





UNIVERSIDAD TECNICA DE BABAHOYO FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD CARRERA DE OBSTETRICIA

Dimensión Práctica del Examen Complexivo previo a la obtención del grado académico de Obstetriz

TEMA PROPUESTO DEL CASO CLÍNICO

Conducta Obstétrica en primigesta de 17 años con oligohidramnios severo y embarazo de 24.2 semanas de gestación

AUTORA

Kelly Michael Mantilla Jumbo

TUTOR

Obst. Lili Muñoz Solórzano

Babahoyo- Los ríos- Ecuador

2021





TABLA DE CONTENIDO

l.	AGRADECIMIENTO	5
II.	DEDICATORIA	6
III.	TEMA	7
IV.	RESUMEn	8
V.	ABSTRACT	9
VI.	INTRODUCCION	10
1.	marco teorico	11
	1.0.1 Conducta Obstétrica	11
	1.0.2 Líquido amniótico	11
	1.0.3 Oligohidramnios	13
	1.0.4 Riñones poliquisticos	13
	1.0.5 Óbito fetal	14
	1.0.6 Etiología	16
	1.0.7 Signos de alerta	17
	1.0.8 Fisiopatología	17
	1.0.9 Diagnóstico	18
	1.0.11 Tratamiento	19
1	I.1. Justificación	20
1	I.2. Objetivos	21
1	I.3. Datos generales	22
2.	METODOLOGIA DEL DIAGNOSTICO	23
2	2.1 ANÁLISIS DEL MOTIVO DE CONSULTA	23
2	2.2 Principales datos clínicos que refiere el paciente sobra la	enfermedad
а	actual (Oligohidramnios Severo) (anamnesis)	24





2.3 Examen fisico
2.4 información de exámenes complementarios realizados
2.5 Formulación del diagnóstico presuntivo, diferencial y definitivo
2.6 Análisis y descripción de las conductas que determinan el origen del
problema y de los procedimientos a realizar
2.7 Indicación de las razones científicas de las acciones de salud,
considerando valores normales30
2.8 Seguimiento30
2.9 Observaciones
Conclusiones
BIBLIOGRAFIA39
40





Tabla 1 Datos generales	22
Tabla 2 Historial clínico de la paciente	24
Tabla 3 Valoración física 08/01/2021	25
Tabla 4 Clasificación del score 08/01/2021	25
Tabla 5 Examen físico 08/01/2021	27
Tabla 6 Examen físico 15/03/2021	28
Tabla 7 Diagnostico	29
Tabla 8 evolución primer día de ingreso 09/01/2021	30
Tabla 9 Registro de ingreso: 10/01/2021	31
Tabla 10 Registro de ingreso: 11/01/2021	32
Tabla 11 Registro de ingreso: 12/01/2021	33
Tabla 12 Registro de ingreso: 15/03/2021	34
Tabla 13 Registro de ingreso: 16/03/2021	35
Tabla 14 Registro de ingreso: 17/03/2021	36





I. AGRADECIMIENTO

Quiero comenzar a agradecer a Dios por sus bendiciones y hacer de mis manos una herramienta para servir a los demás, como señal de servirle.

Quiero agradecer a mis padres Bertha Jumbo y Raúl Mantilla por hacer todo lo posible para lograr lo que he logrado hoy y agradecerles por inculcarme valores, lo más importante es su apoyo incondicional. A mis hermanos Andrea Mantilla y Justin Mantilla, a toda mi familia y mi enamorado George Sarmiento por siempre estar conmigo y apoyarme en todo lo que he necesitado. Gracias por el amor, respeto y por ayúdame a mantenerme firme en cada paso de mi vida, no solo a mi familia, sino también a mis profesores y compañeros, que todos los días emprenden aventuras de la vida real en este camino.





II. DEDICATORIA

Dedico este trabajo a Dios, a mis padres, a mis hermanos, a mis maestros a mis compañeros y a cada persona que conocí en este camino de mi vida, a Dios por ser el inspirador y darme fuerzas para continuar, y demás por brindarme la mano cuando lo necesité, por con cada palabra de aliento ayudarme a mantenerme firme y perseverante y sobre todo por creer en mí y en mi capacidad de lograr lo que un día era un sueño y lo convertí en realidad





III. TEMA

"CONDUCTA OBSTETRICA EN PRIMIGESTA DE 17 AÑOS CON OLIGOHIDRAMNIOS SEVERO Y EMBARAZO DE 24.2 SEMANAS DE GESTACION"





IV.RESUMEN

El oligohidramnios se define como volumen anormalmente bajo de líquido amniótico, por debajo de 5,0 cm o menos. Un volumen adecuado de líquido amniótico es fundamental para permitir el movimiento fetal normal y el crecimiento, amortiguar el feto de golpes o traumas y el cordón umbilical. La disminución del mismo puede conducir a deformación fetal, compresión del cordón umbilical y muerte.

Entre las malformaciones fetales, hallaron los riñones poliquísticos bilaterales, los riñones en herradura y la vejiga. En un estudio realizado por Spiro, Alemania, encontró que la hidronefrosis y la enfermedad renal quística eran las deformidades más comunes. La existencia de oligohidramnios debe hacernos sospechar que la principal causa es la malformación renal fetal, porque está relacionada con la reducción de la diuresis fetal y la reducción de la producción de líquido amniótico.

Se presenta el caso de una paciente de 17 años que acude a la emergencia por sus propios medios consciente, orientada en tiempo y espacio, colabora con el interrogatorio, llega en compañía de suegra. Paciente que se realiza ecografía obstétrica por control en la que reportan: producto único pelviano, dorso izquierdo, placenta fundica posterior grado 0, peso fetal de 845 gramos, y un ILA menos a 1 cc, y Riñones poliquisticos.

Palabras clave: riñones poliquisticos, morbilidad, oligohidramnios severo, óbito





V. ABSTRACT

Oligohydramnios is defined as abnormally low volume of amniotic fluid, below 5.0 cm or less. An adequate volume of amniotic fluid is essential to allow normal fetal movement and growth, cushion the fetus from shock or trauma, and the umbilical cord. Decreased blood pressure can lead to fetal deformation, compression of the umbilical cord, and death.

Among the fetal malformations, they found bilateral polycystic kidneys, horseshoe kidneys, and bladder. In a study by Spiro, Germany, he found that hydronephrosis and cystic kidney disease were the most common deformities. The existence of oligohydramnios should make us suspect that the main cause is fetal renal malformation, because it is related to a reduction in fetal diuresis and a reduction in amniotic fluid production.

