



COMPONENTE PRÁCTICO DEL ÉXAMEN COMPLEXIVO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL GRADO ACADÉMICO DE LICENCIADA EN NUTRICIÓN Y DIETÉTICA

TÍTULO DEL CASO CLÍNICO CIRUGÍA BARIÁTRICA EN PACIENTE DE SEXO FEMENINO DE 43 AÑOS DE EDAD

AUTORA BAZÁN VELÁSQUEZ TANIA BELÉN

BABAHOYO - LOS RÍOS - 2017





TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

BÈRTO GONZALEZ GARCÍA, MSC. DECANA

O DELEGADO (A)

LIC. MARÍA JULIA SÁNCHEZ CALDERÓN, MSC. COORDINADOR DE LA CARREA O DELEGADO (A)

LIC. MIRIAN GUISELLA LINDAO CAÑIZARES, MSC COORDINADOR GENERAL DEL CIDE

O DELEGADO

AB. VANDA YADIRA ĀRÆGUNDI

SECRETARIA GENERAL

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO





ÍNDICE

CON	ITENIDOS	PAG
Agra	decimiento	3
Dedi	catoria	4
Intro	ducción	5
Capí	tulo 1	6
1.	Marco teórico	6
1.1	Síndrome metabólico	6
Com	ponentes del síndrome metabólico	7
Dislip	oidemia	7
Pre d	diabetes	7
Hipe	ruricemia	8
Obes	sidad	9
Clasi	ificación de la obesidad	9
Obes	sidad ginoide	9
Obes	sidad androide	
Ciruç	gía bariátrica	10
Indic	aciones	11
Cont	radicciones	12
Técn	ica de y Roux	12
1.2	Justificación	13
1.3	Objetivo general	14
1.3.1	. Objetivos específicos	14
1.4	Datos generales	14
Capí	tulo 2	15
2. Me	etodología del diagnóstico	
2.1 A	Análisis y motivo de la consulta	15
2.2 F	Historial clínico del paciente	15
2.3 A	Anamnesis	15
2.4 A	Análisis descripción de conductas que determinan el origen del problema	16





2.5 Exploracion clinica	16
2.6 Formulación del diagnóstico previo al análisis de datos	16
2.7 Conducta a seguir	17
2.7.1 Objetivos nutricionales	17
2.7.2 Prescripción dietética	17
2.7.3 Antes de la intervención	18
2.7.4 Dieta pre- cirugía	
2.7.5 Despues de someterse a la cirugia bariatrica	25
2.7.6 Recomendaciones nutricionales	36
2.8 Indicación de razones científicas de las acciones de salud considerando valores	37
normales	
2.9 Seguimiento	38
2.10 Observaciones	38
2.11 Conclusiones	39
Capítulo 3	40
3. Referencias bibliográficas	40
3.1 Bibliografía	
3.2 Linkografía	41
4. Anexo	42





AGRADECIMIENTO

Le agradezco a Dios por haberme dado la vida y las fuerzas para seguir adelante. A mis queridos padres, por el apoyo brindado para alcanzar la meta propuesta y poder desarrollarme como futura profesional en esta noble profesión.

Les agradezco a todos y cada una de las personas que me apoyaron para poder hacer realidad esta maravillosa meta cumplida.





DEDICATORIA

En primer lugar agradezco a Dios, por darme la oportunidad de vivir y por estar conmigo en cada paso que doy, por fortalecer mi corazón e iluminar mi mente y por haber puesto en mi camino a aquellas personas que han sido mi soporte y compañía durante todo el periodo de estudio.

A mis padres por ser el pilar fundamental en todo lo que soy, en toda mi educación, tanto académica, como de la vida, por su incondicional apoyo perfectamente mantenido a través del tiempo. Todo este trabajo ha sido posible gracias a ellos.





INTRODUCCIÓN

El presente estudio de caso corresponde a una paciente de sexo femenino de 43 años de edad que presenta complicaciones de síndrome metabólico, que la han llevado a contraer obesidad ginoide. Acude al clínico, y la apertura su historia clínica refiere que de niña por su estilo de alimentación fue adquiriendo problemas de obesidad, lo que le genero problemas vinculados a fatiga al subir las escaleras y síntomas vasculares en sus piernas. La paciente además, presenta valores anormales en sus exámenes de dislipidemia, hiperuricemia y pre diabetes.

Los indicadores antropométricos que se levantan indican obesidad ginoide, por tal motivo el medico clínico que la atiende le sugiere la realización de una cirugía bariátrica

Por lo que nutricionalmente se le prescribirá una dieta hipocalórica, hiperprotéica e hipograsa previa a la cirugía. Luego se le realizará otra dieta Post- cirugía, que estará constituida por líquidos transparentes balanceados con porciones adecuadas. Finalmente, como recomendación adicional se le sugerirá modificaciones del estilo de vida, y realizar actividad física por un periodo de 150min por semana; cuya evolución será monitoreada a través de sesiones cada mes.





Capítulo 1

1. MARCO TEÓRICO

1.1 Síndrome metabólico

El síndrome metabólico (SM) es una entidad clínica controvertida que aparece, con amplias variaciones fenotípicas, en personas con una predisposición endó- gena, determinada genéticamente y condicionada por factores ambientales.

(Raul & Rodrigo, 2012, pág. 93)

El síndrome metabólico comprende un conjunto de factores de riesgo cardiovascular representado por obesidad central, dislipidemias, anormalidades en el metabolismo de la glucosa e hipertensión arterial, estrechamente asociado a resistencia a la insulina. (Bello Rodríguez, 2012, pág. 34)

Para definir el síndrome metabólico se consideran los siguientes criterios según la National Cholesterol Education Program Adult Treatment Panel III (ATP III), Organización Mundial de la Salud (OMS), American Association of Clinical Endocrinologists (AACE), International Diabetes Federation (IDF).

