



UNIVERSIDAD PRIVADA ANTEOR ORREGO
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA ELECCIÓN DE LA ESPECIALIDAD EN
INTERNOS DE MEDICINA DEL HOSPITAL DE APOYO II-2 SULLANA, 2018

PROYECTO DE TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO DE
MÉDICO CIRUJANO

AUTORA:

ALEXANDRA STEPHANY AVALO MADRID

ASESOR:

Dr. JHON OMAR MARTIN, GAMARRA VILELA

PIURA – PERÚ

2019

DEDICATORIA

Esta tesis está dedicada a mis padres que son los cimientos fundamentales en mi vida. Sin su ayuda jamás hubiese podido conseguir la culminación de mi carrera. Su constancia y esfuerzo incansable han hecho de ellos el gran ejemplo a seguir y destacar, para mí y mi familia.

A mi abuelo Francisco Avalo y mi tía July Avalo, que siempre estuvieron en los momentos difíciles, que con sus consejos, paciencia, alegría y apoyo hasta en sus últimos días de vida, ayudaron en mi formación personal.

A mi único hermano que con su consejo y esfuerzo establecido para el logro de sus metas, me enseñó a ser perseverante y que uno mismo impone los límites de sus sueños.

A mis grandes amigos, por brindarme sus consejos, apoyo y buenos momentos a su lado.

AGRADECIMIENTO

A Dios quien me da la vida para poder terminar este proyecto y pone todo lo que necesito día tras día en esta carrera que comienzo a caminar.

A mis Padres que en todo momento estuvieron presentes para mí, brindando su apoyo económico, moral y sentimental.

A los(as) Docentes que me enseñaron durante mi carrera profesional en la Universidad Privada Antenor Orrego y a aquellos Médicos que sin ser mis docentes directos, quienes con sus conocimientos, valores y consejos ayudaron en el proceso de mi formación.

Pero en específico al Doctor Jhon Gamarra Vilela, por brindarme sus consejos y guía durante la elaboración de este trabajo. Agradezco su paciencia y tiempo.

Sin olvidar a mis amigos y compañeros del internado médico en el Hospital de Apoyo II-2, Sullana, por su consejo, esfuerzo y la buena disposición que presentaron al participar en este estudio, pues sin eso no culminaría esta tesis.

ÍNDICE

I. INTRONDUCCIÓN.....	8
I.1. Enunciado del Problema:	12
I.2. Objetivos General:.....	12
I.3. Objetivos Específicos:	12
II. MATERIAL Y MÉTODOS	14
II.1. Diseño del Estudio:	14
II.2. Población.....	14
Criterios de inclusión	14
Criterios de exclusión	14
II.3. Muestra	15
II.5. Procedimientos y técnicas.....	15
Técnicas de recolección de datos.....	15
Análisis estadísticos de datos.....	15
II.6. Plan de análisis de datos.....	16
II.7. Elaboración del Informe Final.....	17
Análisis de datos:.....	17
Aspectos Éticos:	17
III. RESULTADOS.....	19
Tabla I. Género de los Internos de Medicina del Hospital de Apoyo II-2 Sullana	20
Tabla II. Universidad de procedencia de los internos de medicina del Hospital de Apoyo II-2 Sullana	21
Tabla III. Factores que influyen en la elección de la especialidad	22

Tabla IV. Factor Características personales que influyen en la elección de la especialidad	23
Tabla V. Factor Características del proceso de formación que influyen en la elección de la especialidad.....	24
Tabla VI. Factor Características laborales de la especialidad que influyen en la elección de la especialidad.....	26
IV. DISCUSIÓN.....	28
V. CONCLUSIONES.....	31
VI. RECOMENDACIONES.....	33
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	34
VII. ANEXOS.....	39
ANEXO N° 1.....	39
ANEXO N° 2.....	41

ABSTRACT

*The present investigation titled as FACTORS THAT INFLUENCE IN THE ELECTION OF THE MEDICAL SPECIALTY IN THE HOSPITAL DE APOYO II-2 SULLANA. **Objective:** To determine the factors that influence the choice of specialty in Interns of Medicine of the Hospital of Support II-2 Sullana, 2018. **Material and methods:** Observational study, descriptive type - correlational, non-experimental, was entrusted (applying to the survey Cronbach's alpha for validation and reliability) to 40 medical interns from Hospital de Apoyo II-2 Sullana, 2018, applying the inclusion and exclusion criteria. **Results:** 97.5% of the population studied expressed the desire to study a medical specialty in the future. The participating inmates were the same proportion of men and women (50% both). It was found that 60% (n = 24) prefer a specialty in the surgical area, compared to 40% (n = 16) with the intention of a clinical specialty. The favorite surgical specialties were: general surgery (20%), plastic surgery (12.5%). 45% (n = 18) of respondents who want a specialty, have as an influential factor the characteristics of the training process for choosing the specialty. **Conclusions:** The factors that determine the choice of specialty were characteristic of the training process followed by personal characteristics.*