The case of a 17-year-old patient is presented who goes to the emergency by her own means conscious, oriented in time and space, collaborates with the interrogation, arrives in the company of a mother-in-law. Patient who underwent obstetric ultrasound for control in which they report: single pelvic product, left back, posterior fundic placenta grade 0, fetal weight of 845 grams, and an ILA less than 1 cc, and polycystic kidneys.

Key words: polycystic kidneys, morbidity, severe oligodramnios, death





VI. INTRODUCCION

El oligohidramnios, es un cuadro que se caracteriza por la cantidad de líquido amniótico que muestra ya que esta misma no excede de los 300 ml. Aun no se tiene conocimiento de las causas de este cuadro clínico, no obstante, se encuentra ligado con irregularidades del aparato renal del feto tales como riñones poliquisticos, obliteración uretral, agenesia renal y más, mismos que producen una obstrucción del crecimiento intrauterino, embarazo postérmino y otras anomalías congénitas.

Los riñones poliquisticos es una enfermedad renal en la cual se desarrollan quistes en el epitelio renal, estos van variando de tamaño presentando un aumento que destruye el parénquima, esto conlleva al fallo renal. Es por eso que en el presente caso se expondrá la evolución de una paciente primigesta con Oligohidramnios severo con riñones poliquisticos y embarazo de 24.2 semanas, que se presentó en el Hospital General León Berrera de Milagro.





1. MARCO TEORICO

1.0.1 Conducta Obstétrica

La palabra conducta proviene del verbo latín CONDUCERE donde se compone del léxico CON que quiere decir "todo, junto" y de DUCTUS que quiere decir "guiado" dando su unión da como significado el "resultado de ser guiado" que expresa la manera de comportarse. (deChile.net, 2021)

La palabra obstétrica, es asignada en la rama de la medicina es aquella que se emplea en el embarazo y lo que el mismo conlleva como parto, post parto o puerperio. Proviene del latín obstetrix conocida antiguamente como comadrona la cual se compone del prefijo "ob" que indica posición enfrentada, como raíz verbal "stare" que indica estar de pie o mantenerse en posición erguida, y por último "trix" el sufijo de representación femenino.

Siendo *obstetrix* la persona que actúa permaneciendo de pie para poder asistir a la llegada del bebé, enfrentando a la parturienta. Por ello conducta obstétrica refiere a la persona que guía el proceso de embarazo enfrentando todo lo conlleva esa etapa. (deChile.net, 2021)

1.0.2 Líquido amniótico

Es principalmente agua que contiene electrolitos, cuando la gestación llega entre las 12 y 14 semanas este también contiene proteínas, carbohidratos, lípidos, fosfolípidos, urea y todo lo que ayuda al crecimiento del feto como lo es el volumen de líquido amniótico. Ya en la octava semana es cuando los riñones del feto empiezan a funcionar y la orina fetal también se encuentra presente en el líquido amniótico.

Este mismo le genera al feto un ambiente protector, mismo que es idóneo para su defensa, para el desarrollo y su crecimiento. El volumen de líquido amniótico





es la sumatoria de todos los líquidos que ingresan y salen del saco amniótico. Durante las etapas iniciales del embarazo, anterior al crecimiento de la micción fetal y la deglución, el líquido amniótico es una consecuencia de gradientes osmóticos". (DANIELA & ANGELA, 2015)

Mientras se encuentre en el útero, el bebé flota en el líquido amniótico. A las 34 semanas de la gestación su cantidad es aproximada a 800 ml y al llegar al término del embarazo las 40 semanas su promedio es de 600 ml. El líquido amniótico circula constantemente conforme él bebe lo traga y lo aspira y luego lo libera.

El líquido amniótico es de ayuda en la gestación:

- Ayuda al feto a moverse dentro del útero, lo cual le permite el desarrollo óseo de una forma apropiada
- Así como el desarrollo correcto de sus pulmones
- > Evita ejercer presión en el cordón umbilical
- A mantener una temperatura de forma constante para el entorno del bebé, protegiendo así la pérdida de calor
- A protegerlo de posibles lesiones externas como lo son amortiguar golpes o a su vez movimientos repentinos o bruscos

Cuando se presenta excesivamente el líquido amniótico se le denomina a esta causa polihidramnios. Es por ello que a las cantidades muy pequeñas de líquido amniótico se les denomina oligohidramnios. (Medline plus, 2021)

Clasificación

- Oligohidramnios leve: Disminución en cantidad del líquido amniótico hasta los
 500 ml o un ILA de 5 a 8 cm.
- Oligohidramnios moderado: Si el volumen total está entre 100 a 500 ml o un ILA de 3 a 5 cm.





 Oligohidramnios severo: Si el volumen es menor a 100ml. o un ILA menor de 2 cm. (Castilla, 2017)

1.0.3 Oligohidramnios

Es un problema durante el embarazo que puede presentarse en cualquier momento durante el periodo de gestación, la cual es diagnosticada con más frecuencia ya en el tercer trimestre del embarazo.

Este mismo es un término médico el cual significa la perdida de líquido amniótico. Esta afectación se presenta en al menos el 10% de las mujeres durante su embarazo, y a pesar de que es común que este se desarrolle durante el primer trimestre, también se puede presentar en cualquier periodo de la gestación.

Es un trastorno en la salud que se puede diagnosticar por medio de ultrasonido permitiendo así revelar el índice de líquido amniótico si este presenta menos de 5 deberá ser tratado y llevar un control por un profesional de la salud que se encuentre especializado en esta área. (march of dimes, 2011)

1.0.4 Riñones poliquisticos

Esta es una enfermedad renal poliquística la cual es muy común que sea hereditaria la característica que resalta es que son numerosos quistes los cuales están llenos de fluido el cual crece en los túbulos del riñón. Esta enfermedad es diagnosticada antes de que él bebe nazca o puede ser en el periodo neonatal inmediato.

Siendo una de las enfermedades hereditarias más frecuentes, la causa genética más común insuficiencia renal terminal esto en fetos y en recién nacidos, la mayor parte de bebes fallecen en los primeros días de vida. Se la conoce también como enfermedad renal poliquística infantil donde del 50% de los niños que son afectados solo logran sobrevivir hasta los 10 años de edad.





Ya que es un trastorno autosómico recesivo que se localiza en el cromosoma 16 el cual se debe a las mutaciones en los genes PKD1 y PKD2 mismos que se encuentran en el locus, codificando las proteínas policistina-1 y policistina-2.

