

ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIRUGÍA ENDOSCÓPICA, A.C.



*ESTUDIO DESCRIPTIVO DEL EFECTO METABÓLICO Y DE PÉRDIDA DE PESO EN PACIENTES SOMETIDOS BPGYR EXTENDIDO; EN 1 AÑO DE SEGUIMIENTO. EXPERIENCIA INICIAL DE LA CLÍNICA DE OBESIDAD, HOSPITAL GENERAL “DR. RUBEN LEÑERO”.*

Lizola Jaime, Campos Francisco, González Israel, Apaez Nestor, Romero Gilberto  
Hospital General “Dr. Rubén Leñero”



CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**CIRUGÍA ENDOSCÓPICA**  
DR. ADRIÁN CARBAJAL RAMOS

DEL 1 AL 5 DE MAYO, 2018 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ



ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIRUGÍA ENDOSCÓPICA, A.C.

# ESTUDIO DESCRIPTIVO DEL EFECTO METABÓLICO Y DE PÉRDIDA DE PESO EN PACIENTES SOMETIDOS A BY PASS EN Y-DE ROUX CON ASA BILIOPANCREÁTICA LARGA Y ASA ALIMENTARIA CORTA; EN 1 AÑO DE SEGUIMIENTO. EXPERIENCIA DE LA CLÍNICA DE OBESIDAD, HOSPITAL GENERAL "DR. RUBEN LEÑERO"

Lizola Jaime, Campos Francisco, González Israel, Apaez Nestor, Romero Gilberto



## Introducción

- El bypass gástrico, constituye uno de los procedimientos bariátricos laparoscópicos y es el gold standard para el tratamiento de la obesidad morbida y control metabólico. Actualmente se conoce como técnica clásica la adoptada en los años 90's el que se confecciona con un asa biliopancreática de 100 cm y alimentaria de 150 cm. La propuesta de este estudio fue modificar la longitud del asa biliopancreática a 200 cm como objeto de un mejor control metabólico.

## Material y métodos

## Resultados

## Resultados

## Conclusiones

- Describir los resultados en cuanto a pérdida de peso y efecto de control metabólico en pacientes sometidos a Bypass gástrico extendido (BGe).



DEL 1 AL 5 DE MAYO, 2018

CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**CIRUGÍA ENDOSCÓPICA**  
DR. ADRIÁN CARBAJAL RAMOS

BOCA DEL RÍO, VERACRUZ





ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIRUGÍA ENDOSCÓPICA, A.C.

# **ESTUDIO DESCRIPTIVO DEL EFECTO METABÓLICO Y DE PÉRDIDA DE PESO EN PACIENTES SOMETIDOS A BY PASS EN Y-DE ROUX CON ASA BILIOPANCREÁTICA LARGA Y ASA ALIMENTARIA CORTA; EN 1 AÑO DE SEGUIMIENTO. EXPERIENCIA DE LA CLÍNICA DE OBESIDAD, HOSPITAL GENERAL "DR. RUBEN LEÑERO"**

Lizola Jaime, Campos Francisco, González Israel, Apaez Nestor, Romero Gilberto



Introducción

Material y métodos

Resultados

Resultados

Conclusiones

- Se consultan bases de datos y archivos de productividad de pacientes atendidos en la clínica de obesidad del Hospital "Rubén Leñero", sometidos a BPGYR extendido. Criterios de inclusión: pacientes con obesidad e indicación quirúrgica con base a la Norma Oficial Mexicana. Seguimiento y recolección de datos se llevó a través de la consulta externa. El análisis estadístico se realizó mediante SPSS v21, utilizando medidas de tendencia central y dispersión según la distribución de la población. Los resultados se reportan como proporciones en variables categóricas y medias con desviación estandar o medianas con rangos para variables numéricas según su distribución.



DEL 1 AL 5 DE MAYO, 2018

CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**CIRUGÍA ENDOSCÓPICA**  
DR. ADRIÁN CARBAJAL RAMOS

BOCA DEL RÍO, VERACRUZ



ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIRUGÍA ENDOSCÓPICA, A.C.