Keywords: *factors, choice of specialty, internals.*

RESUMEN

La presente investigación titulada como FACTORES QUE INFLUYEN EN LA ELECCIÓN DE LA ESPECIALIDAD EN INTERNOS DE MEDICINA DEL HOSPITAL DE APOYO II-2 SULLANA, 2018. **Objetivo:** Determinar los factores que influyen en la elección de la especialidad en Internos de Medicina del Hospital de Apoyo II-2 Sullana, 2018. **Material y métodos:** Estudio observacional, tipo descriptivo – correlacional, no experimental, se encuestó (aplicando a la encuesta el alpha de Cronbach para la validación y confiabilidad de la misma) a 40 internos de medicina del Hospital de Apoyo II-2 Sullana, 2018, aplicando los criterios de inclusión y exclusión. **Resultados:** El 97,5% de la población estudiada manifestaron el deseo de cursar alguna especialidad médica en el futuro. Los internos participantes eran la misma proporción hombres y mujeres (50% ambos). Se obtuvo que 60% (n=24) prefieren una especialidad del área quirúrgica, frente al 40% (n=16) con intención de una especialidad clínica. Las especialidades quirúrgicas favoritas fueron: cirugía general (20%), cirugía plástica (12,5%). El 45% (n=18) de encuestados que desean una especialidad, presentan como factor influyente a las características del proceso de formación para la elección de la especialidad. **Conclusiones:** Los factores que determinan la elección de la especialidad fueron características del proceso de formación seguido de las características personales.

Palabras Claves: factores, elección de especialidad, internos.

I. INTRODUCCIÓN

En la actualidad la elección de una carrera médica ha hecho que los jóvenes se interesen por querer conocer las condiciones laborales actuales del médico, sin embargo, las expectativas de los estudiantes de medicina con respecto a su vida profesional futura rara vez han sido estudiadas y tomadas en cuenta en nuestro país¹.

En los últimos años, en el sector salud se han registrado diversas situaciones con repercusión en el incremento de la demanda de servicios de salud por parte de la población. No obstante, la situación de los recursos humanos en salud no ha caminado a la par con estos cambios; si nos referimos solo al recurso humano médico especialista, contradictoriamente se observa que las plazas para la formación especializada (residentado) no han sufrido la misma variación con respecto al crecimiento y demanda de la población².

En relación a la segunda especialización, el MINSA a nivel nacional tiene una oferta total de 6 074 médicos especialistas, de los cuales el 61,5% pertenece a las especialidades clínicas, 33,2% a especialidades quirúrgicas, 4,9% a especialidades de apoyo al diagnóstico y tratamiento y 0,4% a las especialidades de salud pública. Según la norma de categorización existe una demanda total de 11 176 médicos especialistas y según el perfil epidemiológico y demográfico, de 11 738. A nivel de región, las brechas son mayores en Loreto, Piura, Puno y Madre de Dios, y en cuanto a especialidad la brecha es mayor en las cuatro especialidades básicas: ginecología-obstetricia, pediatría,

medicina interna y cirugía general. Por lo tanto, existe una gran brecha entre la oferta y la demanda de médicos especialistas a nivel nacional y regional que, de forma agregada, representa aproximadamente el 45% de la oferta actual³.

De los 2.231 médicos que se colegían cada año en el país, solo el 30% accede a una especialidad. Así lo afirma Miguel Palacios Celi, decano nacional del Colegio Médico del Perú (CMP). Entre las especialidades con mayor déficit de especialistas se encuentran aquellas calificadas como prioritarias y críticas. De acuerdo con información del sector Salud, en algunos centros de salud y hospitales se necesitan 5.056 profesionales en medicina familiar, 1.872 ginecobstetras y 1.339 pediatras. A la lista se suman 1.077 cirujanos generales y 972 anestesiólogos⁴.

