

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
PROGRAMA DE ESTUDIO DE FARMACIA Y
BIOQUIMICA



Prescripción de antibióticos en gestantes del C.S. El Obrero -Sullana
enero - marzo 2022

Tesis para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

Autor:

Villavicencio Mogollón, Evelyn Margarita

Asesor:

Zapata Adrianzen, Clodomira

0000-0002-2313-3000

Piura – Perú

2022

INDICE DE CONTENIDOS

INDICE DE CONTENIDOS	ii
INDICE DE TABLAS	iii
Palabra clave.....	iv
Título	v
Resumen	vi
Abstract.....	vii
INTRODUCCIÓN.....	1
1. Antecedentes y fundamentación científica	1
2. Justificación	8
3. Problema.....	9
4. Conceptuación y operacionalización de las variables	10
5. Hipótesis	10
6. Objetivos.....	11
METODOLOGÍA.....	12
1. Tipo y diseño de investigación	12
2. Población, muestra y muestreo	12
3. Técnica e instrumento de investigación.....	13
4. Procesamiento y análisis de la información	14
RESULTADOS	16
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN.....	26
CONCLUSIONES.....	28
REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA.....	30

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Características Sociodemográficas de las gestantes atendidas en el centro de salud El Obrero según la edad	16
Tabla 2 Características Sociodemográficas de las gestantes atendidas en el centro de salud El Obrero según estado civil	17
Tabla 3 Características Demográficas de las gestantes atendidas en el centro de salud El Obrero según trimestre de gestación	18
Tabla 4 Características Socioculturales de las gestantes atendidas en el centro de salud El Obrero según grado de instrucción	19
Tabla 5 Conocimiento de las gestantes atendidas en el centro de salud El Obrero sobre el uso de los antibióticos	20
Tabla 6 Conocimiento de las gestantes atendidas en el centro de salud El Obrero sobre el uso de los antibióticos solo bajo prescripción medica	21
Tabla 7 Conocimiento de las gestantes atendidas en el centro de salud El Obrero sobre el daño que puede causar en el niño durante el embarazo	22
Tabla 8 Conocimiento de las gestantes atendidas en el centro de salud El Obrero sobre el daño que puede causar en la salud de la gestante	23
Tabla 9 Medicamentos de mayor prescripción en gestantes del Centro de salud El Obrero durante enero a marzo del 2022	24
Tabla 10 Conocimiento de las gestantes atendidas en el centro de salud El Obrero sobre el daño que pueden causar los antibióticos en general en la salud de las	25

Palabra clave

Tema	Prescripción, gestantes, antibacterianos
Especialidad	Farmacia y Bioquímica

Keywords

Subject	Pregnant, prescription, antibacterials
Speciality	Pharmacy and Biochemistry

Línea de investigación

Línea de investigación	Farmacia clínica y comunitaria
Área	Ciencias médicas y de la salud
Subarea	Ciencias de la salud
Disciplina	Ciencias del cuidado de la salud y servicios

Título

Prescripción de antibióticos en gestantes del C.S. El Obrero -Sullana enero - marzo
2022

RESUMEN

El presente Informe analizo la prescripción de antibióticos en las gestantes atendidas en el centro de salud El Obrero de Sullana durante los meses de enero a marzo del 2022, se trabajó con una población de 65 gestantes atendidas, lo cual determino una muestra de 56 gestantes. Se utilizo la técnica de la encuesta y se utilizó como instrumento un cuestionario de 10 preguntas, de nivel descriptivo, no experimental, observacional. El 94.64 % de las encuestadas dijeron conocer sobre el uso de los antibióticos. El 78.57% no tiene conocimiento que los antibióticos solo deben usarse solo bajo prescripción médica. El 82.14 % y el 78.57 % tienen conocimiento que el uso de los antibióticos durante el embarazo puede producir potencialmente daños a nivel de la gestante como también del nuevos ser. Los medicamentos de mayor uso durante el presente estudio arrojaron que era la amikacina con un 26.79 %, seguido de la gentamicina y la ceftriaxona con un 23.21 y un 21.43% respectivamente.

Palabras clave: Antibióticos, gestantes, El Obrero.

ABSTRACT

This Report analyzed the prescription of antibiotics in pregnant women treated at the El Obrero health center in Sullana during the months of January to March 2022, working with a population of 65 pregnant women treated, which determined a sample of 56 pregnant women. The survey technique was used and a 10-question, descriptive, non-experimental, observational questionnaire was used as an instrument. 94.64% of the respondents said they knew about the use of antibiotics. 78.57% are not aware that antibiotics should only be used only under medical prescription. 82.14% and 78.57% are aware that the use of antibiotics during pregnancy can potentially cause damage to the pregnant woman as well as to the new being. The drugs most used during the present study showed that it was amikacin with 26.79%, followed by gentamicin and ceftriaxone with 23.21 and 21.43% respectively.

Keywords: Antibiotics, pregnant women, El Obrero.

INTRODUCCIÓN

1. Antecedentes y fundamentación científica

Arichávala y Campoverde (2020) realizó un estudio sobre el uso de antibióticos en el hospital “Vicente Corral Moscoso” en la ciudad de Cuenca, Ecuador. En dicho trabajo se planteó como objetivo el poder determinar cuál fue el antibacteriano de mayor consumo durante los años del 2014 al 2018. Trabajo de tipo observacional y descriptivo, y además según el tiempo de recojo de la información necesaria fue retrospectivo. Para dicho trabajo analizó como población general a todos los medicamentos del grupo farmacoterapéutico de los antibacterianos usados en áreas específicas como cirugía y clínica. Los resultados arrojaron que la ceftriaxona en el año 2014 fue la que mayormente se consumió con 12,83DDD/100 estancias-días, luego se tuvo en el año 2015 la asociación ampicilina + sulbactam con 5,78DDD/100 estancias-días, para el año 2016 nuevamente se posicionó la ceftriaxona con 5,80DDD/100 estancias-días, año 2017 nuevamente la ampicilina + sulbactam con 5,63DDD/100 estancias-días y para el último año de estudio que correspondía al 2018 se tuvo al antibiótico del grupo de los macrólidos a la claritromicina con 6,20DDD/100 estancias-días.

En lo que corresponde al área de cirugía se obtuvo que el antibiótico cefazolina, en donde se logró obtener un consumo de aproximadamente 10,95DDD/100 estancias-días. Se puede observar que finalmente existe una gran demanda de antibióticos de la familia de las cefalosporinas, indicadas en diferentes afecciones por su espectro que favorece su uso en dichas áreas por las patologías clínicas que concuerdan con su prescripción, estos medicamentos tienen la característica de también ser usados como profilácticos en el área de cirugía especialmente, de ahí su uso de gran frecuencia.