# ESTUDIO DESCRIPTIVO DEL EFECTO METABÓLICO Y DE PÉRDIDA DE PESO EN PACIENTES SOMETIDOS A BY PASS EN Y-DE ROUX CON ASA BILIOPANCREÁTICA LARGA Y ASA ALIMENTARIA CORTA; EN 1 AÑO DE SEGUIMIENTO. EXPERIENCIA DE LA CLÍNICA DE OBESIDAD, HOSPITAL GENERAL "DR. RUBEN LEÑERO"

Lizola Jaime, Campos Francisco, González Israel, Apaez Nestor, Romero Gilberto



Introducción

Material y métodos

Resultados

Resultados

Conclusiones

- Se estudió una muestra de 45 pacientes, la edad media de los pacientes fue de 39.9 (23-60) años, peso 117.5 (82.2-157.1) kg, IMC 44.2 (34.9 – 54.6) kg/m<sup>2</sup>. De los cuales 17% presentaban DM2, 40% HTA, 8% SAOS, 33% Dislipidemia 33%, Esteatosis hepática no alcohólica 49%. HbA1c 6.1 (4.1-9.4)%. Los pacientes tenían un % de pérdida de exceso de peso de 67.5% a los 6 meses y 80.3% al año y Hb A1c de 5.5% en promedio al año alcanzando criterio de remisión completa en el 100% de los casos según criterios de la ADA.

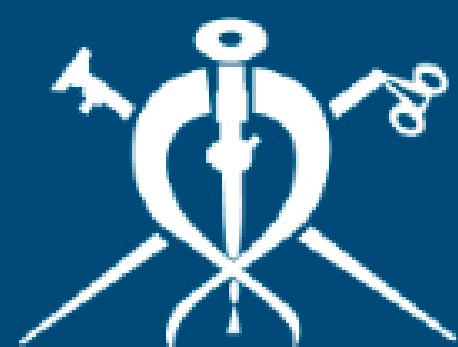


DEL 1 AL 5 DE MAYO, 2018

CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**CIRUGÍA ENDOSCÓPICA**  
DR. ADRIÁN CARBAJAL RAMOS

BOCA DEL RÍO, VERACRUZ





ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIRUGÍA ENDOSCÓPICA, A.C.

# ESTUDIO DESCRIPTIVO DEL EFECTO METABÓLICO Y DE PÉRDIDA DE PESO EN PACIENTES SOMETIDOS A BY PASS EN Y-DE ROUX CON ASA BILIOPANCREÁTICA LARGA Y ASA ALIMENTARIA CORTA; EN 1 AÑO DE SEGUIMIENTO. EXPERIENCIA DE LA CLÍNICA DE OBESIDAD, HOSPITAL GENERAL "DR. RUBEN LEÑERO"

Lizola Jaime, Campos Francisco, González Israel, Apaez Nestor, Romero Gilberto



Introducción

Material y métodos

Resultados

Resultados

Conclusiones

|                                      | 1 mes                 | 3 meses              | 6 meses             | 12 meses             |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Peso                                 | 105.1 (138.3-72.2) kg | 94.6 (118.1-66.6) kg | 85.9 (112-61) kg    | 80.3 (98.7-59.4) kg  |
| Peso total perdido                   | 13.23 (30.1- 0.9) kg  | 24 (41- 7.1) kg      | 35.4 (140- 3.3) kg  | 42.5 (138.2- 0.5) kg |
| Porcentaje de exceso de peso perdido | 26.8 (50-1.2) %       | 48.2 (81.6-17.8) %   | 67.7 %              | 80.7 (60.2-90) %     |
| 4.-Control glucémico inicial         |                       |                      |                     |                      |
| 4.1 cifras iniciales HbA1c           | 4 %*                  | 5.35 (5.6-5.1) %*    | 5.22 (6-4.6) %*     | 5.5 (6-5) %*         |
| 4.2 cifras iniciales glucemia        | 92 (109-63) mg/dl     | 93 (109-79) mg/dl    | 88.6 (134-74) mg/dl | 83 (95-74) mg/dl     |

Tabla 1 Descripción del seguimiento a 1 año de comorbidos y pérdida de peso.