Criterios de diagnóstico de síndrome metabólico:

- Triglicéridos mayor o igual a 150 mg/dL
- HDL menor de 40 mg/dL en varones y 50 mg/dL en mujeres
- Presión arterial mayor de 130/85 mmHg
- Insulino resistencia (IR)





- Glucosa en ayunas mayor de 100 mg/dL
- Glucosa 2 h: 140 mg/dL
- Obesidad abdominal
- Índice de masa corporal elevado
 (Robles, 2013, pág. 2)

Componentes del síndrome metabólico

Dislipidemia

La dislipidemia del síndrome metabólico se caracteriza fundamentalmente por aumento de los triglicéridos, disminución del colesterol defectos que contribuyen de manera significativa al incremento de riesgo de enfermedad cardiovascular en individuos con resistencia a la insulina. (SOTO C, VERGARA W, & Elizabeth., 2004, pág. 2)

Pre diabetes

(Arjona-Villicaña, 2008, pág. 65) Es una de las causas fisiopatológicas del síndrome metabólico a concentraciones usuales, de promover una adecuada disposición de glucosa periférica, suprimir la formación de glucosa hepática e inhibir el gasto de lipoproteínas de muy baja densidad (VLDL). Desde el punto de vista práctico, con un nivel de insulina en ayuno mayor a 15 μ U/mL, una insulina pico mayor a 150 μ U/mL o más de 75 μ U/mL a los 120 min en una curva de tolerancia a la glucosa (CTG), se puede inferir resistencia a la insulina.





Hiperuricemia

(Reyes JAE, 2009, pág. 25) La hiperuricemia se define como el aumento de los niveles séricos a una concentración de 6,8 mg/dl. Debido al efecto uricosúrico de los estrógenos, en muchos estudios epidemiológicos el límite superior ha sido fijado en 7 mg/dl en hombres y 6 mg/dl en mujeres. Sin embargo, niveles en el rango superior de la normalidad (>5,2 mg/dl) se han asociado con enfermedad cardiovascular. Numerosos estudios han demostrado la asociación entre las concentraciones de ácido úrico y los componentes del síndrome metabólico de forma individual, pero la prevalencia de síndrome metabólico usando las concentraciones de ácido úrico aún no se ha establecido.

Obesidad

(PINEDA, 2008, pág. 6) La relación de la obesidad con la RI, dificulta la valoración del aporte de cada uno de estos fenómenos con el SM. Desde el punto de vista epidemiológico, la creciente epidemia de obesidad, se ha conectado con el aumento en las ECV y el SM. La obesidad se puede definir como un aumento en el porcentaje de grasa corporal total, por encima de un valor estándar, que refleja a nivel celular un aumento en el número y/o tamaño de los adipocitos. Esta situación es por lo general producto de un desequilibrio entre las calorías que se ingieren y las que se gastan.NClaro que la obesidad comprende toda una serie de mecanismos biológicos (genéticos, hormonales, inmunológicos, etc.), psicológicos y sociales, que la hacen un fenómeno complejo. Existe buena evidencia que asocia la obesidad central o superior al riesgo cardiovascular y metabólico, por su alta





relación con grasa perivisceral. La grasa intra-abdominal o visceral es un factor de riesgo independiente de RI, intolerancia a la glucosa, dislipidemia e hipertensión, todos criterios del SM. Existen varios métodos indirectos para descubrir la obesidad; el IMC es la medida más utilizada se calcula al dividir el peso en kg sobre la talla en metros al cuadrado (IMC=P/T2). El perímetro abdominal (PA) y la relación cintura/ cadera evalúa la adiposidad central.

Clasificación

Obesidad androide: Mayor concentración de grasa en la zona abdominal y menor en las otras partes del cuerpo. Es más frecuente en los hombres y es la de mayor riesgo para las enfermedades del corazón, por estar la grasa más cerca de órganos importantes (corazón, hígado, riñones, etc.).

Obesidad ginoide: Menor concentración de grasa en la zona abdominal y mayor en la cadera, los glúteos y los muslos. Es más frecuente en las mujeres y tiene menos riesgo para las enfermedades cardiovasculares. (Ricardo, 2012, pág. 27)

Cirugía bariátrica

((SECO)., 2003, pág. 2) Según la SECO, Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad, la cirugía Bariátrica son un conjunto de técnicas y procedimientos quirúrgicos, que buscan cambios en la función digestiva para conseguir pérdidas de peso mantenidas y duraderas en el tiempo. Son procedimientos técnicamente complejos y que no están exentos de complicaciones a corto ni medio plazo, y que también pueden presentar mortalidad. Al igual que otros tratamientos para la





obesidad, requiere de cambios en el estilo de vida y de mantener dietas saludables para garantizar resultados a mediano y largo plazo exitosos.

Desde 1991, la Conferencia de Consenso del Instituto Nacional de Salud de los Estados Unidos, recomendó la cirugía bariátrica para personas con un índice de masa corporal (IMC) mayor a 40 kg/m² y que no hubieran conseguido disminución del peso mediante medidas conservadoras. (Camberos-Solis, 2010, pág. 25)

Indicaciones

(Carrasco N, 2005, pág. 133) Los criterios internacionalmente aceptados para indicar la cirugía bariátrica^{2,6}, se basan en el índice de masa corporal (IMC) y en las comorbilidades, pero algunos aspectos, como la edad, generan controversias. Se consideran pacientes con indicación de cirugía bariátrica aquellos que, habiendo fracasado en reiterados planes de tratamiento médico multidisciplinario, presentan IMC >40 kg/m², o IMC entre 35 y 40 kg/m², con patología asociada de relevancia médica como hipertensión arterial, diabetes tipo 2, dislipidemia, apnea del sueño u osteoartritis de grandes articulaciones.

Contradicciones

2% Infección de la herida principal 20% Hernia incisional 12% Estenosis estomacal (causa de vómitos temporalmente después de la cirugía) 9% Úlcera 2% Cálculos biliares (cálculos biliares con medicación anti-) 0,5% Los coágulos de sangre en los pulmones 1,5% Pérdida de la conexión / peritonitis 1% Muerte. (Rubio, 2004, pág. 4)





Tipos de cirugía bariátrica

En la actualidad, es factible clasificar los procedimientos bariátrico en tres grupos:

- los malabsortivas: derivación yeyunoileal, derivación biliopancreatica
- los restrictivos: banda gástrica, gastroplastia vertical con banda,
- los mixtos: bypass gástrico.

Cada uno de esos procedimiento ayudan a disminuir la velocidad de vaciamiento gástrico, intentando producir una sensación de saciedad temprana y más prolongada, por lo tanto, se reduce la cantidad de alimentos que consume el paciente. (Rodríguez-Saborío, 2006, pág. 48).