Ramos (2018) realiza un estudio referente al uso de antibióticos en la unidad de UCI en un hospital de nivel 3 del país del Ecuador. Su objetivo era analizar la calidad de las prescripciones de antibióticos y si estas se realizaban de acuerdo a

las normas y protocolos que la terapéutica lo determina y además el costo que esto ocasiona, para poder determinar si estaba justificado el uso de estos medicamentos. A través del estudio de tipo descriptivo, observacional y con características retrospectivas se trabajó con una muestra de pacientes hospitalizados en un número de 191 durante el año de 2016. El trabajo se realizó excluyendo a los medicamentos que no se encontraban en su petitorio nacional de medicamentos básicos, asimismo los pacientes pediátricos no estaban dentro del grupo de inclusión. Para la obtención de la información correspondiente se tomaron 345 registros, lo cual corresponde al número de 191 que es la muestra que se trabajó, los resultados arrojaron que un 78,5 % en su tratamiento recibieron por lo menos un antibiótico durante todo su tratamiento. La piperacilina/tazobactam fue el que tuvo el mayor consumo. La prescripción correcta de los antibióticos alcanzó un 34,8 %, lo cual contrastaba con el 50.1 que correspondían al uso inadecuado de los mismo y un 15.1 que no se les encontró justificación valedera. Las conclusiones finales dan como un alto porcentaje de prescripciones no correctas de los antibióticos, lo cual refleja la necesidad de aplicar políticas más adecuadas y que vayan orientadas a un uso racional y de conocimiento de los que tengan la responsabilidad de prescribir antibióticos.

Guido (2018) realizó un trabajo sobre incidencia y factores de riesgo de infecciones del tracto urinario en gestantes de 12 a 35 años de edad que fueron atendidas en el hospital regional de Cajamarca durante el año 2018. Materiales y métodos: estudio retrospectivo, descriptivo, transversal y realizado sobre una base de datos de 83 gestantes. Los datos fueron analizados en el programa Excel 2016 con la presentación de los resultados con tablas y gráficos estadísticos.

Resultados: en este estudio, en cuanto al total de pacientes con respecto a la incidencia materna y factores de riesgo en infecciones del tracto urinario en comparación con las características sociodemográficas, se encontró que el mayor número de pacientes se encuentra entre las edades de 18 a 29 años (58 %), el 81% lo hacen como convivientes, el 44 % tiene educación primaria y el 78 % son amas de casa. Los factores obstétricos prevalecieron abrumadoramente (46%) en mujeres que dieron a luz, un 92 % no tenía antecedentes de aborto y un 4 % estaba

predominantemente embarazada entre 2 a 3 meses, asimismo un 77 % no tenía afecciones médicas. Esto es seguido de hipertensión en un 12 %, anemia en un 10 %, y complicaciones asociadas raras en un 60%. De los factores típicos de infecciones del tracto urinario, el 83 % de las mujeres fueron diagnosticadas con pielonefritis. Los antibióticos utilizados fueron del grupo de las cefalosporinas en cuyo caso fue de la cefazolina y la cefalexina.

Campuzano (2019) en el 2019 en su trabajo sobre el tratamiento en ITU en gestantes, teniendo en cuenta que estas son afecciones comunes en las gestantes es fácil prever que el uso de antibióticos era necesario, una de ellas es la conocida como pielonefritis y en donde el uso de antibióticos tales como son la nitrofurantoina, la cefalexina, la ceftriaxona y la gentamicina.

El manejo de las infecciones del tracto urinario durante el embarazo requiere una evaluación diagnóstica adecuada y un profundo conocimiento de los antibióticos para optimizar el resultado materno, garantizar la seguridad del feto y prevenir complicaciones. La morbilidad y la mortalidad fetal aumenta significativamente en comparación con las madres. Estas guías están destinadas a los profesionales de la salud.

Aguilar y Villavicencio (2017) realizó un estudio para analizar las Características referentes a las prescripciones de los antibióticos en las gestantes que fueron atendidas en el área de ginecología del hospital Nacional Docente Madre Niño San Bartolomé Lima Perú y realizado durante los meses de enero a diciembre del 2016. Estudio de tipo Transversal retrospectivo observacional y descriptivo, se tomó en cuenta a las características pertenecientes a 495 antibacterianos. Se hizo la recolección de datos a través de un instrumento en que se tomó en cuenta a 8 indicadores de datos, incluyéndose 8 indicadores para su estudio correspondiente en la prescripción de estos medicamentos.

Se obtuvo que un 97.2 % si presenta frecuencia de la administración, un 62.4% sin embargo carecen de ella, un 52.1% si indica la vía de administración. Referente a la calidad de prescripción, un 80.4% de los antibacterianos prescritos

no son los adecuados, esto indica que hay un dato que no se está consignando en la prescripción.

En cuanto a los antibióticos prescritos, se encuentran dentro de los requisitos nacionales generales de medicamentos esenciales, el 95,76% de los antibióticos prescritos se encuentran bajo los requisitos nacionales de medicamentos esenciales. En cuanto a la descripción de antibióticos bajo la DCI, el 99,40% de los antibióticos indicados se utilizaron bajo una denominación común internacional. Con respecto a los antibióticos especificados para uso restringido, el 97,58% de los antibióticos específicos no fueron de uso restringido. También se encontró que el antibacteriano más recetado con un 29,5% fue la cefalexina 500 mg tabletas, y el segundo antibacteriano más recetado fue el metronidazol 500 mg tabletas con un 22,4%. En conclusión, la aplicación de esta tesis demuestra que las propiedades descritas de los antibióticos no cumplen con la calidad de una buena prescripción, lo que es peligroso para la salud del paciente.

Zúñiga y Purizaca (2017) realiza una investigación para determinar cómo fueron las características del consumo de los medicamentos durante el tiempo de gestación de las pacientes del Hospital Belén de Trujillo, durante el año 2017; y que fue sustentado en la en la Universidad Privada Antenor Orrego. La muestra que se tomo fue de 347 puérperas a partir de los 13 años de edad, y fue mediante un estudio de tipo descriptivo aplicándose una encuesta y que fue validada con una confiabilidad de KR-20 igual a 0.788. Los antianémicos fueron los fármacos más utilizados durante el embarazo con un 96,3%, seguidos de las vitaminas y las proteínas con un 55,3%. La prescripción fue de obstetras 89,6% y médicos 38,6%. El 51,3% de las gestantes utilizó al menos dos fármacos durante el embarazo. Las características del consumo de drogas fueron obtenidas en la institución médica visitada por el 81,9%. El 96,2% de los pacientes recibieron medicamentos recetados. El 21,9% compró medicamentos sin receta, de los cuales el 63,4% presentó dolor, el 28,0% fiebre y el 7,3% infecciones. El 85,9% sabe que necesita tomar vitaminas o proteínas después de consultar a un obstetra.

Dioses (2018) en su investigación "Características de la Prescripción de Ceftriaxona en gestantes con ITU atendidas en el hospital de Essalud de Talara" marzo – junio 2018 – Talara; su objetivo fue determinar la prescripción del antibiótico ceftriaxona en las gestantes, esto en razón de que al ser una cefalosporina de tercera generación necesita requisitos mínimos para que su prescripción sea la más adecuada con la parte clínica de la gestante, lo cual amerita entonces conocer las medidas relacionadas a seguridad y efectividad del mencionado antibiótico. Estudio de tipo descriptivo, transversal y prospectivo. Se trabajó con las pacientes cuya atención se llevó a cabo en el hospital de Essalud de Talara durante los meses de marzo a junio del 2017. La conclusión final fue que la prescripción de la ceftriaxona se dio especialmente en el segmento etareo de 18 a 25 años de edad y a quienes se les aplicó un promedio de 3 ampollas por cada gestante. El segundo trimestre fue donde se aplicó la mayor cantidad de ceftriaxona con un 61.76 % siguiendo el tercer trimestre en donde se aplicó en un 23.53 %.