Se clasifican en cuatro tipos:

- ➤ Tipo I: o período perinatal, es decir, muerte temprana causada por agrandamiento renal simétrico, daño renal severo, síndrome de Potter o insuficiencia respiratoria aguda secundaria y displasia pulmonar
- Tipo II: o el recién nacido es el mismo que el anterior, a diferencia de la muerte por insuficiencia renal
- ➤ El tipo III o tipo infantil y el tipo IV o tipo juvenil se asocian con fibrosis hepática congénita e hipertensión.
- ➤ El síndrome de Potter es una manifestación morfológica del feto secundaria a oligohidramnios agudo, en el que el feto carece de tampón de líquido amniótico, lo que provoca presión sobre la pared uterina, lo que resulta en cambios fenotípicos característicos.
- Dado que la aparición de quistes en la corteza y la médula representa expansión de túbulos colectores, fibrosis intersticial y atrofia tubular renal, y se relaciona con quistes hepáticos con proliferación de vías biliares y fibrosis hepática, se visualiza el aumento de volumen. (Miguel Eloy Torcida González, 2009)

1.0.5 Óbito fetal

La muerte fetal es una triste realidad que para tantas familias afecta seriamente su salud y bienestar no solo físico sino psicológico también. El nacimiento sin vida es la pérdida de un bebé antes o durante el parto. El aborto espontáneo tanto como la muerte fetal muestra la pérdida de un embarazo, a diferencia en cuándo sucede esta pérdida. En otros países como Estados Unidos, el aborto de manera espontánea es definido como pérdida de un bebé antes de la veinte semana de embarazo, y por tanto la muerte fetal es la pérdida de un bebé después de las veinte semanas de embarazo.





La muerte fetal es clasificada como temprana, tardía o a término:

La muerte fetal temprana

Esta sucede entre las 20 y 27 semanas de haber completado el embarazo.

La muerte fetal tardía

Se presenta entre las 28 y 36 semanas de haber completado el embarazo.

La muerte fetal a término

Ocurre ya pasar las 37 semanas completas del embarazo.

¿Cuántos bebés nacen sin vida?

La muerte fetal es una de las afectaciones que inciden en un 1 % de todos los embarazos que se dan a nivel mundial, y cada año aproximadamente veinte y cuatro mil bebés llegan al mundo sin vida. Esta es una situación que preocupa aún más que la muerte de los bebes durante el primer año de vida.

Los avances en la tecnología médica durante los últimos treinta años han sido de gran ayuda, más aun en el cuidado prenatal, por lo que se ha logrado reducir de forma visible la cantidad de casos por muerte fetal ya sea tardía o a término que se han presentan a lo largo del año. No obstante, la tasa de mortalidad fetal temprana se ha mantenido casi igual a lo largo del tiempo. (Centro Nacional de Defectos Congénitos y Discapacidades del Desarrollo de los CDC, Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades, 2019)

La Organización Mundial de la Salud (OMS) define al óbito fetal como una de las muertes fetales que suceden en un embarazo tardío, con variaciones en cada país denominado como "tardío". El término "periodo fetal" se aplica a partir de que inicia la semana ocho pasadas la concepción. La definición de la palabra aborto puede variar según la situación y legislación de cada país ya que en cada lugar rigen reglas diferentes, no obstante, desde el punto de vista





del médico especialista aquellas pérdidas de más de ocho semanas hasta el término son estrictamente feto y no "producto" u otro sinónimo conocido.

En el Centro Nacional de Estadística de la Salud de los Estados Unidos estandarizan la definición de mortalidad fetal con semejanzas a la de la OMS. Utilizando un punto de corte de veinte semanas o tres cientos cincuenta gramos para diferenciar el concepto de aborto. Así mismo se proponen una clasificación en muerte del feto de forma temprana y tardía. (Mónica Cruz Lemini; Omar Felipe Dueñas García, s/a)

1.0.6 Etiología

Las causas de la presencia de oligohidramnios surgen por:

- Insuficiencia útero-placentaria misma que se da por varias razones tales como preeclampsia, desprendimiento prematuro de placenta, hipertensión o trastorno trombotico.
- Fármacos como inhibidores, antiinflamatorios no esteroideos
- En la gestación postérmino se debe a las malformaciones fetales, especialmente las que disminuyen la producción de orina.
- Se puede presentar ruptura de membrana en el caso de ser prematuro o al encontrarse ya a término.
- Por trastornos cromosómicos o idiopática.
- Una complicación grave es cuando se presenta ya muerte fetal debido a
 esto se restringe el crecimiento intrauterino por lo general esta se
 produce cuando el oligohidramnios se presenta en una gestación
 temprana.
- Este trastorno que se presenta a temprana gestación no permite la maduración pulmonar completa he incapacita al feto para que soporte el trabajo de parte dependiendo las semanas de gestación en las que se encuentre la madre y que cantidad de líquido amniótico ha perdido se podría realizar una cesárea. (Antonette T. Dulay, 2020)





1.0.7 Signos de alerta

- Líquido amniótico menor de 5 cm
- Medidas de tamaño más pequeño de lo normal para la edad gestacional
- Bajo aumento de peso materno
- Ruptura de membranas
- Bradicardia fetal
- Disminución o pérdida del movimiento fetal
- Hallazgos anormales en ecografía fetal, incluido sufrimiento fetal (Antonette T. Dulay, 2020)

1.0.8 Fisiopatología

La fisiopatología de la enfermedad renal es una herencia hereditaria de modo mendeliano, con mutaciones en los principales genes que expresan disfunción fenotípica. Se han encontrado mutaciones en los genes responsables de la proteína plasmática llamada policistina. Estos cambios están relacionados con el 30% de los quistes renales. El tamaño del quiste sigue aumentando debido al desequilibrio en la producción de canales de calcio y al continuo aumento del epitelio de la pared, que reemplaza a todas las células naturales desencadenando la apoptosis. Producción de líquido quístico, se apropia al incremento de la expresión del canal de cloro que se sobre expresa en la membrana apical. (Andrea Montaña1, 2017)

Fue en el año 1952 cuando fueron descritas las funciones del líquido amniótico por Meigs. De las dieciocho semanas de gestación en adelante el desarrollo del feto determina un engrosamiento y queratinizaciones cutáneas mismas que impedirán la trasudación a su nivel a la misma vez se iniciaran las funciones de diversos órganos fetales tales como los pulmones, riñón y demás órganos, por lo cual el líquido se producirá ya activamente en el feto. (J.V.RAMÍREZ, s/a)

En el momento de la practica el volumen de líquido amniótico se mide de una manera consecutiva por medio de una exploración ecográfica, donde





mediremos el diámetro vertical de la laguna máxima libre del líquido amniótico siendo entre dos y ocho centímetros un rango normal, o también se puede calcular el conocido (ILA) índice de líquido amniótico del método de Phelan, ya que este es la suma de los diámetros de la laguna máximas libres de líquido amniótico que se hallan encontrado en cada cuadrante en el que hallan dividido la cavidad amniótica siendo entre ocho a veinte y cuatro centímetros un rango normal.