Técnica de y Roux

(Papapietro, 2005, págs. 511-516) El llamado bypass gástrico distal (con asa común de 50 a 100 cm) añade un componente malabsortivo las comorbilidades metabólicas de la obesidad, precozmente, experimentan mejoría o resolución. En esta serie, el porcentaje de resolución fue de 97% en DM2, 88% en dislipidemia y 52,6% en HTA. La significativa reducción del exceso de peso y de la resistencia insulínica son importantes factores que participan en los cambios observados.





(Moreno, 2007, pág. 6) Al excluir el duodeno, se disminuye la absorción de hierro, calcio, vitamina D, folato, tiamina y vitamina B12, fundamentalmente. Origina malabsorción de una mínima cantidad de macronutrientes y, con mayor frecuencia, presenta deficiencia de micronutrientes por malabsorción y disminución de la ingesta. Las alteraciones metabólicas propias de la malabsorción son raras, así como la malnutrición proteica (a excepción del bypass distal) en algunos pacientes aparece síntomas compatibles de síndrome de dumping, por lo que se requiere ajustar la alimentación a esta situación clínica.

La dieta debe orientarse a cubrir los requerimientos nutricionales del paciente, con especial atención a las posibles deficiencias de vitamina B12, hierro y calcio 2.





1.2 JUSTIFICACIÓN

El presente estudio de caso es vital desde la perspectiva nutricional, porque nos permite conocer como intervenir con pacientes que producto de problemas metabólicos, han contraído obesidad y han terminado sometidos a procedimientos de cirugía bariátrica.

Por lo general, es importante que este tipo de pacientes en las sesiones nutricionales a las que estarán sometidos después de la cirugía logren hacer conciencia que el éxito del proceso quirúrgico en el que han participado, dependerá del seguimiento tratamiento nutricional al que indispensablemente tienen que ser sometido.

Por lo tanto se brindará un asesoramiento mediante un plan de alimentación adecuado para la paciente para bajar los valores de exámenes anormales. Mediante recomendaciones nutricionales que garanticen la recuperación antes, durante y después de la cirugía bariátrica para mejorar su estado de salud.





1.3 OBJETIVO GENERAL

Establecer un plan de alimentación adecuado para la paciente, antes y posterior a la cirugía bariátrica con el fin de modificar su estilo de vida.

1.3.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Controlar los altos niveles del perfil lipídico, ácido úrico y pre diabetes que presenta la paciente.
- Asegurar un adecuado aporte energético y nutricional para la recuperación posquirúrgica y la preservación de la masa magra
- Analizar el déficit nutricional a corto, medio y largo plazo que pueda ocasionar la cirugía bariátrica.

1. DATOS GENERALES

Paciente de sexo femenino de 43 años de edad. No se prescribe más detalle de la paciente en el clínico.





CAPÍTULO 2

2. METODOLOGÍA DEL DIAGNÓSTICO

2.1. ANÁLISIS Y MOTIVO DE LA CONSULTA

La paciente llega referido al clínico porque presenta complicaciones como síndrome metabólico por su situación que tiene obesidad ginoide, la paciente describe que ha sido obesa desde niña tiene problemas como fatiga al subir las escalera y problemas vasculares en piernas por lo que el clínico le recomienda que se someta a una cirugía bariátrica para mejorar su estado de salud. La derivan a la psiquiatra para su valoración y preparación, la psiquiatra la declara apta para la cirugía.

2.2. HISTORIAL CLÍNICO DEL PACIENTE

La paciente solo describe que ha sido obesa desde niña, presenta complicaciones como síndrome metabólico por su situación que tiene obesidad ginoide, el clínico le recomienda que se someta a una cirugía bariátrica, no refiere si tiene antecedentes familiares.

2.3. ANAMNESIS

De su historia se deduce que los inadecuados hábitos alimenticios desde su infancia, desencadenaron en la enfermedad que presenta.





2.4. ANÁLISIS Y DESCRIPCIÓN DE LAS CONDUCTAS QUE DETERMINAN EL ORIGEN DEL PROBLEMA

La causa del problema de la enfermedad de la paciente se debe a que desde niña fue obesa, por lo que en la actualidad tiene complicaciones como síndrome metabólico debido a su obesidad ginoide, esto le ha causado síntomas como fatiga al subir las escaleras y problemas vasculares en piernas.

2.5. EXPLORACIÓN CLÍNICA

Dentro de la exploración física de la paciente femenino se encontró un Peso 350 lbs lo que equivale a 159kg, la estatura de 1.60 cm.

2.6. FORMULACIÓN DEL DIAGNÓSTICO PREVIO AL ANÁLISIS DE DATOS

Los exámenes complementarios revelan: valores anormales por lo que presenta pre diabetes, dislipidemias e hiperuricemia: **RESULTADOS**

Glicemia en ayunas 115mg/dl

Colesterol Total 348 mg/dl.

Triglicéridos 155 mg/dl.

Hemoglobina Glicosilada 6%

Ácido Úrico 8 md/dl





2.7. CONDUCTA A SEGUIR

2.7.1. Objetivos nutricionales

El objetivó nutricional que se tiene con la paciente es modificar su estilo de vida cuando someta a la cirugía bariátrica.

- Alcanzar un peso adecuado dentro de un estándar normal después de someterse a la cirugía bariátrica.
- Proporcionar un plan de alimentación adecuado a las necesidades del paciente.
- Monitorear y controlar el perfil lipídico y la prediabetes.
- Obtener el ácido úrico en unos límites adecuados, modificando la ingesta de los alimentos con la medicación y con la actividad física.
- Establecer horarios de comidas sin dejar pasar más de 4 a 6 horas entre alimentos para evitar acidez.
- Evitar que el paciente consuma grandes cantidades de comidas endulzadas,
 altas en grasa y bebidas con gas para evitar subir de peso

2.7.2. Prescripción dietética

El tratamiento nutricional se dividirá en dos etapas que son:





2.7.3. Antes de la intervención

La paciente tendrá en su primera etapa una dieta hipocalórica, esta prescripción esta fraccionada en 4 comidas, en un tiempo estimado de 3 semana antes de someterse a la cirugía. Por este motivo empelaremos un plan de alimentación con las siguientes características:

Peso: 350lb÷2.2= 159kg

IMC SEGÚN LA OMS

PESO IDEAL SEGÚN LA OMS

Peso: 159kg

Talla en cm. X talla en cm. X 21.5

Talla: 160cm

PI= 1.60x1.60x21.5

IMC =
$$\frac{159 \text{kg}}{2.56 \text{mt}^2}$$
 = 62kg/mt

PI = 55 kg

PESO AJUSTADO

Mujeres= peso ideal- peso actual x 0.38+ peso ideal

 $PA = 55kg - 159kg \times 0.38 + 55kg$

PA= 104x0.38+55

PA= 39.53+55

PA=95Kg

FORMULA DE FAO/OMS

TMB= 8.7Xp+829 Factor de actividad 1.2 sin actividad

TMB= 826.5+829 TMB= 1655Kcal RET=1986 kcal





DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MACRONUTRIENTES					
CARBOHÍDRATOS	60%	1191.6	297.9		
PROTEÍNAS	15%	297.9	74.47		
GRASA	25%	496.5	55.1		

DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE COMIDA						
DESAYUNO	20%	397.2				
REFRIGERIO	10%	198.6				
ALMUERZO	40%	794.4				
MERIENDA	30%	595.8				





MENU							
Desayuno	Refrigerio	Almuerzo	Merienda				
San duche:	Yogurt	1 ½ tz con arroz.	Pasta al pesto con albahaca.				
1 rebanada de	descremado 100	1 tz con ensalada	3oz de pollo a la plancha				
jamón de pavo.	ml.	de brócoli, nabo,	1tz con ensalada de lechuga,				
2 rebanadas de pan	½ banano	acelga y aceite	tomate, pepino y aceite.				
integral.	pequeño.	3oz de Pescado.	1 unidad de pera.				
Lechuga y tomate		1 unidad de	1tz con agua aromática.				
½ tz.		granadilla.					
1 unidad de							
durazno.							
1 tz con agua							
aromática.							





Alimento	Cantidad	Kcal	H/C	Prot	Gras	AGS	AGM	ASP	Colest
Jamón de	30gr	33.9	0.27	5.46	1.23	0.5	0.28	0.36	22.80m
pavo									g
Rebanadas	54gr	133	22	6.9	1.80	1	0.5	-	-
de pan									
integral									
Lechuga	25gr	4.25	0.82	0.3	-	-	-	-	-
Tomate	50gr	9	1.9	0.44		-	-	-	-
Durazno	80gr	76.8	20.8	0.3	-	-	-	-	-
Yogurt	100ml	56	7.68	5.7	0.18	0.5	-	-	2 mg
descremado									
Banano	70gr	67.2	15.4	-	-	-	-	-	-
Arroz	280gr	364	78	7	1	0.2	0.2	0.2	-
Pescado	60gr	78	-	13	5	1.14	2.1	0.8	46.8
(Tollo)									
Nabo	80gr	17.6	3.6	1	0.1	-	-	-	-
Brócoli	80gr	32.8	4.76	2	0.2	-	-	-	-





Acelga	40gr	15.6	1.9	1.7	0.12	-	-	-	-
Granadilla	80gr	87.2	18.7	-	-	-	-	-	-
Pasta	70gr	254	53.4	7.2	1	-	-	-	-
Pollo	90gr	162	-	18	10	2.88	0.54	1.83	60mg
Lechuga	50gr	12.5	2.05	0.7	0.15	-	-	-	-
Tomate	50gr	12	2.25	0.5	0.1	-	-	-	-
Pepino	50gr	7	1.2	0.3	0.05	-	-	-	-
Aguacate	30gr	59	1.7	-	5.6	1.2	3.03	0.9	-
Aceite de oliva	20ml	145	-	-	20	2.7	14.5	1.5	-
Pera	100gr	69	15.9	-	-	-	-	-	-
Total		1983	287	72.5	54.9	10.12	21.1	5.5	133.8
% de		99	96	97	99				
adecuación									





2.7.4. Dieta pre- cirugía

La dieta estará constituida por líquidos transparentes. Esta dieta consiste en alimentos transparentes y líquidos o que se vuelven líquidos a temperatura ambiente. Puede comer los alimentos permitidos sin limitaciones todo el día hasta las 12:00 de la media noche. **Los líquidos permitidos incluyen:**

- Agua
- Caldo transparente (con bajo contenido de sodio si padece hipertensión)
- Jugos transparentes (manzana, arándanos y uvas)
- Bebidas con sabor a frutas
- Gelatinas simples o con sabor
- Helados o paletas de hielo de frutas, suaves
- Café o té descafeinado o sustitutos de café

MENU							
DESAYUNO	REFRIGERIO	ALMUERZO	MERIENDA				
1tz con Agua	Gelatina.	1 tz con Consomé	1tz con Consomé				
aromática.		de pollo.	de pollo.				
1tz con Jugo de		1tz con Agua	1tz con Agua				
manzana.		aromática.	aromática.				

2.7.5. Después de someterse a la cirugía bariátrica

La paciente tendrá fase para su pronta recuperación y cambio de estilo de vida en la

cual hemos elaborado un plan alimenticio.

Fases de la dieta

Fase 1; Dieta líquidos claros

En esta fase se inicia con la administración de líquidos claros durante un periodo de

24-72horas a partir de la prueba de tolerancia.se iniciara con cubitos de hielo, luego

agua y otros líquidos. En esta fase se permite evaluar las suturas con la verificación

de alguna fuga por medio de las suturas. La paciente consumirá pequeñas

cantidades de líquidos para adaptarse al nuevo reservorio con el fin de evitar

vómitos, nauseas, aerofagia y distensión abdominal. Se debe consumir por día

1500ml de líquidos al día.

Líquidos permitidos

Agua sin gas

Jugos de frutas sin azúcar (manzana, uva)

Café descafeinado

Caldos colados

Infusiones de té

Gelatina sin azúcar

Volumen y tiempo: 30ml/15min





DESAYUNO	REFRIGERIO	ALMUERZO	MEDIA	MERIENDA
			TARDE	
½ tz con jugo de	Tomar entre 1 o	½ tz con	Tomar entre	½ tz con
manzana.	2oz de líquidos	Jugo de uva.	1 o 2oz de	gelatein.
1/2tz con gelatein.	cada 25 a 30	½ tz con	líquidos cada	½ tz con
	minutos.	caldo colado.	25 a 30	jugo de uva.
			minutos.	Continuar
				con 1 o 2oz
				de líquidos
				cada 25 a
				30 minutos.