Fundamentación científica. Durante el proceso de la gestación se dan una serie de cambios fisiológicos que de alguna manera tienen que ver con alteraciones en la farmacocinética de los medicamentos, además los posibles efectos que pueden darse en el desarrollo del nuevo ser (teratogénesis) y que diversos estudios lo han descrito, especialmente para que se pueda ver la importancia de tener ciertas precauciones con grupos de medicamentos que pueden por su misma estructura química ocasionar. (Sandoval & Sandoval, 2018). En los últimos años ha aumentado en forma muy peligrosa el consumo de medicamentos durante la gestación en las mujeres, ya reportes de la OMS nos hablan de que al menos un 85% de mujeres consumen uno o más medicamentos y lo que es todavía más preocupante es que un porcentaje importante lo hace sin prescripción médica (Sandoval & Sandoval, 2018). En realidad lo correcto es que durante la gestación el uso de medicamentos debería estar restringido a casos muy especiales, pero en nuestro país en donde las condiciones de educación en salud y la falta de condiciones básicas llámese agua por ejemplo conllevan a que un importante porcentaje de mujeres durante este proceso desarrollen enfermedades bacterianas

y específicamente urinarias , esto entonces obliga al uso de antibióticos y eso es un riesgo que puede darse tanto en la madre como en el desarrollo del nuevo ser. Ya en su trabajo de investigación sobre la intoxicación con medicamentos durante el embarazo se describe como una posibilidad lo cual hace más imprescindible que se tomen todas las medidas preventivas del caso con el consumo de medicamentos Pientratoni (2018)

Antibióticos y su uso durante la gestación.

Se sabe que dentro de los diferentes grupos de antibióticos algunos se caracterizan por tener un perfil que garanticen su seguridad durante el embarazo, así por ejemplo se puede hablar de los macrolidos a excepción del estolato, las cefalosporinas y las penicilinas , sin embargo caso diferente es por ejem los aminoglucosidos cuyo uso es de gran relevancia en las gestantes especialmente en las infecciones urinarias que son relevantes durante la gestación y que su seguridad ya no es tan confiable por los efectos adversos clásicos que estos originan y aquí hablamos de la ototoxicidad, además de la nefrotoxicidad tanto a nivel fetal como en la gestante según lo refiere Sandoval & Sandoval (2018)

Por esta razón estudios han determinado que las tetraciclinas no pueden utilizarse durante la gestación por la información farmacológica que existe debido al daño que originan en las estructuras óseas especialmente a nivel del desarrollo de los dientes con la coloración amarillenta que origina, esto mismo se puede advertir en el caso de las fluorquinolonas que son antibióticos de amplio uso en infecciones urinarias y que lo recomendable es evitar su uso no solo durante la gestación sino también durante la lactancia, esto a pesar de que no existen evidencias documentadas pero que se pueden desarrollar según datos extraídos con experimentos con animales, lo cual arroja una posibilidad latente. Sandoval & Sandoval (2018).

Estudios han descrito como la medicación en la gestación como una práctica frecuente, y dentro de este grupo de medicamentos utilizados e encuentran los antibióticos (Jiménez 2015), lo cual entonces hace necesario que su uso sea solamente bajo condiciones de prescripción médica y evitar su automedicación en forma general.

Asimismo, ya Jiménez en el 2015 en su estudio hace mención de las categorías de los medicamentos que potencialmente son pasibles de originar cuadros de teratogenicidad y aquí incluye al antibiótico tetraciclina.

Estudios han confirmado que el tratamiento de las infecciones urinarias en gestantes incluye terapia antimicrobiana y que esta debe hacerse desde el punto de vista que incluya necesariamente una evaluación para determinar la susceptibilidad del antimicrobiano con mayor eficacia y asegurar que su uso es el más adecuado. No debemos olvidar que la elección del antimicrobiano debe asegurar su seguridad.

Se recomienda que, aunque no se sabe a ciencia cierta cuál es el tiempo óptimo en un tratamiento en una bacteriuria asintomática, lo más correcto es que su uso sea lo más corto en el tiempo, para de esta manera la exposición del mismo al feto sea menor. La terapia antibiótica de curso corto suele ser efectiva para erradicar la bacteriuria asintomática del embarazo, aunque los regímenes de dosis únicas pueden no ser tan efectivos como los tratamientos completos.

2. Justificación

Estudio destinado a validar la prescripción de antibióticos en mujeres embarazadas, por el contrario, existen algunos riesgos asociados a la prescripción de ciertos medicamentos en este proceso. Los antibióticos son medicamentos de uso común durante este período. Se pretende promover las buenas prácticas en la prescripción y el conocimiento básico por parte de la gestante con respecto al buen uso de los antibióticos en dicho periodo en lo que respecta a su uso.

En tal sentido se hace la evaluación a través de ciertas características socio demográficas y socio culturales para tener en cuenta la información relacionada a antibióticos, tales como, estado civil, grado de instrucción, trimestre de embarazo, lo cual justifica para a futuro implementar políticas sobre el uso racional de medicamentos especialmente antibióticos en las gestantes.

Metodológicamente, el desarrollo de la misma permite establecer una secuencia de verificación de características a través de la observación y luego la encuesta para finalmente proceder a realizar las tablas correspondientes, esto permitirá llegar a establecer una respuesta a los objetivos planteados.

La justificación social permitirá mejorar la calidad del uso de antibióticos durante el proceso de las mujeres gestantes, más aún si tenemos en cuenta que en nuestra región existe niveles alarmantes por muertes maternas, además la importancia de que las gestantes sepan el uso correcto de los antibióticos y los posibles efectos negativos que podrían ocasionar en el nuevos ser si no son administrados correctamente mediante una prescripción médica.

3. Problema

¿Prescripción de antibióticos en pacientes gestantes del C.S. El Obrero de Sullana, y el conocimiento sobre los antibióticos durante los meses de enero a marzo del 2022?

4. Conceptuación y operacionalización de las variables

Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones (Factores)	Indicadores	Tipo de escala de medición
Variable en estudio:		Características sociodemográficas		
		Edad	Años de vida cumplidos al momento de la investigación	Mayor de 15 años
		trimestre gestacional	Mes de gestación al momento de la investigación	I, II, III trimestre
		Estado civil	Según registro civil	Soltera, casada
		Características socioculturales		
		Grado de Instrucción	Nivel máximo de Educación de la gestante	Primaria Secundaria Técnico Profesional
Prescripción:				
Es el resultado de un proceso lógico-deductivo mediante el cual el prescriptor, a partir del conocimiento adquirido, escucha el relato de síntomas del paciente, realiza un examen físico en busca de signos, concluye en una orientación diagnóstica y toma una decisión terapéutica.	Prescripción de antibióticos en gestantes atendidas en centro de salud El Obrero de enero a marzo del 2022	Conocimiento sobre antibióticos	Conoce para que se utilizan los antibióticos	Sí No
			Sabe que los antibióticos se deben usar solo bajo prescripción medica	Sí No
			Sabe que los antibióticos pueden causarle daño en la salud de la gestante	Sí No
			Sabe que los antibióticos pueden causarle daño en el desarrollo del niño durante el embarazo	Si No
			Puede nombrar el antibiótico que le han prescrito	SI NO
			
			Conoce nombres de algunos antibióticos	SI NO

5. Hipótesis

Las gestantes atendidas en el centro de salud El Obrero durante los meses de enero a marzo no tienen buen conocimiento sobre los antibióticos.