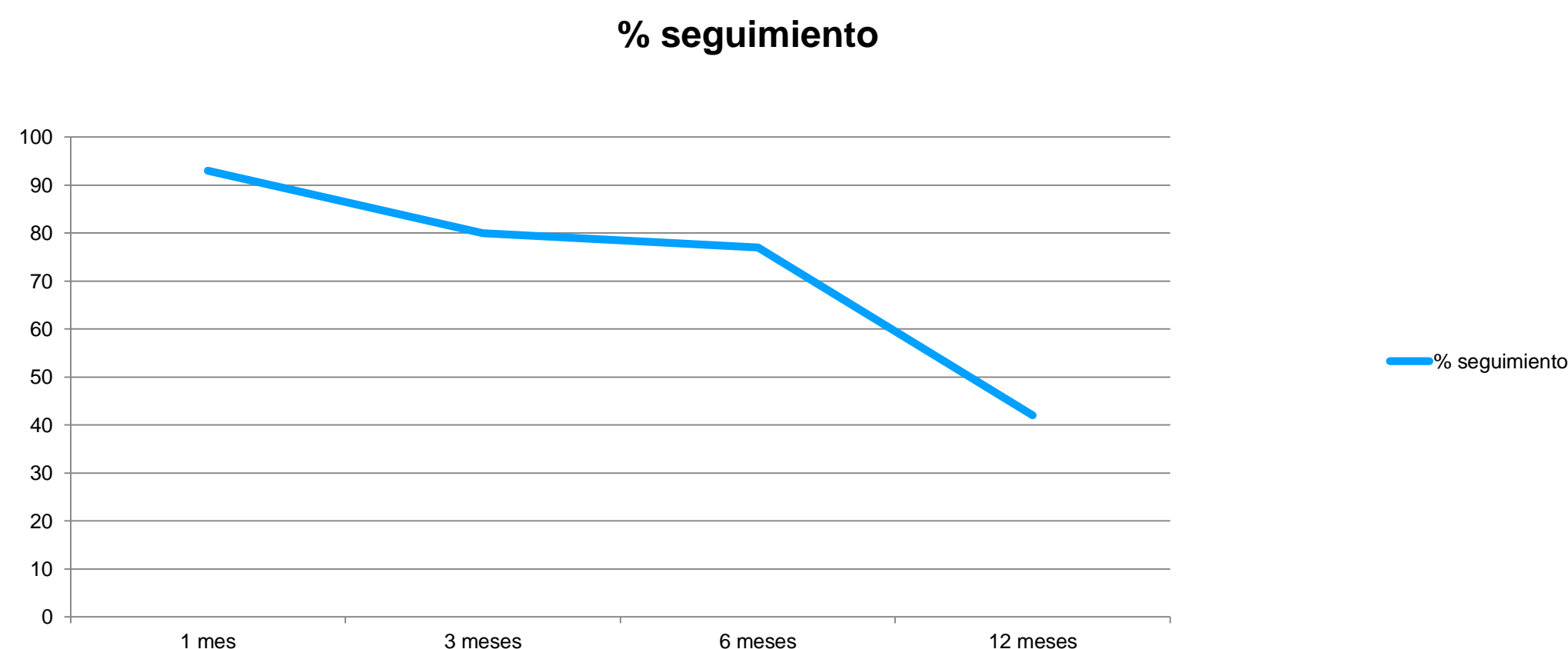
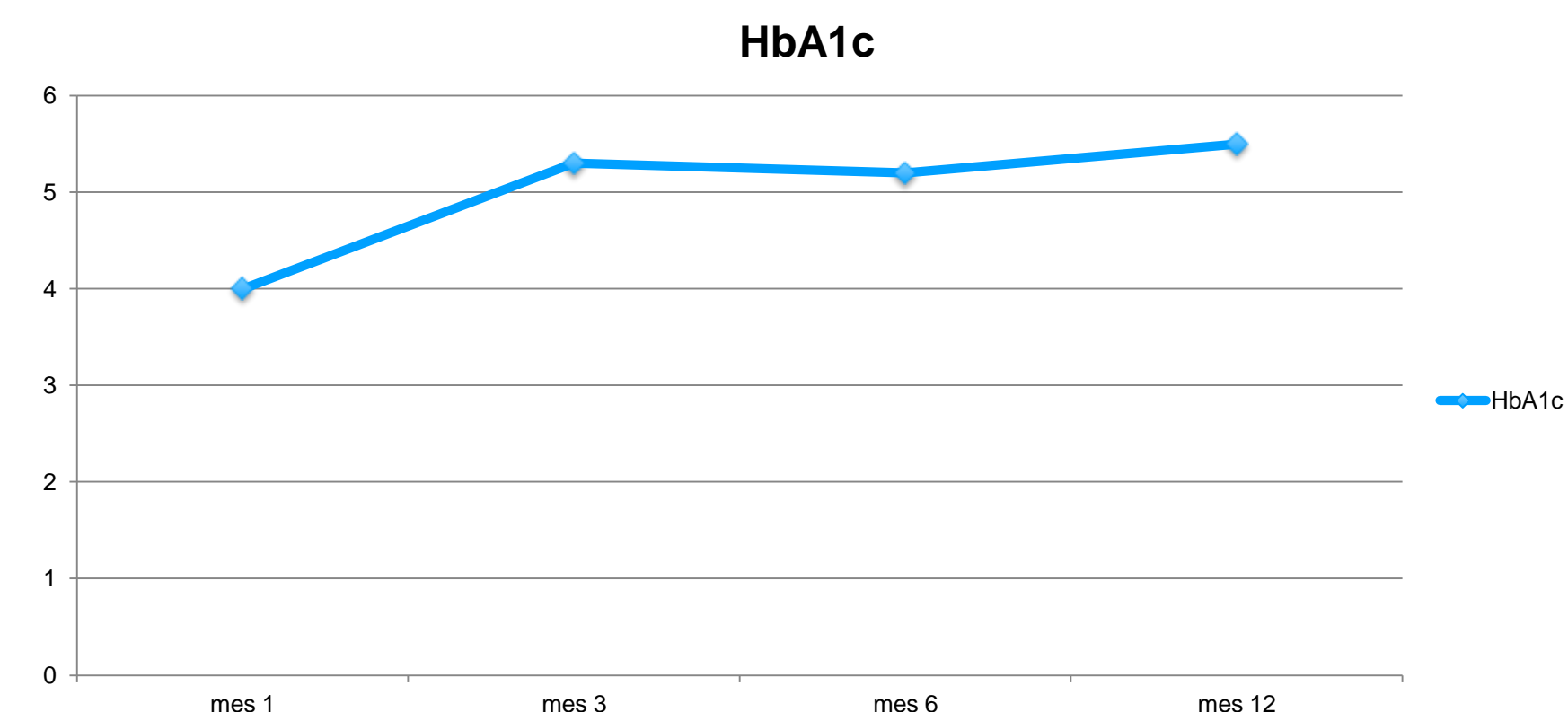