Fase 2

Dieta líquida completa

Esta fase dura de 10 a 14 días, se pasa a una etapa de líquidos con proteína, pero debido a la limitada capacidad gástrica recibirá la proteína en forma a de suplemento proteicos en polvo diluidos en leche, agua, jugos o caldos necesario para cubrir los requerimientos diarios. Se debe administrar 1600 a 1800ml totales al día.





Además como los primeros carbohidratos ingresan en esta etapa se lo hará a través de leche y yogurt descremado entre 600 a 700cm3 diarios. Se puede administrar los líquidos de fase 1 además los líquidos pueden ser enriquecidos con proteínas, lácteos descremados, opcional deslactosada en caso de intolerancia, caldo de frutas, sopa de verduras procesada, cereales finos como avena, clara de huevo cocida y triturada.

Volumen y tiempo

60 -100ml/ porción

	MENU						
DESAYUNO	REFRIGERIO	ALMUERZO	MEDIA TARDE	MERIENDA			
1/4 tz con avena	½ tz con	½ tz con caldo	½ tz con jugo	½ tz con yogurt			
adelgazada con leche (colada).	gelatein.	de vegetales enriquecido	de manzana.	descremado Caldo de pollo			
½ tz con yogurt		con 15gr de		colado con 1			
descremado.		leche en polvo descremada y		clara de huevo cocido y			
		aceite.		triturado más			
				aceite.			

Fase 3

Dieta de consistencia semisólida procesada (puré)

Valor calórico de 600-800kcal/ día.

Esta etapa dura de 10 a 14 días, se administra a través de papillas o purés más o

menos espesa de acuerdo a la tolerancia del paciente.

Los alimentos serán licuados o mezclados para contener la consistencia de puré sin

que requiera ser masticada, este tipo de textura más gruesa hará que dure más

tiempo en la bolsa gástrica y esto causara que la paciente se sienta satisfecha más

rápido y más tiempo.

Se puede introducir proteína utilizando claras de huevo, carnes blancas molidas y

quesos magros en forma de puré. Es conveniente introducir vegetales y frutas

cocidas en forma de puré. En caso de cubrir el requerimiento proteico continuar con

suplementación.

La composición química de la dieta en esta fase es de 60-80g/proteína/día

1.1gr/prot/kg de peso ideal (se usará suplemento proteico sino se cubren los

requerimientos), 90-100g de carbohidratos/día, 20cm3 de aceite.

Consistencia: puré

Volumen Y Tiempo: 100-150ml/porción





DISTRIBUCION PORCENTUAL DE MACRONUTRIENTES					
CARBOHIDRATOS	45%	360%	90gr		
PROTEINAS	30%	240%	60gr		
GRASA	25%	200%	22gr		

DESAYUNO	REFRIGERIO	ALMUERZO	MEDIA TARDE	MERIENDA
150ml de	120gr de gelatein.	150gr de puré	150ml de	150gr de puré
yogurt		de	leche.	de nabo, papa
descremado.		garbanzos,		y pescado.
150ml puré de		acelga y clara		
durazno.		de huevo.		





Alimento	Cantidad	Kcal	H/c	Proteína	Grasa
Yogurt descremado	150ml	74	8.8	6	1.1
durazno	100gr	50	16	-	-
Gelatein	120gr	90	2	20	-
Garbanzos	50gr	188	32	10	3.2
Acelga	40gr	15	2	1.	0.12
Clara de huevo	60gr	26	0.7	6	0.12
Leche descremada	150ml	55	8.1	5	0.7
Papa	40gr	37	9	1	0.2
Hojas de nabo	40gr	25	7	1	0.5
Pescado (pez espada)	60g	102	-	13	0.1
Aceite de oliva	15ml	135	-	-	15
Total		797	85.6	63	21
% de adecuación		99	95	105	95





Fase 4

Dieta de adecuación gástrica con un valor calórico de 800kcal/día

Esta etapa dura aproximadamente 14 días según la tolerancia del paciente. Se incorporan carnes blancas sin procesar (en preparaciones húmedas y jugosas) también se incluye purés de legumbres, frutas y vegetales cocidos sin procesar y se continúa con lácteos descremados, huevo entero y demás bebidas de las etapas anteriores. Aceite 20cm3 de oliva, girasol y maíz. La composición química de la dieta de esta fase es de 60-80g/proteína/día, 90-100g de carbohidratos, grasa 20cm3.

Volumen *y tiempo*

Líquidos: 150-200ml/toma 30 minutos antes y después de las comidas

Sólidos: 80-100gr/porción

Consiste: blanda húmeda no seca

DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MACRONUTRIENTES					
CARBOHÍDRATOS	45%	360%	90gr		
PROTEÍNAS	30%	240%	60gr		
GRASA	25%	200%	22gr		





DESAYUNO	DESAYUNO REFRIGERIO ALMUERZO MEDIA			
			TARDE	
100ml de	1 unidad de	100ar do	100ml Vogurt	2oz Pollo al
roomi de	i unidad de	100gr de	100ml Yogurt	202 P0110 at
leche	manzana	Pasta con	descremado	jugo, ¼ tz con
descremada	cocida	atún		ensalada de
4 rebanadas				vainitas
de pan tostado				

Alimento	Cantidad	Kcal	H/c	Proteína	Grasa
Leche	60ml	37.5	6	3.3	0.5
Pan tostado	25gr	100	21	3	0.5
Manzana	100gr	70	17	0.3	-
Pasta	40gr	128	30.8	4.5	0.5
Atún en agua	55gr	70	-	15	0.5
Aceite	5ml	45	-	-	5





Yogurt	100ml	50	7	4	0.7
Gelatein	120gr	90	2	20	-
Vainitas	40gr	10.4	2	0.8	-
Pollo pechuga	60gr	108.6	-	12.12	6
Aceite	10ml	90	-	-	10
Total		799.5	85.8	63	23
% de adecuación		99	95	105	104

Fase 5

Dieta de normalización

El valor calórico se adecua las necesidades del paciente aproximadamente 1000-1200kcal/día.

Alimentación saludable

Se inicia una vez que el paciente haya evidenciado tolerancia a la adecuación gástrica, se inicia generalmente al tercer mes de la intervención, cuando el paciente es capaz de comer absolutamente todo, aunque deberá evitar alimentos muy condimentados, además de controlar la ingesta de alimentos ricos en grasas y azúcares simples como los productos de bollería y gaseosas que serán de consumo ocasional ya que pueden evitar una pérdida de peso.