6. Objetivos

Objetivo general

- Determinar la prescripción de antibióticos en gestantes atendidas en el Centro de Salud El Obrero de Sullana, enero a marzo del 2022.

Objetivos específicos

- 1) Determinar las características sociodemográficas de las gestantes atendidas en el C.S. El Obrero y que se les prescribió antibióticos de enero a marzo del 2022.
- 2) Determinar las características socioculturales de las gestantes atendidas en el C.S. El Obrero y que se les prescribió antibióticos de enero a marzo del 2022.
- 3) Conocimiento de las gestantes atendidas en el C.S. El Obrero sobre los antibióticos, durante el periodo de enero a marzo del 2022.
- 4) Antibióticos más prescritos en las gestantes atendidas en el C.S. El Obrero en el periodo de enero a marzo del 2022.

METODOLOGÍA

1. Tipo y diseño de investigación

El **tipo** del estudio es descriptivo, de enfoque cuantitativo, retrospectivo, y observacional.

Diseño de la investigación:

Descriptiva, no experimental

2. Población, muestra y muestreo

Población

Población: la población está conformada por las pacientes gestantes atendidas de enero a marzo del 2022 en el centro de salud El Obrero, a quienes se les prescribió antibacterianos y que fueron un total de 62 gestantes.

Meses	Historias clínicas
Enero	19
Febrero	18
Marzo	28
Total	65

Criterios de inclusión:

- Gestantes atendidas en el C.S. El Obrero enero a marzo 2022, mayores de 15 años

- Gestantes que acepten voluntariamente participar De la investigación.
- Gestantes que se les prescribió antibióticos

Criterios de exclusión:

- Gestantes con problemas audiovisuales

Muestra

Para determinar la muestra, se considera la fórmula para poblaciones finitas:

$$n = \frac{Z^2 p q N}{E^2 (N-1) + Z^2 p q}$$

Donde:

N= 65 pacientes gestantes con prescripción de antibacterianos de enero a marzo 2022.

Z²= nivel de fiabilidad al 95 % (valor estandarizado de 1,96)

p y q= 0.50 prevalencia estimada

e= 0.05

Reemplazando se obtiene:

$$n=65*1.96^2*0.5*0.5/0.05^2* (65-1) +1.96^2*0.5*0.5$$

n= 56 gestantes

3. Técnica e instrumento de investigación

Técnicas

Observación

El estudio se realizó de manera retrospectiva en un periodo de tres meses se tomaron en cuenta las historias clínicas de las pacientes gestantes con prescripciones médicas de antibióticos desde el inicio del 01 enero hasta el 30 marzo del 2022.

Instrumentos

Guía de Observación

Se realizó el recojo de la información utilizando un cuestionario de 10 preguntas, donde se tomaron las prescripciones según características demográficas y socioculturales, a quienes se les prescribió antibióticos.

a) Confiabilidad y validez del instrumento

Estadísticas de fiabilidad Prescripción de antibióticos en gestantes

Alfa de Cronbach	N de elementos
,839	6

Estadísticas de total de elemento Prescripción de antibióticos en gestantes

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
1	6,48	2,618	,027	,889
2	5,75	2,409	,085	,919
3	6,36	1,616	,941	,740
4	6,36	1,616	,941	,740
5	6,36	1,616	,941	,740
6	6,38	1,693	,891	,755

4. Procesamiento y análisis de la información

La información que se obtuvo fue analizada y en base a ello se procedió a ordenar según los objetivos trazados a efecto de poder elaborar las tablas

estadísticas correspondientes. Se trabajó con Microsoft office y con Excel, a efecto de poder hallar su confiabilidad según el Alfa de Cronbach.

A efecto de no interferir con las actividades en el centro de salud, se programó los días sábados generalmente en la tarde para realizar el proceso de ordenamiento de la información.

La base de datos se realizó en el programa de Microsoft Excel 2016 y luego exportada al programa estadístico IBM- SPSS.

Finalizado el proceso de la elaboración de las tablas se procedió a realizar el análisis correspondiente de cada una de ellas para concluir en el análisis y discusión de cada una de ellas.

RESULTADOS

Tabla 1

*Características Sociodemográficas de las gestantes atendidas en el centro de salud
El Obrero según la edad*

Edad de gestante	f	%
16-20	21	37.5
21-27	31	55.36
28-34	4	7.14
35-45	0	0
Total	56	100

Se puede observar que en la tabla 1, el 55.36% de las gestantes tuvieron edad entre 21 y 27 años seguido de un 37.5% entre 16 y 20 años.

Tabla 2

*Características Sociodemográficas de las gestantes atendidas en el centro de salud
El Obrero según estado civil*

Estado civil	f	%
Soltera	23	41.07
Casada	33	58.93
Total	56	100

Se puede observar en la tabla 2, que el 58.93% de las gestantes fueron de estado civil casadas y 41.07% de estado civil solteras.

Tabla 3

Características Demográficas de las gestantes atendidas en el centro de salud El Obrero según trimestre de gestación

Trimestre de Gestación	Nº	%
I	10	17.86
II	30	53.57
III	16	28.57
Total	56	100,0

Se puede observar en la tabla 3, que el 53.57% de las gestantes se encontraron en el II trimestre de gestación, el 28.57% en el III trimestres y un 17.86% en el I trimestre.

Tabla 4

Características Socioculturales de las gestantes atendidas en el centro de salud El Obrero según grado de instrucción

Nivel de Instrucción	f	%
Primaria	10	17.86
Secundaria	30	53.57
Técnica	6	10.71
Universitaria	10	17.86
Total	56	100,0

Se puede observar en la tabla 4, que el 53.57% de las gestantes tuvo el grado de instrucción secundaria, el 17.86% primaria y también un 17.86% grado universitario, finalmente el 10.71% de nivel técnico.

Tabla 5

Conocimiento de las gestantes atendidas en el centro de salud El Obrero sobre el uso de los antibióticos

Conocimiento sobre Uso de los antibióticos	f	%
SI	53	94.64
NO	3	5.36
TOTAL	56	100

Se puede observar en la tabla 5, que el 94.64% de las gestantes no conocen sobre los antibióticos y un 5.36% si los conoce.

Tabla 6

Conocimiento de las gestantes atendidas en el centro de salud El Obrero sobre el uso de los antibióticos solo bajo prescripción medica

Conocimiento sobre Uso de los antibióticos bajo prescripción médica	f	%
SI	12	21.43
NO	44	78.57
TOTAL	56	100

Se puede observar en la tabla 6, que el 78.57% de las gestantes si conocen el uso de antibióticos bajo prescripción médica y un 21.43% no lo conoce.