En la práctica obtener una muestra de líquido amniótico mediante amniocentesis permitirá que se puedan realizar varios estudios fetales como del cariotipo fetal, la madurez de los pulmones la cual se mide según la concentración de fosfolípidos en líquido amniótico, verificar la isoinmunización Rh, se miden los riesgos de defecto del tubo neural abierto o del cierre de la pared abdominal por medio de la concentración de alfetoproteína y acetilcolinesterasa en el líquido amniótico, estudios de posibles infecciones en el útero o fragmentos específicos del ADN.

Por otra parte, tenemos la amnioscopia la cual nos permite visualizar de forma directa el polo inferior de la bolsa amniótica cuando ya la gestante se encuentra en la fase de preparto o al inicio del parto, siendo esta realizada con el fin de analizar el color del líquido amniótico debiendo ser la misma de color transparente. (J.V.RAMÍREZ, s/a)

1.0.9 Diagnóstico

El volumen de líquido amniótico el algo que no se puede medir de una manera directa de forma segura, a excepción de que se realice el parto por cesárea. Por ello, el exceso de líquido se definirá indirectamente utilizando únicamente el criterio proyectado en base a las ecografías, generalmente el ILA es la suma de la profundidad vertical del líquido medida en cada cuadrante del útero. El rango normal de ILA está entre> 5 y <24 cm; un valor ≤ 5 cm indica oligohidramnios. (Antonette T. Dulay, 2020)





1.0.11 Tratamiento

Con el fin de salvaguardar la integridad del futuro bebe y de su madre se llevan a cabo tratamientos tales como:

Hidroterapia materna parental (HMP), administración de 200 ml de
solución salina isotónica con cloro-sodio al 0,9% cada dos horas.
Reposo decúbito lateral izquierdo (DLI), auscultar frecuencia cardiaca
fetal y dinámica uterina cada seis horas (Coro, 2009)
Valoración de crecimiento fetal y líquido amniótico por ecografía.
Se requiere un perfil biofísico fetal básico.
Evitar situaciones de estrés.
Ecografías seriadas cada dos semanas dependiendo el caso.

No obstante, no se haya comprobado que este abordaje evite la posible muerte fetal. Además, el momento más adecuado para el proceso de parto es controvertido y puede haber variante según las características de la paciente y de las complicaciones fetales. (Antonette T. Dulay, 2020)





1.1. Justificación

El oligohidramnios, se define como el volumen de líquido amniótico por debajo de la medición normal para cualquier edad gestacional, se asocia con una mayor morbilidad y mortalidad perinatal, con una frecuencia de 0,4-10%. Las causas del oligohidramnios se dividen en feto, madre y placenta.

Los riñones poliquisticos es la enfermedad más común siendo hereditaria afecta a 1 de cada 1.000 nacidos vivos. De los neonatos afectados entre en un 30% son los que sufren muerte inmediata al nacer. Habiendo casos donde los niños logran sobrevivir hasta los 10 años de edad aproximadamente siendo esta llamada fallo renal poliquística infantil abarcando el 50 % de estas muertes.





1.2. Objetivos

1.2.1.Objetivo general

Explicar la conducta obstétrica en caso de paciente primigesta de 17 años de edad con oligohidramnios.

1.2.2.Objetivos específicos

- Describir el caso clínico de primigesta de 17 años con oligohidramnios severo y embarazo de 24.2 semanas de gestación
- Investigar causas de oligohidramnios severo en embarazo de 24,2 semanas de gestación.





1.3. Datos generales

Sexo: Femenino	
Edad: 17 a 0 m 29 d	
Estado civil: soltera	
Ocupación: Ama De Casa	
Raza: Mestiza	
Religión: Católica	
Hospital:	
Dr. León Becerra de	
Milagro	
FUM: 23/07/2020	

Tabla 1 Datos generales

Elaborado por: Kelly Mantilla





2. METODOLOGIA DEL DIAGNOSTICO

2.1 ANÁLISIS DEL MOTIVO DE CONSULTA

Paciente primigesta acude, a emergencia orientada en tiempo y espacio por sus propios medios consciente que colabora con el interrogatorio, llega en compañía de su suegra. Se realiza ecografía obstétrica que reporta, producto único pelviano, dorso izquierdo, placenta fundicaposterior grado 0, peso fetal de 845 gramos, y un ILA menos a 1 cc, y Riñones poliquisticos.

Historial clínico de la paciente

Antecedentes patológicos personales	no refiere
Antecedentes patológicos familiares	no refiere
Antecedentes quirúrgicos	no refiere
Alergias	no refiere
Hábitos	Ninguno
Antecedentes Ginece	o-Obstetricos
Menarquia	12 años
Ciclos Menstruales:	Irregulares 3 días
Inicio de vida sexual:	15 años
Planificación Familiar:	Ninguna
Parejas sexuales:	1
Gestas: 0	abortos: 0
Partos 0	cesáreas 0
Fecha de la última menstruación:	23/07/2020
Controles prenatales del embarazo actual:	3





Ecografías:	3
Edad gestacional:	24.1 semanas por FUM y 24.2 por eco
Papanicolaou:	Ninguno

Tabla 2 Historial clínico de la paciente

Elaborado por: Kelly Mantilla

2.2 Principales datos clínicos que refiere el paciente sobra la enfermedad actual (Oligohidramnios Severo) (anamnesis)

Ingresa al hospital 08/01/2021 a las 16:57

Paciente de 17 años. FUM: 23/07/2020. PIG: Primigesta. Antecedentes patológicos personales: No refiere. Antecedentes patológicos familiares: No refiere. Antecedentes quirúrgicos: No refiere. Alergias: No refiere. Embarazo de +/- 24.1 semanas por FUM. Acude a emergencia orientada en tiempo y espacio, colabora con el interrogatorio, llega en compañía de su suegra. Se reporta, producto único pelviano, dorso izquierdo, placenta fundicaposterior grado 0, peso fetal de 845 gramos, y un ILA menos a 1 cc, y Riñones poliquisticos.