En esta etapa se incorporan los almidones complejos, también se agregan cereales integrales de forma esporádica hasta una correcta tolerancia, carnes rojas y de cerdo magras, vegetales y frutas crudas sin piel y semillas según la tolerancia.

Se progresa a una alimentación saludable, rica en proteínas, baja en grasa saturada y azúcar simples con cereales integrales. La composición química de la dieta de esta fase es de 1,1g/kg/peso ideal/día, 100-130g de carbohidratos, 30% de grasa.

Volumen y tiempo

Líquidos: 200-250ml lejos de las comidas

Sólidos: 150-200g/porción (1 taza o plato postre)

Consistencia: firme

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE MACRONUTRIENTES						
CARBOHIDRATOS 60% 600% 150gr						
PROTEINAS	20%	240%	60gr			
GRASA	35%	36%	40gr			





MENU				
DESAYUNO	MEDIA	ALMUERZO	MEDIA	MERIENDA
	MAÑANA		TARDE	
200ml de	1 unidad de	½ tz con arroz	1 unidad de	1 unidad de
yogurt	granadilla	2oz de carne	manzana	papa horneada
descremado		de res magra	150ml de	2oz de pollo
2 rebanadas		en guiso	leche	pechuga a la
de pan blanco		½ tz con		plancha
1oz de Queso		ensalada de		½ tz con
ricota		lechuga y		ensalada de
		tomate con		pepino y
		aceite		rábano con
				aceite

Alimento	Cantidad	Kcal	H/c	Proteína	Grasa
Yogurt	200gr	100	14	8	1.5
Pan blanco	54gr	140	27	5	2
Queso ricota	30gr	52	0.9	3.3	3.6





Granadilla	150gr	163.5	35.1	3.3	1.05
Arroz	90gr	117	25	2.6	0.2
Carne de res magra	60gr	84	-	12.8	3.7
Lechuga	25gr	6.25	1	0.3	-
Tomate	25gr	6	1.2	0.2	-
Leche	150	56	8.1	5.8	0.6
Manzana	150gr	105	24.7	0.6	0.4
Рара	90gr	69.3	15.7	1.8	-
Pollo	60gr	108	-	13	6.6
Pepino	25gr	3.5	0.6	0.3	-
Rábano	25gr	6.5	1	0.3	0.1
Aceite de oliva	20ml	145	-	-	20
total		1161	146	57.3	39.7
% de adecuación		96	97	95	99





2.7.6. Recomendaciones nutricionales

- Se recomienda comer con lentitud y masticar perfectamente los alimentos
- No beber agua durante las comidas, hacerlo 30 minutos antes o después.
- Ingerir al menos 1 a 1.5 litros de agua fuera de las comidas
- No se recomienda inclinarse o recostarse en un sofá justo después de comer
- No ingerir huesos de frutas o aceitunas. Los medicamentos se tomaran triturados y en forma líquida
- Evitar bebidas azucaradas o altamente osmóticas pueden causar o empeorar el síndrome de dumping
- Dejar de comer cuando se tenga sensación de saciedad
- Utilice platos, vasos y tenedores pequeños para evitar servirse raciones muy grandes
- Realice actividad física: marcha, natación, ciclismo y carrera. 150min/semana
- Evitar que la paciente picoteo los alimentos durante el día y consumo de calorías blandas.





2.8. INDICACIÓN DE RAZONES CIENTÍFICAS DE LAS ACCIONES DE SALUD CONSIDERANDO VALORES NORMALES

La razón por la cual se da este tipo dieta hipocalórica es a paciente que presenta problemas de sobrepeso u obesidad. Al implantar una dieta hipocalórica, lo que se pretenden en este tipo de pacientes es aportar una cantidad de energía suficiente con el objetivo de permitir una correcta actividad funcional de forma planificada.

(Argüello, 2016, pág. 4) Según la Organización Mundial de la Salud como un índice de masa corporal (IMC) mayor o menor 30, pero con enfermedades asociadas como diabetes, hipertensión, apnea del sueño, dificultad respiratoria y otras, se benefician de la cirugía. En la actualidad existen diferentes técnicas quirúrgicas vigentes, la más frecuente es el bypass gástrico en Y de Roux (RYGB).

La técnica Y Roux es una derivación gástrica, se sortea la parte del intestino donde se absorben más fácilmente muchos minerales y vitaminas. Por esto, es posible que se presente después de la cirugía una deficiencia de hierro, calcio, magnesio o vitaminas. Por lo que el nutricionista deberá restablecer un plan para evitar ese déficit. Toma aproximadamente 1 hora de cirugía y 1 a 3 días de hospitalización.





2.9. SEGUIMIENTO

El primer control por parte del médico se lo hace entre los 7 y 14 días al alta, valorando principalmente la evolución de heridas y exploración física en general. Las siguientes visitas se realizarán a los dos meses de la cirugía y posteriormente al cuarto mes y se solicita analítica sanguínea completa con el fin de detectar deficiencias nutricionales y anemia.

Al quinto mes de la cirugía es recomendable la visita al psiquiatra para el valuar y controlar posibles desajustes emocionales del paciente y la aceptación de su nuevo estado y forma de vida. Se debe monitores su conducta postoperatoria.

Los controles nutricionales se realizan a los 15 días post cirugía, se interrogara al paciente sobre intolerancia alimentaria, su ritmo deposicional y evolución ponderal y los primeros dos meses. Similar evaluación junto con evaluación de posibles deficiencias a través de la analítica sanguínea completa; a intervalos de 3,6 y 12 meses.

2.10. OBSERVACIONES

Se debe de señalar a la paciente que el seguimiento es clave para valorar la evolución, durante el proceso, así como si existe variación dentro del plan establecido. De esta manera se analizara y se modificara si es de ser necesario el plan para obtener los objetivos propuestos.





2.11. CONCLUSIONES

A través de este estudio de caso clínico llegue a la conclusión que los pacientes que se someten a la cirugía bariátrica experimentan mejoría en su calidad de vida, además que les ayuda directamente a resolver y mejorar enfermedades mórbidas como diabetes, hipertensión, problemas articulares, también se han manifestado cambios positivos en la auto estima. Pero este proceso no puede llegar a obtenerse sin un tratamiento nutricional posterior a la intervención quirúrgica.

Este tratamiento tiene como objetivo lograr desarrollar un nuevo estilo de vida del paciente a través de una alimentación saludable. Para lograr esta meta, el plan alimentario diseñado será equilibrado y adecuado a sus necesidades, valor calórico, volumen y textura.