Tabla 1 Descripción del seguimiento a 1 año de pacientes en consulta externa.



| 1 mes | 3 meses | 6 meses | 12 meses |
|-------|---------|---------|----------|
| 93%   | 80%     | 77%     | 42%      |

Gráfica 1.- Descripción del seguimiento a 1 año de Glucosa sérica y HbA1c



ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIRUGÍA ENDOSCÓPICA, A.C.

# ESTUDIO DESCRIPTIVO DEL EFECTO METABÓLICO Y DE PÉRDIDA DE PESO EN PACIENTES SOMETIDOS A BY PASS EN Y-DE ROUX CON ASA BILIOPANCREÁTICA LARGA Y ASA ALIMENTARIA CORTA; EN 1 AÑO DE SEGUIMIENTO. EXPERIENCIA DE LA CLÍNICA DE OBESIDAD, HOSPITAL GENERAL "DR. RUBEN LEÑERO"

Lizola Jaime, Campos Francisco, González Israel, Apaez Nestor, Romero Gilberto



Introducción

Material y métodos

Resultados

Resultados

Conclusiones

- Limitantes del estudio: Constituye un estudio descriptivo y retrospectivo, una desventaja con la que nos hemos enfrentado es el bajo apego de los pacientes al seguimiento en la consulta externa, el cual es del 42% en nuestra población. Tuvimos un bajo porcentaje de pacientes diabéticos a evaluar 17%, de los cuales solo se dio seguimiento a los 6 meses.
- Lo resultados de la técnica con modificación de longitud de asas son favorables en términos descriptivos, el peso del estudio carece de valor de asociación o causalidad, sin embargo nos permite sentar un precedente de resultados para evaluar de manera comparativa los efectos de control metabólico y reganancia de peso en relación al resto de las técnicas bariátricas que se realizan en la actualidad.



DEL 1 AL 5 DE MAYO, 2018

CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**CIRUGÍA ENDOSCÓPICA**  
DR. ADRIÁN CARBAJAL RAMOS

BOCA DEL RÍO, VERACRUZ