Sin carnet de control prenatal, reporta 3 controles en el centro de salud ubicado en La 22 de Noviembre, luego recurre a esta casa de salud por valoración en el área de emergencia. Se realiza monitoreo fetal el cual reporta, frecuencia cardiaca fetal basal de 145 LPM. Categoría I, buena variabilidad sin actividad uterina. Se presenta caso a Dra. Alvarado quien indica ingreso a sala de reposo, para control y evolución monitorizada. Signos vitales estables. Score mama 0.





2.3 Examen físico

EXPLORACION	FISICA
Normocéfalo, facie álgica, mucosas húmedas	Cuello simétrico, no adenopatías
Tórax simétrico, no masas visibles ni palpables. Campos pulmonares ventilados no agregados.	Abdomen globuloso compatible con embarazo de +/- 24 semanas por altura de fondo uterino. Maniobras de Leopoldo no valorable.
Ruidos cardíacos rítmicos, no soplos, terceros ni cuartos ruidos audibles.	Extremidades simétricas, no edema.
Genitales: cérvix sin modificaciones.	

Tabla 3 Valoración física 08/01/2021

Al momento de ser ingresada reporta un **SCORE MAMA DE 0** según los siguientes valores:

Clasificación del score mama	Parámetros en paciente
Sístole	110 mmHg
Diástole	65 mmHg
FC	85 lpm
FR	16 rpm
Т	36.5 °C
Sat.	98%
Estado de conciencia	ALERTA
PROTEINURIA	(-)

Tabla 4 Clasificación del score 08/01/2021





2.4 información de exámenes complementarios realizados.

Resultados de exámenes de laboratorio al: 08/01/2021

BIOMETRIA HEMAT	ICA COMPLETA
Hemoglobina	11.40 g/dl
Hematocrito	34.9 %
Hematíes	3.99 mm³/μL
Leucocitos	10.79 x 10³/μL
Plaquetas	471 mm³/µL
Linfocitos	2.34 %
Neutrófilos	6.95 %
Eosinófilos	0.93 %
TIPIFICACION SANGUINEA RH (D)	
Grupo sanguíneo: O	
Factor Rh: positivo	
COAGULACION	
Tiempo parcial de tromboplastina (TTP): 41.8	30 sg
Tiempo de protrombina (TP): 13.3 sg	
QUIMI	CA
Glucosa en Ayunas	100.5 mg/dl
Urea	21.3 mg/dl
Creatinina	2.18 mg/dl
TGO	19.0 U/L
TGP	13.0 U/L





AUTOINMUNES E INFECCIOSAS

HIV 1-2 generación: no reactivo

VDRL: negativo

TORCH: negativo

Tabla 5 Examen físico 08/01/2021

Resultados de ecografía al: 13/10/2020.

Ecografía obstétrica Traído por la paciente.

Reporta :producto único pelviano, dorso izquierdo, placenta fundicaposterior grado 0, peso fetal de 845 gramos, y un ILA menos a 1 cc, y Riñones poliquisticos

ld. Oligohidramnios severo + riñones poliquisticos

Resultados de exámenes de laboratorio: 15/03/2021

BIOMETRIA HEMATICA COMPLETA		
Hemoglobina	12.20 g/dl	
Hematocrito	37.0 %	
Hematíes	3.99 mm³/µL	
Leucocitos	11.73 x 10³/μL	
Plaquetas	505 mm³/µL	
Linfocitos	14.0 %	
Neutrófilos	76.4 %	
Eosinófilos	5.6 %	
IPIFICACION SANGUINEA RH (D)		





Grupo sanguíneo: O			
Factor Rh: positivo			
COAGULACION			
Tiempo parcial de tromboplastina (TTP): 41.80 sg			
Tiempo de protrombina (TP): 13.3 sg			
QUIMICA			
Glucosa en Ayunas	100.9 mg/dl		
Urea	11.9 mg/dl		
Creatinina	0 mg/dl		
TGO	19.0 U/L		
TGP	13.0 U/L		
AUTOINMUNES E INFECCIOSAS			
HIV 1-2 generación: no reactivo			
VDRL: negativo			
TORCH: negativo			

Tabla 6 Examen físico 15/03/2021

Resultados de monitoreo fetal y ecografía al: 14/03/2021.

Monitoreo fetal + ecografía

Reporta: En el monitoreo no se encuentra latidos cardiacos y 3 contracciones uterinas cada 10 minutos.

Se le realiza ecografía institucional en el que reporta producto único con óbito fetal y riñones poliquisticos, presentación pelviana , dbp:80mm hc:300mm lc: ausencia latidos fetales ca:286mm lf:54mm placenta fundica posterior grado II , ILA:2.8ml peso:1800 gramos.





2.5 Formulación del diagnóstico presuntivo, diferencial y definitivo

Diagnostico presuntivo	Embarazo de 24 sg con pérdida de líquido amniótico + anormalidad cromosómica en el feto.			
Diagnóstico diferencial	 Taquicardia Dolor con moderada intensidad en el hipogastrio Actividad uterina Riñones poliquisticos 			
Diagnóstico definitivo	Primigesta de 17 años embarazo de 33.4 sg con Oligohidramnios severo + óbito fetal			

Tabla 7 Diagnostico

2.6 Análisis y descripción de las conductas que determinan el origen del problema y de los procedimientos a realizar

Los riñones poliquisticos como patología de base al igual que en otras patologías recomiendan según varios autores no se llegue a cabo el embarazo en base a que en lugar de ser un estado de total tranquilidad y plenitud para la mujer se volverá un constante estado de alerta para el binomio materno fetal. En estos casos clínicos con patología renales a la que se suma un embarazo de 24 semanas en primigesta de 17 años de edad.





2.7 Indicación de las razones científicas de las acciones de salud, considerando valores normales.

Los resultados que se asocian con el oligohidramnios severo son: insuficiencia útero placentaria, aprehensión del cordón umbilical, encadenada a la delimitación del crecimiento fetal, preeclampsia y otras causas que amenazan la muerte. Los resultados del oligohidramnios severo con presencia de óbito fetal son requisitos para inducción con misoprostol después de realizar el diagnóstico en embarazo desde la +/- 33.4 semanas.