Tabla 7

Conocimiento de las gestantes atendidas en el centro de salud El Obrero sobre el daño que puede causar en el niño durante el embarazo

Conocimiento sobre el daño al niño durante el embarazo	f	%
SI	46	82.14
NO	10	17.86
Total	56	100,0

Se puede observar en la tabla 7, que el 82.14% de las gestantes conocen sobre los daños que se puede causar al niño durante el embarazo y un 17.86% no lo supo.

Tabla 8

Conocimiento de las gestantes atendidas en el centro de salud El Obrero sobre el daño que puede causar en la salud de la gestante

Conocimiento sobre el daño de salud que		
pueden tener las gestantes	f	%
SI	12	21.43
NO	44	78.57
TOTAL	56	100

Se puede observar en la tabla 8, que el 78.57% de las gestantes desconoce sobre los daños de salud durante el embarazo y un 21.43% si lo conoce.

Tabla 9

Medicamentos de mayor prescripción en gestantes del Centro de salud El Obrero durante enero a marzo del 2022

Medicamento	f	%
AMIKACINA	15	26.79
AMOXICILINA	09	16.07
CEFTRIAXONA	12	21.43
CIPROFLOXACINO	07	12.50
GENTAMICINA	13	23.21
Total	56	100,0

Se puede observar en la tabla 9, que los medicamentos de mayor prescripción a las gestantes fueron en 26.79% Amikacina, 23.21% Gentamicina, 21.43% Ceftriaxona, 16.07% Amoxicilina y 12.50% Ciprofloxacino.

Tabla 10

Conocimiento de las gestantes atendidas en el centro de salud El Obrero sobre el daño que pueden causar los antibióticos en general en la salud de las

Conocimiento sobre el daño de los antibióticos a la salud	N	%
SI	47	83.93
NO	9	16.07
TOTAL	56	100

Se puede observar en la tabla 10, que el 83.93% de las gestantes conocen sobre el daño de los antibióticos a la salud y un 16.07% no conoce.

ANÁLISIS Y DISCUSIÓN

La tabla 1 reporta la edad de las gestantes que fueron atendidas en el centro de salud El Obrero, se observa que el mayor porcentaje esta entre las que estuvieron en el rango de 21 a 27 años de edad. Este resultado guarda coherencia con el trabajo de Dioses (2018) en donde el rango de edad más prevalente en donde se aplicó el antibiótico ceftriaxona fue de 18 a 25 años de edad.

En la tabla 2 se tiene que el 58.93% su estado civil era casada, sin embargo, se tiene también un porcentaje muy importante que tienen la categoría de solteras con un 41.07%, en este caso hay que tomar en cuenta que desde el mes de febrero del 2020 cuando se inició la pandemia del covid -19 se suspendieron todo tipo de actividades incluyendo las religiosas y eso puede ser un factor de tener un número elevado de estado civil soltera.

En la tabla 3, el segundo trimestre es donde las gestantes tuvieron la mayor cantidad de prescripción médica de antibióticos, siguiendo con el tercer trimestre respectivamente, aquí guarda relación con el trabajo de investigación de Dioses (2018) quien encontró que el segundo trimestre es donde se encontró mayor prescripción del antibióticos ceftriaxona, de igual manera con el trabajo de igual manera con Campuzano (2019), quien encontró como uno de los antibióticos de mayor uso en las gestantes fue la ceftriaxona.

En la tabla 4 el grado de instrucción mayoritario de las gestantes atendidas en el centro de salud El Obrero es el de educación secundaria con un 53.57%, seguido con un 17.86% tanto a nivel primaria y universitaria, se encuentra diferencia con Guido (2018) quien encontró que el nivel primario era el más prevalente en su trabajo de investigación. Teniendo en cuenta durante dos años por efecto de la pandemia y siendo el AAHH El Obrero un asentamiento humano con muchas carencias incluyendo una capacidad no suficiente para poder asumir gastos de educación superior, se puede explicar este alto porcentaje de pacientes que cuentan solo con educación secundaria.

En las tablas 5 a la tabla 10 se analiza el conocimiento básico fundamental que tienen las gestantes como parte de las políticas de la salud pública y teniendo

en cuenta que los niveles de automedicación en el país son muy altos es que se tuvo como objetivo fundamental saber que tanto las pacientes conocían del uso adecuado de los antibióticos. La prescripción de antibióticos en gestantes es una práctica muy frecuente y así lo demuestran estudios tales como el de Tintaya (2015), Aguilar y Villavicencio (2017), Zúñiga y Purizaca (2017) y Dioses (2018), lo cual demuestra la necesidad que las gestantes comiencen a conocer los fundamentos básicos de los potenciales efectos que pueden originar los antibióticos tanto a nivel de la gestante como del nuevo ser que viene en camino.

CONCLUSIONES

La mayoría de gestantes atendidas durante los meses de enero a marzo del 2022 en el centro de salud El Obrero conocen sobre el uso de los antibióticos lo cual corresponde al 94.64 %.

El 78.57% no tiene conocimiento que los antibióticos solo deben usarse solo bajo prescripción médica, esto refleja una realidad en nuestro país y que se da en la mayor parte del mundo, en donde la automedicación es un factor que influye para que el consumo de muchos de ellos se consuma sin receta, medica. El conocimiento por parte de las gestantes que los antibióticos pueden originar algún tipo de daño a nivel del niño como también de la gestante es de un 82.14 % y de un 78.57 % respectivamente, lo cual es muy relevante.

Los medicamentos de mayor uso durante el presente estudio arrojaron que era la amikacina con un 26.79 %, seguido de la gentamicina y la ceftriaxona con un 23.21 y un 21.43% respectivamente.

RECOMENDACIONES

Es importante plantear estrategias de comunicación que permitan a las gestantes y población en general del AAHH El Obrero para informar y educar sobre el uso correcto de los antibióticos.

Realizar seguimiento farmacoterapéutico a las gestantes atendidas en el centro de salud EL Obrero a efecto de evaluar cualquier efecto adverso que pueda manifestarse por el consumo de los antibióticos prescritos.

Establecer estrategias de educación a la población sobre el desarrollo de la resistencia a los antibióticos por las bacterias, lo que dificulta el establecimiento de un tratamiento efectivo, especialmente en las gestantes.

Realizar trabajos de investigación que conlleven a que la población especialmente las gestantes conozcan la importancia de saber que los antibióticos solo deben usarse bajo prescripción médica y que su automedicación de los mismos puede traer potencialmente efectos negativos.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