Además resulta clave, motivar a la paciente para que realice actividad física permanente para evitar la subida de peso; siendo esencial el aspecto educativo en lo que concierne a entender y alcanzar un nuevo estilo de vida de forma permanente; y que sepa que si existen tropiezos en alcanzar estos logros la asesoría nutricional siempre será una alternativa a la que puede recurrir para enrumbar el tratamiento.





CAPÍTULO 3

3. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

3.1. Bibliografía

- 1. Raul, A. L., & Rodrigo, P. (2012). Síndrome Metábolico . *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*, 93.
- 2. Bello Rodríguez, B. S. (2012). Síndrome Metabólico: un problema de salud con múltiples definiciones. *Revista Médica Electrónica*, 34.
- Robles, J. C. (2013). Síndrome metabólico: concepto y aplicación práctica.
 Revista Endocrinólogo.
- 4. SOTO C, V., VERGARA W, E., & Elizabeth. (2004). Prevalencia y Factores de Riesgo de Síndrome Metabólico en Población adulta. *NECIOSUP P*, 8.
- Arjona-Villicaña, R. D.-D.-S. (2008). Controversies in diagnosis of the metabolic syndrome in pediatric population. *Boletín médico del Hospital Infantil de México*, 65.
- 6. Reyes JAE, N. J. (2009). Med Int Mex. *Prevalencia del síndrome metabólico* en relación con las concentraciones de ácido úrico, 25.
- 7. PINEDA., C. A. (2009). Síndrome metabólico: definición, historia, criterios. Revista Colombia Medica Vol. 39 Nº1.





- Ricardo, R. (2012). Antropometría en el diagnóstico de pacientes obesos.
 Nutrición Hospitalaria, 27.
- 9. (SECO)., S. E. (2003). Recomendaciones de la Sociedad Española de la Cirugía de la Obesidad. *revista cirugia española*, 2.
- Camberos-Solis, R. J.-C.-G. (2010). Efectividad y seguridad a largo plazo del bypass gástrico en "Y" de Roux y de la banda gástrica: revisión sistemática. Nutrición Hospitalaria, 25.
- 11. Carrasco N, F. K. (2005). Propuesta y fundamentos para una norma de manejo quirúrgico del paciente obeso. *Revista médica de Chile*, 133.
- 12. Rubio, M. C.-S. (2004). Documento de consenso sobre cirugía bariátrica. Revista Española de Obesidad, 4.
- Rodríguez- Saborío, L. D.-V. (2006). Cirugía bariátrica: Tratamiento de la elección para la obesidad mórbida. Acta Médica Costarricense, 48.
- 14. Papapietro, K. E. (2005). Evolución de comorbilidades metabólicas asociadas a obesidad después de cirugía bariátrica. Revista Médica de Chile, 511-516.
- 15. Moreno, M. A. (2007). Unidad de Nutrición Clínica y Dietética. Articulo Implicaciones nutricionales de la cirugía bariátrica sobre el tracto gastrointestinal, 6.

3.2. Linkografía

http://www.elsevier.es/es-revista-offarm-4-articulo-dietas-hipocaloricas-13070732

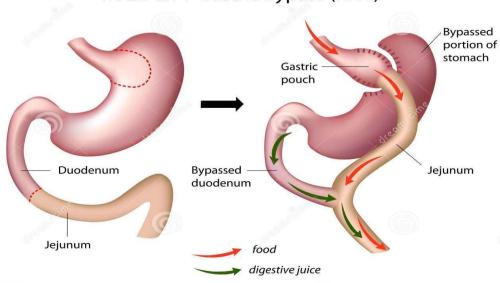


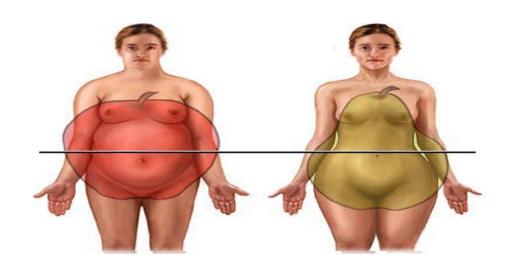


4. ANEXOS

FIGURA DE TIPO DE OBESIDAD

Roux-en-Y Gastric Bypass (RNY)









Parámetro	Valores Normales o Valores de Referencia				
rarametro	Óptimo	ptimo Sobre el límite óptimo Alto I			
HDL-Colesterol	entre 40 y 60 mg/dL	*Si supera los 60 mg/dL es beneficioso			
LDL-Colesterol	menor a	entre 100 mg/dL	entre 130 mg/dL	Mayor a	
IDL-Colesterol	100 mg/dL	y 129 mg/dL	y 189 mg/dL	190 mg/dL	
VLDL-Colesterol	entre 2 y 30 mg/dL	*Si supera los 30 mg/dL es perjudicial			
COLESTEROL TOTAL	menor a	entre 200 mg/dL v 240 mg/dL I		Mayor a	
COLLSTENOL TOTAL	200 mg/dL			240 mg/dL	
TRIGLICÉRIDOS	menor a	entre 150 mg/dL	entre 200 mg/dL	Mayor a	
	150 mg/dL	y 199 mg/dL	y 499 mg/dL	500 mg/dL	

La clasificación de la obesidad está aceptada internacionalmente según la clasificación de la Organización Mundial de la salud

CATEGORIA	IMC	CLASIFICACION WHO
Sobrepeso	25-28-9	
Obesidad:	>30	30- 43-9
Clase I		35-39.9
Clase II		
Obesidad Mórbida	>40	
	>35 si comorbilidades	





FORMULA DE LA FAO/OMS

EDAD	HOMBRES	MUJERES	
0-3	TMB= 60,9x Peso- 54	TMB= 61x Peso- 51	
3-10	TMB= 22.7x Peso+495	TMB= 22.5x Peso+ 499	
10- 18	TMB= 17.5x Peso+651	TMB= 12.2x Peso+ 746	
18-30	TMB= 15.3x Peso+679	TMB= 14.7x Peso+496	
30-60	TMB= 11.6x Peso+879	TMB= 8.7x Peso+ 829	
Más de 60 años	TMB= 13.5x Peso+487	TMB= 10.5x Peso+ 596	