2.8 Seguimiento

Registro de ingreso: 09/01/2021.

Hospitalización	Primer día
Evolución	Indicaciones
Embarazo de +/- 24.2 SG presenta	Realizar los respectivos exámenes
oligohidramnios severo +	físicos y ecografías.
malformación congénita, pasa a sala	
de maternidad para observación y	
reposo por presunta anormalidad	
cromosómica en el feto.	
Signos vitales	Tratamiento
T/A: 121/60	Cloruro de sodio 0.9% 1000 ml pasar
F/R: 18 RPM	a 30 gotas por minuto
FC: 102	dexametasona 6mg cada 12 horas
LPM T: 36.6°C	por 2 días
SO2%: 99%	
SCORE MAMA (0)	

Tabla 8 evolución primer día de ingreso 09/01/2021





Registro de ingreso: 10/01/2021

Hospitalización	segundo día	
Evolución	Indicaciones	
Paciente de sexo femenino con embarazo de 24.3 SG + oligohidramnios severo. Al momento de pase de visita, paciente consciente, orientada en tiempo y espacio, hemodinamicamente estable, asintomática, afebril, diuresis presente, flatos presente, evolución satisfactoria. Glasglow 15/15.	 Control de signos vitales Cuidado de enfermería Vigilancia obstétrica Valoración de vitalidad fetal Reposo absoluto 	
Signos vitales	Tratamiento	
T/A: 112/80	Cloruro de sodio 0.9%1000 ml pasar	
FR: 20	a 30 gotas por minuto	
FC: 92	dexametasona 6mg cada 12 horas	
T: 36.7°C	por 2 días	
SO2%:98%		
SCORE MAMA (0)		

Tabla 9 Registro de ingreso: 10/01/2021

Registro de ingreso: 11/01/2021

Hospitalización	tercer día		
Evolución	Indicaciones		
Paciente de sexo femenino con	 Control de signos vitales 		
embarazo de 24.4 SG +	 Cuidado de enfermería 		
oligohidramnios severo. Al momento	 Vigilancia obstétrica 		
de pase de visita, paciente	Valoración de vitalidad fetal		





consciente, orientada en tiempo y espacio, hemodinamicamente estable, asintomática, afebril, diuresis presente, flatos presente, evolución satisfactoria. Glasglow 15/15	Reposo absoluto
Signos vitales	Tratamiento
T/A:114/65	Cloruro de sodio 0.9% 1000 ml pasar
FR:19	a 30 gotas por minuto
FC:92	dexametasona 6mg cada 12 horas
T:36.7°C	por 2 días (esquema de dosis
SO2%:99%	completo)
SCORE MAMA (0)	

Tabla 10 Registro de ingreso: 11/01/2021

Registro de ingreso: 12/01/2021

Hospitalización	cuarto día
Evolución	Indicaciones
Paciente pide alta a petición pese a informarle los riesgos y las posibles	Alta medica
complicaciones que este acarrearía. Familiar de la paciente intenta	
convencer a la paciente que desista de pedir el alta, sin conseguir	
respuesta favorable, por lo que se hace firmar formulario 024.	
Signos vitales	





T/A:99/60
FR:20
FC:78
T:36.4°C
SO2 100%

Tabla 11 Registro de ingreso: 12/01/2021

SCORE MAMA (0)

Reingreso al hospital 15/03/2021 a las 20:00

Paciente gestante primigesta de 17 años de edad FUM: 23/07/2020 AGO: G: 1, P: 0, C: 0 A: 0, PIG: no aplica. APP: no refiere APF: no refiere alergias: no refiere, embarazo de +/- 33.4 sg por fum, acude a esta casa de salud de manera ambulatoria acompañada de su madre. Paciente se encuentra, consciente, orientada en tiempo y espacio, colaboradora con el interrogatorio. Presenta carnet de control prenatal, refiere 3 controles en el centro de salud 22 de noviembre para luego acudir a este hospital por atención de emergencia. Reporta ILA: 5 cc LCF: 168 por minuto, taquicardia. paciente refiere cuadro clínico de 24 horas de evolución caracterizado por dolor en el hipogastrio de moderada intensidad que se irradia a la cadera, acompañado de actividad uterina de forma esporádica, refiere haberse realizado maduración pulmonar fetal el 08/01/2021, 4 dosis de dexametasona, se le realiza monitoreo fetal v no se encuentra latidos cardiacos, por lo que se le realiza ecografía institucional que reporta producto único con óbito fetal y riñones poliquisticos, presentación pelviana, dbp:80mm hc:300mm lc: ausencia latidos fetales, ca:286mm lf:54mm placenta fundica posterior grado II, ILA:2.8ml peso:1800 gramos, por lo que se decide ingresar para inducción de trabajo de parto.





Registro de ingreso: 15/03/2021

Hospitalización	Reingreso
Evolución	Indicaciones
Paciente de sexo femenino con	Se decide ingresar para inducción de
embarazo de +/- 33.4 semanas de	trabajo de parto.
gestación + oligohidramnios severo +	
óbito fetal.	
Signos vitales	Tratamiento
T/A:115/65	misoprostol vía vaginal 25 ug cada 4
FR:18	horas por 4 dosis
FC:80	
T:36.4°C	
SO2 100%	
SCORE MAMA (0)	

Tabla 12 Registro de ingreso: 15/03/2021

Registro de ingreso: 16/03/2021

PACIENTE PASA A	SALA DE LABOR DE PARTO		
Evolución	Indicaciones		
Paciente pasa a sala de parto con dilatación completa, donde previa	 Control de signos vitales cada turno 		
asepsia y antisepsia se colocan	 Control de score mama 		
campos quirúrgicos. A las 07h13 se produce parto eutócico simple, se	Cuidado de enfermeríaVigilancia obstétrica		
obtiene producto único, sin reacción,	Dieta general		
sin llanto, sin signos vitales, flácido, frágil, nacarado, con cráneo	Aseo general Benese		
deformado de sexo masculino apgar	Reposo		





0, líquido amarillento de mal olor, sin	 Control de paños
circular de cordón, peso 1900 gr, talla	
40 cm. se realiza manejo activo de la	
tercera etapa del parto con oxitocina	
10 UI IM STAT. Se produce	
alumbramiento aparentemente	
completo a los 5 minutos. Se	
evidencia sangrado transvaginal en	
poca cantidad, se verifica	
hemostasia, perdida hemática de	
100ml aproximadamente. Se limpia	
cavidad.	
Signos vitales	Tratamiento
T/A:99/60	paracetamol 500 mg vo cada 8 horas
FR:20	amoxicilina 500 mg vo cada 8 horas
FC:78	
T:36.4°C	