- Aguilar, M., y Villavicencio, C. (2017). *Características de la prescripción de antibacterianos en gestantes atendidas en consultorios de ginecología del Hospital Nacional Docente Madre - Niño San Bartolomé*. (Tesis de Pre grado). Recuperado del Repositorio de la Universidad Wiener <http://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/123456789/1012>
- Alvarado, A. (1997). *Antibióticos y quimioterápicos*. Lima-Perú: Editorial Apuntes Médicos del Perú.
- Arichávala, M., y Campoverde, G. (2020). *Estudio de utilización de Antibacterianos en las áreas de clínica y cirugía del hospital "Vicente Corral Moscoso" durante el período 2014 – 2018*. (Tesis de Pregrado). Recuperado del Repositorio de la Universidad de Cuenca <https://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/33794/1/Trabajo%20de%20titulaci%C3%B3n.pdf>
- Campuzano Lupera, S. G., Lema Sarmiento, S. N., Córdova Cedeño, E. M., & Criollo Cartuche, L. A. (2019). Tratamiento de las infecciones del tracto urinario en embarazo. *RECIAMUC*, 3(2)
[https://doi.org/10.26820/reciamuc/3.\(2\).abril.2019.439-458](https://doi.org/10.26820/reciamuc/3.(2).abril.2019.439-458)
- Colán, C., y Gaspar, Ó. (2015). *Estudio de utilización de antibacterianos de reserva en las unidades de cuidados críticos e intermedios del Hospital Nacional Dos de Mayo durante 2012-2013*. (Tesis de Pregrado). Recuperado del Repositorio Institucional de la Universidad Wiener <http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/322/014%20TESIS%20FARMACIA%20COLAN%20%26%20GASPAR%2c%20rev.LB%2c%20finalizada.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Cooper, W. O., Hernandez-Diaz, S., Arbogast, P. G., Dudley, J. A., Dyer, S. M., Gideon, P. S., ... & Ray, W. A. (2009). Antibiotics potentially used in response to bioterrorism and the risk of major congenital malformations. *Paediatric and perinatal epidemiology*, 23(1), 18-28.
- Flórez, J., Armijo, J., y Mediavilla, A. (2013). *Farmacología Humana*. Barcelona: Elsevier Masson. Recuperado de

<https://clea.edu.mx/biblioteca/files/original/3233e9fb8d4c9c4419774a62e7d587c6.pdf>

Friel, L. (2020). *Enfermedades infecciosas en el embarazo. Manuales MSD*.
Obtenido de <https://www.msmanuals.com/es-pe/professional/ginecolog%C3%ADa-y-obstetricia/complicaciones-no-obst%C3%A9tricas-durante-el-embarazo/enfermedades-infecciosas-en-el-embarazo>

Guido Díaz, Irwin Brayham Antonio. 15. areurgentlyneeded
2017whopublishes Incidencia y factores de riesgo en infecciones del tracto urinario en embarazadas de 12 a 35 años atendidas en el Hospital Regional Docente de Cajamarca durante el año 2018.

Hernández, A., Medina, M., y García, M. (2015). *Capítulo 14: Prescripción*. Access Medical. Recuperado de <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1489§ionid=96951747>

Hernández, E. (23 de febrero 2020). *Población, Muestra, Variable*. Recuperado de <https://sites.google.com/site/matematicasjuanmanuelista/matematicas-9/estadistica-9/1-poblacion-muestra-variable>

Hernández, R., Méndez, S., y Mendoza, C. (2017). *Fundamentos de investigación*. México. Editorial Mc Graw-Hill Interamericana S.A. Recuperado de <https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>

Hernández, R., y Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. Editorial Mc Graw Hill Education. Recuperado de http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales_de_consulta/Drogas_de_Abuso/Articulos/SampieriLasRutas.pdf

Hilario, S., y Quichca, S. (2017). *Características de prescripción de antibióticos en las recetas médicas dispensadas en la farmacia de consultorio externo del Hospital Nacional Dos de Mayo* (Tesis de Pregrado). Recuperado del Repositorio de la Universidad Wiener <http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/669/TITULO>

- [%20-%20QUICHCA%20PALOMINO%20SILVIA%20NOEMI.pdf?sequence=1](#)
- Jiménez S.; Bravo Y.; Rivero Y. Automedicarse en el embarazo, acto de doble irresponsabilidad. *Acta Médica del Centro*. 2015; 9(1): 58-61.
- Maldonado, J. (2017). Prescripción de medicamentos y problemas en el proceso terapéutico. *Rev Med Vozandes*, 28 (1), 5-8. Recuperado de https://docs.bvsalud.org/biblioref/2019/03/980963/01_2017_editorial.pdf
- Manterola, C., y Otzen, T. (2014). Estudios Observacionales: Los Diseños Utilizados con Mayor Frecuencia en Investigación Clínica. *International Journal of Morphology*, 32(2), 634-645. <https://dx.doi.org/10.4067/S0717-95022014000200042>
- Ojeda, M., Coronel, F., De La Cruz, E., Vivar, D., Garate, A., Orellana, P., y Muñoz, A. (2014). Características de Prescripción Antibacteriana en Hospitales Públicos de la provincia del Azuay. *ReAct Latinoamérica*, 17-22. Recuperado de <http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/19942/1/Caracter%c3%adsticas%20de%20Prescripci%c3%b3n%20Antibacteriana.pdf>
- Olivari, E., y Ortiz, M. (2020). *Evaluación del uso de antimicrobianos de uso restringido en pacientes hospitalizados en el Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins. Lima, Perú – 2017*. (Tesis de Pregrado). Recuperado del Repositorio de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/12175/Olivari_ve.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Pietrantonio M. Intoxicaciones durante el embarazo. In: Gleicher. Tratamiento de las complicaciones clínicas del embarazo. 3ª ed. Buenos Aires. Panamericana. 2000: 343- 360
- Raffa, R. (2008). *Farmacología ilustrada*. Madrid-España: Recuperado de https://books.google.com.pe/books?id=t0RftLfuYIEC&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false
- Ramos, C. (2018). *Estudio farmacoepidemiológico de uso de antimicrobianos en la unidad de cuidados intensivos de un Hospital de tercer nivel de la ciudad de Quito mediante la aplicación de la técnica de dosis diaria definida*.

Universidad Central del Ecuador. (Trabajo de Investigación). Recuperado de <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream25000/16718/1/T-UCE-0008-CQU-046.pdf>

Romero V, Katherine, Murillo A, Fidelia María, Salvent T, Adrián, y Vega F, y Vladimir, V. (2019). Evaluación del uso de antibióticos en mujeres embarazadas con infección urinaria en el Centro de Salud “Juan Eulogio Pazymiño” del Distrito de Salud 23D02. *Revista chilena de obstetricia y ginecología*, 84(3), 169-178. <https://dx.doi.org/10.4067/S0717-75262019000300169>

Romero, K., Murillo, F., Salvent, A., y Vega, V. (2019). Evaluación del uso de antibióticos en mujeres embarazadas con infección urinaria en el Centro de Salud “Juan Eulogio Pazymiño” del Distrito de Salud 23D02. *Rev. Chil. Obstet. Ginecol.*, 169 - 178. Recuperado de <http://dx.doi.org/10.4067/S0717-75262019000300169>

Sandoval Paredes, José, & Sandoval Paz, Cindy. (2018). Uso de fármacos durante el embarazo. *Horizonte Médico (Lima)*, 18(2), 71-79. <https://dx.doi.org/10.24265/horizmed.2018.v18n2.11>

Tintaya, P. (2015). *Evaluación de la prescripción de gentamicina en gestantes hospitalizadas con infección del tracto urinario en el Hospital Hipólito Unanue de Tacna, Abril – Setiembre 2014*. (Tesis de Pregrado). Recuperado del Repositorio de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann http://repositorio.unjbg.edu.pe/bitstream/handle/UNJBG/2186/767_2015_tintaya_aguilar_paa_facs_farmacia_bioquimica.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Vallano, A., y Arnau, J. (2009). Antimicrobianos y embarazo. *Enferm Infecc Microbiol Clin*, 536–542. Recuperado de <https://www.elsevier.es/es-revista-enfermedades-infecciosas-microbiologia-clinica-28-articulo-antimicrobianos-embarazo-S0213005X09004418>

Velásquez, L. (2008). *Farmacología Básica y Clínica*. Madrid-España. Editorial Panamerica.

