugar al que acude una gran población y de ésta, cerca de 226 personas cuyas edades oscilan entre 25 a 30 años, debido a esto, mediante encuesta logramos identificar 124 de ellas que son propensas a ser diagnosticadas con esteatosis.

Las 124 personas que se convirtieron en nuestra muestra; están comprendidos en tres grupos; pacientes con sobrepeso asociada a mala alimentación, con problemas de alcoholemia y con problemas hepáticos.

Los participantes de los tres grupos fueron evaluados exactamente con las mismas pruebas (TGO, TGP, GGT), para determinar la relación entre la elevación de los niveles normales de éstas con el padecimiento de esteatosis. Las muestras fueron procesadas en el Laboratorio San Gabriel, ubicado en el Cantón Quevedo, mediante la técnica de espectrofotometría

Los resultados obtenidos demuestran que las cifras más relevantes se encuentran en el grupo de personas que tienen problemas hepáticos, siendo así que un 70% de los pacientes presenta elevación en la prueba de TGO, el 67,5% de personas en la prueba de TGP, y un 80% en la prueba de GGT, pertenecientes todas al mismo grupo, por lo que se puede relacionar la esteatosis directamente con el aumento de éstas enzimas hepáticas.

En base a esto se recomienda realizar análisis frecuentes de control con la finalidad de evaluar los niveles de transaminasas TGO, TGP, GGT para prevenir esteatosis.

#

# SUMMARY

For the next job he went to Subcentro de la Parroquia 7 de Octubre, place that goes a large population and of which nearly 226 people aged between 25 to 30 years , because of this, through a survey we identify 124 they are likely to be diagnosed with steatosis .

The 124 people who became our sample; They fall into three groups ; overweight patients with associated with poor diet, alcohol problems and liver problems.Participants of the three groups were evaluated in exactly the same tests (SGOT, SGPT, GGT) to determine the relationship between elevated normal levels of these with the condition of steatosis. The samples were processed in the San Gabriel Laboratory, located in Canton Quevedo, by spectrophotometry

The results show that the most important figures in the group of people who have liver problems, whereas 70% of patients have elevation in SGOT test, 67.5% of people in the test TGP and 80% in the GGT test, all belonging to the same group, so that steatosis may be related directly to the increase of these liver enzymes.

On this basis it is recommended that frequent control analysis in order to assess levels of transaminases SGOT, SGPT, GGT to prevent steatosis.

**Keywords**: steatosis, levels, transaminase adults.