Tabla 13Registro de ingreso: 16/03/2021

Registro de ingreso: 17/03/2021

SO2 100%

SCORE MAMA (0)

Hospitalización	Reingreso
Evolución	Indicaciones
paciente femenino de 17 años de edad que se encuentra cursando 24 horas en hospitalización con diagnóstico de puerperio fisiológico mediato, al momento de pase de visita paciente consiente orientada en	 asesoría de planificación familiar contra referencia al centro de salud dieta general





tiempo y es	spacio, • ALTA MEDICA (08:00 AM)
hemodinamicamente es	stable,
asintomática, afebril.	
Al examen físico: abdomen b	olando
depresible no doloroso	a la
palpación, útero contraído por o	debajo
de cicatriz umbilical, loquios esc	casos.
Signos vitales	Tratamiento
T/A:123/82	amoxicilina 500 mg v o cada 8 horas
FR:21	por 5 días
FC:68	paracetamol 500 mg v o cada 8 horas
T:36.2°C	por 5 días
SO2 98%	sulfato ferroso 50 mg vo cada 24
SCORE MAMA (0)	horas por 30 días

Tabla 14 Registro de ingreso: 17/03/2021





2.9 Observaciones

Ingresa por primera ocasión por maduración Pulmonar fetal a las 24 semanas de gestación con diagnóstico de riñones poliquísticos.

Control prenatal seriado en centro de salud 22 de noviembre.

Reingresada por segunda ocasión por presión de familiares para inducción del parto con diagnóstico de Óbito fetal.





CONCLUSIONES

El embarazo durante la adolescencia trae consecuencias de alto riesgo por los índices de bajo control prenatal por desinterés o descuido por parte de la paciente.

Los profesionales realizaron maduración pulmonar fetal a las 24 semanas de gestación siendo un feto no viable.

Los controles maternos deben estar enfocados en la salud integral de la mujer, para evitar nuevas pérdidas, disminuir incidencias de malformaciones fetales bajo asesoría en atención preconcepcional y salud mental.

Los equipos multidisciplinarios en una unidad de maternidad juegan un rol fundamental a futuras generaciones.





BIBLIOGRAFIA

- Centro Nacional de Defectos Congénitos y Discapacidades del Desarrollo de los CDC, Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades. (16 de julio de 2019). centro de control y la prevencion de enfermedades. Obtenido de centro de control y la prevencion de enfermedades: https://www.cdc.gov/ncbddd/spanish/stillbirth/facts.html#:~:text=El%20na cimiento%20sin%20vida%20(muerte,de%20cu%C3%A1ndo%20sucede %20esta%20p%C3%A9rdida.
- (embrióloga), D. R. (10 de febrero de 2020). Reproduccion asistida ORG.
 Obtenido de Reproduccion asistida ORG:
 https://www.reproduccionasistida.org/oligohidramnios/
- american baby center law centers. (s/d de s/m de s/a). *abclawcenters*. Obtenido de abclawcenters: https://www.abclawcenters.com/oligohidramnios/#:~:text=El%20l%C3%A Dquido%20amni%C3%B3tico%20es%20el,saco%20amni%C3%B3tico% 20es%20demasiado%20bajo.
- Andrea Montaña1, 2. •. (14 de febrero de 2017). *Scielo*. Obtenido de Scielo: http://www.scielo.org.co/pdf/rfmun/v66n1/0120-0011-rfmun-66-01-00107.pdf
- Antonette T. Dulay, M. M. (s/d de octubre de 2020). *Manual MSD*. Obtenido de Manual MSD: https://www.msdmanuals.com/es-mx/professional/ginecolog%C3%ADa-y-obstetricia/anomal%C3%ADas-del-embarazo/oligohidramnios
- Castilla, M. R. (s/d de s/m de 2017). UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE

 BASADRE GROHMANN TACNA. Obtenido de UNIVERSIDAD

 NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN TACNA:

 http://repositorio.unjbg.edu.pe/bitstream/handle/UNJBG/2357/1214_2017





- _melendez_ramirez_de_castilla_vs_facs_obstetricia.pdf?sequence=1&is Allowed=y
- Coro, D. I. (20 de abril de 2009). Scielo. Obtenido de Scielo: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-600X2009000300006
- DANIELA, Y. S., & ANGELA, S. B. (s/d de s/m de 2015). repositorio universidad de guayaquil. Obtenido de repositorio universidad de guayaquil: http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/47968/1/CD%20277-%20YEPEZ%20SOLEDISPA%20MARTHA%20DANIELA%3b%20SEDA MANOS%20BARRETO%20ALMIRA%20ANGELA.pdf
- deChile.net. (12 de septiembre de 2021). *Eti*. Obtenido de Eti: http://etimologias.dechile.net/?obstetricia
- deChile.net. (12 de septiembre de 2021). Eti . Obtenido de Eti: http://etimologias.dechile.net/?conducta#:~:text=La%20palabra%20%22c onducta%22%20viene%20del,)%20y%20ductus%20(guiado).
- Gallardo-Ulloa, K. L. (s.f.). Repercusiones perinatales en embarazos. Obtenido de a término con oligodramnios severo: https://www.medigraphic.com/pdfs/revmed/md-2013/md134g.pdf
- Hofmeyr GJ, G. A. (21 de enero de 2002). *Cochrane*. Obtenido de Cochrane: https://www.cochrane.org/es/CD000134/PREG_hidratacion-materna-para-aumentar-el-volumen-de-liquido-amniotico-en-el-oligohidramnios-y-el-volumen
- HOSPITAL CLÍNIC- HOSPITAL SANT JOAN DE DÉU- UNIVERSITAT DE BARCELONA. (s/d de s/m de s/a). fetal medicine barcelona. Obtenido de fetal medicine barcelona: https://medicinafetalbarcelona.org/protocolos/es/patologia-fetal/oligohidramnios.pdf





- J.V.RAMÍREZ, P. (s/d de s/m de s/a). *TEMA O-17: FISIOPATOLOGÍA DEL LÍQUIDO AMNIÓTICO.EMBARAZO POSTÉRMINO.* Obtenido de TEMA O-17: FISIOPATOLOGÍA DEL LÍQUIDO AMNIÓTICO.EMBARAZO POSTÉRMINO:
 - https://www.uv.es/jvramire/apuntes/passats/obstetricia/TEMA%20O-17.pdf
- march of dimes. (s/d de junio de 2011). *march of dimes*. Obtenido de march of dimes: https://nacersano.marchofdimes.org/centro/9254_9673.asp
- Medline plus. (05 de agosto de 2021). *Medline plus*. Obtenido de Medline plus: https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002220.htm
- Miguel Eloy Torcida González, R. J. (s/d de s/m de 2009). *Medigraphic*.