Zuñiga, B., y Purizaca, A. (2017). *Caracterización del consumo de medicamentos durante la gestación de la paciente del Hospital Belén de Trujillo, 2017*. (Tesis de Pregrado). Recuperado del Repositorio de la a Universidad Privada

[http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/3743/1/RE_OBST_BR_IGITTE.ZU%
c3%91IGA_ANA.PURIZACA_CONSUMO.DE.MEDICAMENTOS_DATOS.PDF](http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/3743/1/RE_OBST_BR_IGITTE.ZU%c3%91IGA_ANA.PURIZACA_CONSUMO.DE.MEDICAMENTOS_DATOS.PDF)

Agradecimiento

- ✓ Agradezco eternamente a Dios por haberme iluminado y permitido seguir adelante, con sabiduría, paciencia y hacer realidad una de mis aspiraciones y permitir terminar mi carrera Universitaria de Farmacia y Bioquímica.
- ✓ Agradezco a mi madre por ser siempre mi principal motivo y formadora de lo que ahora soy como persona gracias por sus consejos, amor y su cariño.
- ✓ Mi agradecimiento a la USP por la oportunidad de forjarme como mejor persona y profesional.

- ✓ Un agradecimiento a los docentes de la USP por haberme brindado sus conocimientos, experiencias, paciencia y motivación.
- ✓ A todos mi mayor reconocimiento y gratitud.

Anexos

Anexo 1

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

Oficio N°002

Dr. Fernando Arrunátegui Quiroz

Médico jefe del Centro de Salud “El Obrero”

Sr. Dr.:

Villavicencio Mogollón Evelyn Margarita, con DNI 41843832 y con código de alumna de la Universidad San Pedro 2115100673, domiciliada en calle Miguel Checa 176 /Sullana, le saluda muy cordialmente y a la vez sirva la presente para hacerle de conocimiento lo siguiente:

Que estando próxima a culminar mis estudios universitarios de Química Farmacéutica y teniendo en cuenta que para mí graduación según el reglamento de la Universidad San Pedro – Filial Piura, es requisito la presentación de un Trabajo de Investigación, y siendo el mismo denominado: **Prescripción de antibióticos en gestantes del C.S. El Obrero –Sullana**, es que mi persona solicita su autorización para proceder a realizar las encuestas correspondientes, además de su apoyo con la información que considere conveniente para lograr la culminación del mismo.

Agradeciendo de antemano su atención a lo solicitado, me despido no sin antes reiterarle mi agradecimiento y estima personal.

Sullana 11 de enero del 2022

Zapata Adrianzen Clodomira

Asesor

Villavicencio Mogollón Evelyn Margarita

Tesista

Cuestionario

UNIVERSIDAD SAN PEDRO

**PROGRAMA PROFESIONAL DE FARMACIA
Y BIOQUIMICA**

**Prescripción de antibióticos en gestantes del centro de
salud El Obrero enero – marzo 2022**

I. Datos sociodemográficos:

- 1.- Edad:
- 2.- Estado civil.....
- 3.- trimestre de gestación

II. Datos socioculturales:

- 4.- Nivel de Instrucción: () Primaria () Secundaria () Técnica ()

III.- Conocimiento sobre antibióticos

- 5.- Conoce para que se utilizan los antibióticos
SI () NO ()
- 6.- Sabe que los antibióticos se deben usar solo bajo prescripción medica
SI () NO ()
- 7.- Sabe que los antibióticos pueden causarle daño en la salud de la gestante
SI () NO ()
- 8.- Sabe que los antibióticos pueden causarle daño en el desarrollo del niño durante el embarazo
SI () NO ()
- 9.- Puede nombrar el antibiótico que le han prescrito (se ayuda con la receta).
SI () NO ()
- 10.- Conoce nombres de antibióticos que se utilizan en una infección
SI () NO ()

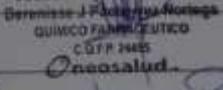
Anexo 3

Validación de juicio de expertos y confiabilidad



FICHA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO POR ESPECIALISTA

**Prescripción de antibióticos en gestantes del C.S. El Obrero -Sullana
enero - marzo 2022**

ITEM	CRITERIOS A EVALUAR										Observaciones (si debe eliminarse o modificarse un ítem por favor indique)	
	Claridad en la redacción		Coherencia interna		Inducción a la respuesta (sesgo)		Lenguaje adecuado con el nivel del informante		Mide lo que pretende			
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
1	X		X			X	X		X			
2	X		X			X	X		X			
3	X		X			X	X		X			
4	X		X			X	X		X			
5	X		X			X	X		X			
6	X		X			X	X		X			
7	X		X			X	X		X			
8	X		X			X	X		X			
9	X		X			X	X		X			
10	X		X			X	X		X			
ASPECTOS GENERALES										SI	NO	OBSERVACIONES
El instrumento contiene instrucciones claras y precisas para responder el cuestionario										X		
Los ítems permiten el logro del objetivo de la investigación										X		
Los están distribuidos en forma lógica y secuencial										X		
El número de ítems es suficiente para recoger la información. En caso de ser negativa su respuesta, sugiera los ítems a añadir										X		
VALIDEZ												
APLICABLE ATENDIENDO A LAS OBSERVACIONES												
APLICABLE				X				NO APLICABLE				
VALIDADO POR: <i>Berenisse Josefina Pacheco Noriega</i>				DNI: 43317495				FECHA: 20-02-22				
FIRMA: 				TELEFONO: 947758648				e-mail: <i>Berenisse_1393@hotmail.com</i>				
 Q.F. <i>Berenisse Josefina Pacheco Noriega</i> C.O.F.P. N° 24495												



FICHA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO POR ESPECIALISTA

**Prescripción de antibióticos en gestantes del C.S. El Obrero -Sullana
enero - marzo 2022**

ITEM	CRITERIOS A EVALUAR										Observaciones (si debe eliminarse o modificarse un ítem por favor indique)	
	Claridad en la redacción		Coherencia interna		Indicación a la respuesta (sesgo)		Lenguaje adecuado con el nivel del informante		Mide lo que pretende			
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
1	X		X		X	X		X		X		
2	X		X		X	X		X		X		
3	X		X		X	X		X		X		
4	X		X		X	X		X		X		
5	X		X		X	X		X		X		
6	X		X		X	X		X		X		
7	X		X		X	X		X		X		
8	X		X		X	X		X		X		
9	X		X		X	X		X		X		
10	X		X		X	X		X		X		
ASPECTOS GENERALES										SI	NO	OBSERVACIONES
El instrumento contiene instrucciones claras y precisas para responder el cuestionario										X		
Los ítems permiten el logro del objetivo de la investigación										X		
Los están distribuidos en forma lógica y secuencial										X		
El número de ítems es suficiente para recoger la información. En caso de ser negativa su respuesta, sugiera los ítems a añadir										X		
VALIDEZ												
APLICABLE ATENDIENDO A LAS OBSERVACIONES												
APLICABLE						X		NO APLICABLE				
VALIDADO POR: <i>P.F. JOAQUÍN CÉSAR ORDINOLA ARELLANO</i>				DNI: <i>03643603</i>				FECHA: 20-02-22				
FIRMA:				TELEFONO: <i>949443865</i>				e-mail: <i>joaquin0585@hotmail</i>				