FACTOR DE ACTIVIDAD FAO/OMS

ACTIVIDAD	HOMBRES	MUJERES	ACTIVIDAD FISICA
Sedentaria	1,2	1,2	Sin actividad
Liviana	1,55	1,56	3 horas semanales
Moderada	1,8	1,64	6 horas semanales
Intensa	2,1	1,82	4 a 5 horas diarias



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO





CERTIFICACION

AB. Vanda Aragundi Herrera, Secretaría de la Facultad de Ciencias de la Salud, Certifica:

Que, por Resolución Primera de Consejo Directivo de fecha 14 de abril del 2017, donde se indica: ""...Una vez informado el cumplimiento de todos los requisitos establecidos por la Ley de Educación Superior, Reglamento de Régimen Académico y Reglamentos Internos, previo a la obtención de su Título Académico, se declaró EGRESADO(A) DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD a: BAZAN VELASQUEZ TANIA BELEN, C.I. 1207905918 carrera de NUTRICION Y DIETETICA, estando APTO para el PROCESO DE DESARROLLO DEL TRABAJO DE TITULACIÓN O EXAMEN COMPLEXIVO".- Comuníquese a la Msc. Karina de Mora, Responsable de la Comisión General del Centro de Investigación y Desarrollo de la Facultad.

Babahoyo, 13 de Mayo del 2017

SECRETARIA

ACCIÓN	ELABORADO POR:	CARGO	\$185 m.	FIRMA
ELABORADO POR	Lic. Dalila Gómez Alvarado	Analista Administrativo Secretaria de la Facultad		



UNIVERSIDAD TECNICA DE BABAHOYO FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD ESCUELA TECNOLOGIA MÉDICA



Babahoyo, 04 de mayo del 2017

Dra. Alina Izquierdo Cirer, MSC.
COORDINADORA DE LA UNIDAD DE TITULACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO
Presente.-

De mi consideración:

Por medio de la presente, yo, BAZAN VELASQUEZ TANIA BELEN, con cédula de ciudadanía 120790591-8, egresada de la carrera de NUTRICIÓN Y DIETÉTICA, de la FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD, me dirijo a usted de la manera más comedida autorice a quien corresponda, la inscripción respectiva a la Unidad de Titulación para iniciar el proceso en la modalidad EXAMEN COMPLEXIVO.

Esperando que mi petición tenga una acogida favorable, quedo de usted muy agradecida.

Atentamente,

BAZAN VELASQUEZ TANIA BELEN C.I 120790591-8

04/05/2017 Mu:234





Caso 17 CIRUGIA BARIATRICA

DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Paciente femenina de 43 años, ha sido obesa desde niña actualmente presenta complicaciones como síndrome metabólico, fatiga al subir escaleras, problemas vasculares en piernas por lo que el clínico le ha sugerido cirugía bariatrica con la técnica de Y de Roux,a lo que ella ha accedido, es derivada a la Psiquiatra para su valoración y preparación para la cirugía. Y la psiquiatra la declara apta para la cirugía, La exploración física revela una paciente con obesidad ginoide. Tiene un peso de 350 Lbs. mide1.60 m.

Los exámenes complementarios revelan: Glicemia en ayunas 115mg/dl, Hemoglobina Glicosilada: 6 %, Colesterol total 348mg/dl, Triglicéridos 155mg/dl, Ácido úrico 8md/dl Por lo que deberá medicarla antes de la cirugía y solicita interconsulta con la Nutricionista.

- 1.- Realice la Evaluación nutricional y diagnóstico nutricional
- 2.- Indique los objetivos nutricionales
- 3.- Realice el cálculo de los requerimientos nutricionales y la prescripción dietética
- 4.- Indique las recomendaciones nutricionales.
- 5.- Realice un plan de alimentación para este paciente
- 6.- Valorar de forma integral la patología descrita, siguiendo la metodología entregada por la unidad de titulación y los conocimientos adquiridos por usted en la carrera de Nutrición y Dietética.

Vombre Eonio Belen Bozon Velanguez James Nutriion y Dietitio

Feelo 4 de asolo del 2017

Zarris Bogin J 04/08

04 08 2017 14:292



UNIVERSIDAD TECNICA DE BABAHOYO FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD ESCUELA TECNOLOGIA MÉDICA



Babahoyo, 07 de Agosto del 2017

Doctora
Alina Izquierdo Cirer, MSC.
COORDINADORA DE LA UNIDAD DE TITULACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO
Presente.-

De mi consideración:

Yo BAZAN VELASQUEZ TANIA BELEN, con cedula de ciudadanía 120793146-8, egresada de la carrera NUTRICION Y DIETETICA, de la FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD, por medio de la presente hago entrega del Tema Caso Clínico Nº 17: CIRUGIA BARIATRICA EN PACIENTE DE SEXO FEMENINO DE 43 AÑOS DE EDAD, el mismo que debe ser aprobado por las autoridades respectivas para continuar con la defensa del caso clínico practico, en el Proceso de Titulación en modalidad de EXAMEN COMPLEXIVO DE GRADO O DE FIN DE CARRERA.

Esperando que mi petición tenga una acogida favorable, quedo de usted muy agradecida.

Atentamente

BAZAN VELASQUEZ TANIA BELEN

C.I 120793146-8

Nombre Faris Delen Bozon Valingues Nutricion y Dietakia 7/08/2017





Babahoyo, 21 de agosto del 2017

Dra. Alina Izquierdo Cirer, MSc.

COORDINADORA UNIDAD DE TITULACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO
Presente.

De mi consideración:

Por medio de la presente, yo, BAZAN VELASQUEZ TANIA BELEN, con cédula de ciudadanía 120793146-8, egresado (a) de la Escuela de Tecnología Médica, carrera NUTRICION Y DIETETICA, de la Facultad de Ciencias de la Salud de Universidad Técnica de Babahoyo, me dirijo a usted de la manera más comedida para que por su digno intermedio se me recepte los tres anillados requeridos en el componente practico (Casos Clínicos) del Examen Complexivo, tema: Caso Clínico Nº 17: CIRUGÍA BARIATRICA EN PACIENTE DE SEXO FEMENINO DE 43 AÑOS DE EDAD, para que pueda ser evaluado por el Jurado respectivo, asignado por el Consejo Directivo.

Esperando que mi petición tenga una acogida favorable, quedo de usted muy agradecido (a).

Atentamente.

BAZAN VELASQUEZ TANIA BELEN

C.I 120793146-8