Los estudiantes de medicina como parte obligatoria de su formación universitaria, asisten a rotaciones hospitalarias donde obtienen experiencia en contacto directo con la realidad médica, a medida que avanzan sus estudios conocen cada vez más tipos de especialidades que podrían adecuarse mejor a sus preferencias y es por esto que los alumnos del último año del pregrado tienen una visión más completa de las diferentes áreas que la medicina les ofrece. Con los años han conocido a diferentes tipos de docentes quienes funcionan como sus modelos, los cuales podrían llegar a influir tanto positiva como negativamente en su decisión⁵.

Entre las variables que más parecen influir en la elección de una carrera o especialidad se hallan la demanda del mercado, la remuneración percibida, el

prestigio de la profesión, el tiempo requerido para la formación y la capacidad de generar un estilo de vida 'controlable' que minimice las urgencias y la actividad laboral no programada⁶.

Correia Lima de Souza L, et al, realizaron un estudio en Brasilia, Brasil, en el 2012, a 1 223 estudiantes de medicina y médicos residentes, obteniéndose respecto a las especialidades de estilos de vida controlables, la "razón financiera", la "autonomía" y el "tiempo personal" fueron los factores más importantes para elegir estas especialidades⁷.

Borracci RA y colaboradores en un estudio realizado en Buenos Aires, Argentina, en el 2014, concluyen que algunas características de los cirujanos, como la autosuficiencia percibida o una presunta relación médico-paciente limitada, también podrían jugar un papel de influencia para elegir la especialidad; y que también, las mujeres podrían estar tan interesadas como los varones en ejercer la cirugía, hecho destacable si se considera que las especialidades quirúrgicas han sido predominantemente masculinas⁸.

Alsubaie N, et al, en su estudio en la Universidad de Alfaisal-Facultad de Medicina en Riyadh, Arabia Saudita, en el 2016, obtuvieron y concluyeron que los tres motivos principales para elegir una especialidad fueron "interés en el campo de especialidad", "flexibilidad de especialidad" y "ingresos anticipados"⁹.

Shakurnia A, et al, realizaron un estudio, en Ahvaz, Iran, en el 2016, donde Los hallazgos revelaron el desarrollo personal, proporcionar mejores servicios,

intereses personales, ayudar a las personas y promover la salud son factores motivadores e importantes para seleccionar una opción de especialidad. Y que las mujeres preferían facilidad, comodidad y corto período de residencia¹⁰.

Esta investigación se justifica en la gran demanda de recursos humanos en el servicio de salud, que incluye la alta necesidad de médicos especialistas, puesto que es aún bajo el porcentaje de médicos colegiados que llegan a optar por una especialidad, como ya se ha mencionado antes; lo cual crea una alta preocupación en indagar que motiva a los médicos a seguir una especialidad, esto conlleva a realizar el siguiente estudio y determinar qué factores influyen en la elección de la especialidad médica, ya sean factores del proceso de su formación en el pregrado, características personales y/o características laborales de la especialidad.

La población y muestra escogida de este estudio corresponde al internado médico, realizado durante el último año de estudio de pregrado en la carrera, esto ocurre porque en ese año los estudiantes tienen más tiempo y contacto directo del trabajo en hospitales, funcionamiento del servicio de salud, atención a pacientes en diversas condiciones, y convivencia con el diverso personal de atención en salud; eso también influye en gran parte de la formación del médico por egresar, y es el año donde la gran mayoría de estudiantes decide el futuro de su carrera profesional, abocándose o no a una especialidad.

I.1. Enunciado del Problema:

¿Cuáles son los factores que influyen en la elección de la especialidad en internos de medicina del Hospital de Apoyo II-2 Sullana, 2018?

I.2. Objetivo General:

- Determinar los factores que influyen en la elección de la especialidad en internos de medicina del Hospital de Apoyo II-2 Sullana, 2018.

I.3. Objetivos Específicos:

- Determinar si el género de los internos de medicina del Hospital de Apoyo II-2 Sullana, 2018, influye en la selección de la especialidad.
- Determinar si la universidad de procedencia de los internos de medicina del Hospital de Apoyo II-2 Sullana, 2018, influye en la selección de la especialidad.
- Determinar si las características personales de los internos de medicina del Hospital de Apoyo II-2 Sullana, 2018, influyen en la selección de la especialidad.
- Determinar si las características del proceso de formación, influye en la selección de la especialidad en los internos de medicina del Hospital de Apoyo II-2 Sullana, 2018.
- Determinar si las características laborales de la especialidad, influyen en la elección de la especialidad de los internos de medicina del Hospital de Apoyo II-2 Sullana, 2018.