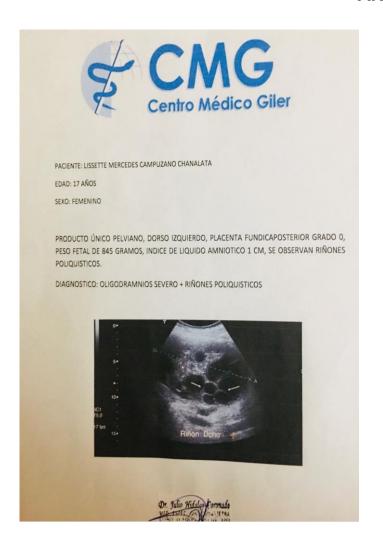
 Obtenido de Medigraphic:

 https://www.medigraphic.com/pdfs/ginobsmex/gom-2009/gom095f.pdf
- Mónica Cruz Lemini; Omar Felipe Dueñas García. (s/d de s/m de s/a). *Access Medicina*. Obtenido de Access Medicina: https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1756§ionid=121619961
- revista interes mutu. (19 de mayo de 2021). *MGC Mutua*. Obtenido de MGC Mutua: https://www.mgc.es/blog/que-funcion-cumple-el-obstetra-durante-el-embarazo/





ANEXOS















MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

Hospital General "Dr. León Beccera" Resultados del Servicio de Laboratorio Clinico

PACIENTE: CAMPUZANO CHANALATA LISSETTE MERCEDES CEDULA: 0943080424 FECHA: 15/03/2021 11:55:32 EDAD: 17 años MEDICO: Ramos Franco Omar Vladimir SEXO: MUJER MUESTRA: ADECUADA ANALISIS: 2210315014 CODIGO: SALA:

CODIGO:	SALA:		
	Resultado	Unidad	Valores Referenciales
<u>Hematologia</u>			
HEMOGRAMA:			
LEUCOCITOS	11.73	x 103/µL	4 - 10
BASOFILOS#	0.03	10^3/uL	
BASOFILOS %	0.2	%	HASTA - 2
NEUTROFILOS#	8.95	10^3/uL	
NEUTROFILOS %	76.4	%	40 - 70
EOSINOFILOS#	0.66	10^3/uL	
EOSINOFILOS %	5.6	%	HASTA - 5
LINFOCITOS#	1.64	10^3/uL	
LINFOCITOS %	14.0	%	25 - 50
MONOCITOS#	0.45	10^3/uL	
MONOCITOS %	3.8	%	HASTA - 12
HEMATIES	4.66	mm³/µL	3.5 - 5.5
HEMOGLOBINA	12.20	g/dl	9.5 - 16
HEMATOCRITO	37.0	%	36 - 47
MCV	79.4	fL	80 - 98
мсн	26.2	pg	27 - 32
MCHC	33.1	%	31 - 36
RDW - CV	13.3	%	11.5 - 14.5
RDW - SD	37.3	fL	
PLAQUETAS	505	mm³/µL	150 - 450
VOLUMEN PLAQUETARIO MEDIO	7.6	fL	7.4 - 10.4
PDW	15.30		
PCT	0.39		

Profesional: BELLA CATHERINE CEDEÑO RODRIGUEZ Fecha Validación: 15-03-2021 12:52:33











MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

Hospital General "Dr. León Beccera" Resultados del Servicio de Laboratorio Clinico

 PACIENTE:
 CAMPUZANO CHANALATA LISSETTE MERCEDES
 CEDULA:
 0943080424

 FECHA:
 15/03/2021 11:55:32
 EDAD:
 17 años

 MEDICO:
 Ramos Franco Omar Vladimir
 SEXO:
 MUJER

 MUESTRA:
 ADECUADA
 ANALISIS:
 2210315014

CODIGO: SALA:

	Resultado	Unidad	Valores Referenciales
<u>Hemostasia</u>			
TIEMPOS			
TPT	29.10	Seg.CentSeg	25 - 45
TP	13.9	Seg.CentSeg	10 - 14
RIN	1.26	-	
TIPO DE SANGRE			
GRUPO SANGUINEO	0	-	
FACTOR RH	POSITIVO		

Profesional: MARIO FERNANDO BONE VILELA Fecha Validación: 15-03-2021 14:06:39











MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

Hospital General "Dr. León Beccera" Resultados del Servicio de Laboratorio Clinico

 PACIENTE:
 CAMPUZANO CHANALATA LISSETTE MERCEDES
 CEDULA:
 0943080424

 FECHA:
 15/03/2021 11:55:32
 EDAD:
 17 años

 MEDICO:
 Ramos Franco Omar Vladimir
 SEXO:
 MUJER

 MUESTRA:
 ADECUADA
 ANALISIS:
 2210315014

Resultado

CODIGO: SALA:

Unidad Valores Referenciales

Serologia SEROLOGIA:

SARS-CoV2 Anticuerpos Totales

 VDRL
 NO REACTIVO

 HIV 1 + 2
 NO REACTIVO

Profesional: MARIO FERNANDO BONE VILELA Fecha Validación: 15-03-2021 14:06:50





CREATININA

UNIVERSIDAD TECNICA DE BABAHOYO **FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD** CARRERA DE OBSTETRICIA







MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

Hospital General "Dr. León Beccera" Resultados del Servicio de Laboratorio Clinico

PACIENTE: CAMPUZANO CHANALATA LISSETTE MERCEDES CEDULA: 0943080424 15/03/2021 11:55:32 FECHA: EDAD: 17 años MEDICO: SEXO: MUJER Ramos Franco Omar Vladimir MUESTRA: ADECUADA ANALISIS: 2210315014

CODIGO: SALA:

Resultado Unidad Valores Referenciales **Bioquimica** BIOQUIMICA: GLUCOSA 100.9 70 - 110 mg/dl UREA 10 - 40 11.9

mg/dl

mg/dl