Joaquín
Q.F. JOAQUÍN CÉSAR ORDINOLA ARELLANO
 C. Q. F. P. 09077



FICHA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO POR ESPECIALISTA

**Prescripción de antibióticos en gestantes del C.S. El Obrero -Sullana
enero - marzo 2022**

ÍTEM	CRITERIOS A EVALUAR										Observaciones (si debe eliminarse o modificarse un ítem por favor indique)	
	Claridad en la redacción		Coherencia interna		Inducción a la respuesta (sesgo)		Lenguaje adecuado con el nivel del informante		Mide lo que pretende			
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
1	X		X			X	X	X		X		
2	X		X			X	X			X		
3	X		X			X	X			X		
4	X		X			X	X			X		
5	X		X			X	X			X		
6	X		X			X	X			X		
7	X		X			X	X			X		
8	X		X			X	X			X		
9	X		X			X	X			X		
10	X		X			X	X			X		
ASPECTOS GENERALES										SI	NO	OBSERVACIONES
El instrumento contiene instrucciones claras y precisas para responder el cuestionario										X		
Los ítems permiten el logro del objetivo de la investigación										X		
Los están distribuidos en forma lógica y secuencial										X		
El número de ítems es suficiente para recoger la información. En caso de ser negativa su respuesta, sugiera los ítems a añadir										X		
VALIDEZ												
APLICABLE ATENDIENDO A LAS OBSERVACIONES												
APLICABLE				X				NO APLICABLE				
VALIDADO POR: <i>H. Juan Carlos Carrasco Ruiz</i>				DNI: <i>45305238</i>				FECHA: 20-02-22				
FIRMA:				TELEFONO: <i>988120381</i>				e-mail: <i>juancarrasco.j.f@gmail.com</i>				


 Q.F.: Juan Carlos Carrasco Ruiz
 ODONTO FARMACEUTICO
 C.O.F.P. N° 25636
 CQFP N°

Anexo 4

Matriz de consistencia

Problema	Variables	Objetivos	Hipótesis	Metodología
<p>¿Cuáles son las características de prescripción de antibióticos en pacientes gestantes del C.S. ¿El Obrero de Sullana, enero a marzo del 2022?</p>	<p>Univariable: Prescripción de antibióticos</p>	<p>Objetivo General: Determinar las características de prescripción de antibióticos en gestantes atendidas en el Centro de Salud El Obrero de Sullana, enero a marzo del 2022.</p> <hr/> <p>Objetivos Específicos: 1.Determinar las características sociodemográficas de las gestantes atendidas en el C.S. El Obrero y que se les prescribió antibióticos de enero a marzo del 2022. 2.Determinar las características socioculturales de las gestantes atendidas en el C.S. El Obrero y que se les prescribió antibióticos de enero a marzo del 2022. 3.Conocimiento de las gestantes atendidas en el C.S.</p>	<p>No aplica</p>	<p>Es de tipo observacional, descriptiva, retrospectiva Se utilizó la recolección de datos mediante una encuesta</p>

		<p>El Obrero sobre los antibióticos, durante el periodo de enero a marzo del 2022.</p> <p>4. Antibióticos más prescritos en las gestantes atendidas en el C.S. El Obrero en el periodo de enero a marzo del 2022.</p>		

Anexo 5

Cálculo de la muestra (probabilística)

Para determinar la muestra, se considera la fórmula para poblaciones finitas:

$$n = \frac{Z^2 p q N}{E^2 (N-1) + Z^2 p q}$$

Donde:

N= 65 pacientes gestantes con prescripción de antibacterianos de enero a marzo 2022.

Z²= nivel de fiabilidad al 95 % (valor estandarizado de 1,96)

p y q= 0.50 prevalencia estimada

e= 0.05

Reemplazando se obtiene:

$$n = 65 * 1.96^2 * 0.5 * 0.5 / 0.05^2 * (65 - 1) + 1.96^2 * 0.5 * 0.5$$

n= 56 gestantes

Anexo 6

Consentimiento informado

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo,..... estudiante del Programa de Farmacia y Bioquímica de la Universidad San Pedro de Chimbote –Filial Piura, estoy desarrollando una investigación sobre: “Prescripción de antibióticos en gestantes atendidas en el Centro de salud El Obrero durante enero a marzo del 2022.

Hago la invitación a Usted a participar en dicha investigación; y tiene libertad para preguntar sobre cualquier aspecto de la investigación que le ayude a resolver sus dudas al respecto y tomar su decisión.

La encuesta a realizar es confidencial y anónima, no se consignará su nombre. Tiene libertad para aceptar o rechazar su participación en esta investigación. Una vez que Usted decida participar y acepte responder al cuestionario propuesto, deberá firmar el presente documento dando su consentimiento:

.....

BASE DE DATOS DE LA VARIABLE
Prescripción de antibióticos en gestantes

ID	ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4	ITEM 5	ITEM 6
1	1	2	1	1	1	1
2	1	2	1	1	1	1
3	1	2	1	1	1	1
4	1	2	1	1	1	1
5	1	2	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1
7	1	2	2	2	2	1
8	2	1	1	1	1	1
9	1	2	1	1	1	1
10	1	2	2	2	2	2
11	1	2	1	1	1	1
12	1	1	1	1	1	1
13	1	2	1	1	1	1
14	1	2	1	1	1	1
15	1	2	1	1	1	1
16	1	2	1	1	1	1
17	2	1	2	2	2	2
18	1	1	1	1	1	1
19	1	2	1	1	1	1
20	1	2	2	2	2	2
21	1	2	1	1	1	1
22	1	1	1	1	1	1
23	1	2	1	1	1	1
24	1	2	1	1	1	1
25	1	2	1	1	1	1
26	1	1	1	1	1	1
27	1	2	2	2	2	2
28	1	2	1	1	1	1
29	1	1	1	1	1	1
30	1	2	1	1	1	1
31	1	2	2	2	2	2

32	1	1	1	1	1	1
33	1	2	1	1	1	1
34	1	2	1	1	1	1
35	1	2	1	1	1	1
36	1	2	1	1	1	1
37	1	2	1	1	1	1
38	1	2	1	1	1	1
39	1	2	2	2	2	2
40	2	2	1	1	1	1
41	1	2	1	1	1	1
42	1	1	1	1	1	1
43	1	2	2	2	2	2
44	1	2	1	1	1	1
45	1	2	1	1	1	1
46	1	2	1	1	1	1
47	1	2	1	1	1	1
48	1	2	2	2	2	2
49	1	1	1	1	1	1
50	1	2	1	1	1	1
51	1	2	2	2	2	2
52	1	1	1	1	1	1
53	1	2	1	1	1	1
54	1	2	1	1	1	1
55	1	2	1	1	1	1
56	1	2	1	1	1	1

Anexo 8

Constancia de similitud emitida por vicerrectorado de investigación