- Conocer las especialidades que más desean seguir los internos de medicina del Hospital de Apoyo II-2 Sullana, 2018.

II. MATERIAL Y MÉTODOS

II.1. Diseño del Estudio:

El presente proyecto de investigación está diseñado bajo un enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo, puesto que se determinó las características principales de la variable. Rigíendose de un diseño no experimental, de tipo transversal descriptivo.

II.2. Población

- Población diana o universo: Internos de medicina del Hospital de Apoyo II-2 Sullana, 2018.
- Población de estudio: Internos de medicina del Hospital de Apoyo II-2 Sullana, 2018. Conformados por 41 internos.

Criterios de inclusión

1. Internos de medicina que asisten de Enero a Diciembre al Hospital de Apoyo II-2 Sullana, 2018.
2. Internos de medicina que deseen participar de la investigación.

Criterios de exclusión

1. Internos de medicina que por causas externas no estén asistiendo al Hospital de Apoyo II-2 Sullana.
2. Internos de otras áreas de atención a la salud (diferentes a las del médico) que asisten al Hospital de Apoyo II-2 Sullana.

II.3. Muestra

No se calcula, dado que en este trabajo se ha estudiado a la población.

II.5. Procedimientos y técnicas

Técnicas de recolección de datos

La técnica utilizada fue la encuesta.

Instrumento de Recolección de Datos: La encuesta de Factores que influyen en la elección de la especialidad.

El instrumento, después de haber pasado por el proceso de validez y confiabilidad, fue estructurado con 16 ítems, distribuidos en 3 factores principales, con puntaje máximo de 4 y un mínimo de 0, como se observa en el Anexo N°1.

Análisis estadísticos de datos

Comprobar la confiabilidad, con el proceso de varianza, para poder realizar el alfa de Cronbach:

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[1 - \frac{\sum S_i^2}{S_T^2} \right]$$

Donde:

K: El número de ítems= 16

S_i^2 : Sumatoria de las Varianzas de los ítems= 17.77

S_T^2 : La varianza de la suma de los ítems= 70.61

$$\frac{K}{K-1} = 1.06$$

$$1 - \frac{\sum s_i^2}{S_T^2} = 0.75$$

$$\alpha = (1.06)(0.75) = 0.80$$

El alfa de Cronbach es un coeficiente que toma valores entre 0 y 1. Cuanto más se aproxime al número 1, mayor será la fiabilidad del instrumento subyacente¹⁸. Por lo cual el resultado del coeficiente 0.80; demuestra que la encuesta aplicada (Factores que influyen en la elección de la especialidad), es confiable para ser utilizada en la población.

II.6. Plan de análisis de datos

1. Se solicitó mediante un documento la autorización para la ejecución y facilidades del proyecto de investigación.
2. Se aplicó el instrumento a los Internos de medicina del Hospital de Apoyo II-2 Sullana, 2018.
3. Se recogieron los datos necesarios y se consignaron en la encuesta confeccionada previamente. Ver Anexo N°1.
4. Se elaboró una base de datos aplicando el programa Excel y SPSS versión 23 que permitió el procesamiento y tabulación de los datos obtenidos de las encuestas.
5. Antes de alimentar la base de datos diseñada en Excel, se realizó un control para comprobar que estaban bien consignados todos los datos.

6. Se introdujo los datos recolectados en la base de datos creada para ese propósito.
7. Se realizó el análisis de los datos obtenidos en las variables medidas.
8. Se seleccionó las conclusiones producto del análisis del estudio de los aspectos encontrados y en correspondencia con los objetivos trazados para lograr la validez de nuestra investigación.

II.7. Elaboración del Informe Final

Análisis de datos:

Luego de recolectados los datos, estos fueron procesados por computadora a través del programa Microsoft Excel y SPSS 23 de la siguiente manera: Se transcribieron los puntajes, en las hojas codificadas del programa Microsoft Excel, tanto para la variable como para las dimensiones consideradas en el estudio, luego los datos fueron revisados y corregidos, después procesados en una base de datos para ser preparados y presentados en tablas estadísticas facilitando así el análisis. Posteriormente, se realizaron medidas descriptivas en frecuencia, porcentajes y promedios, se construyeron tablas simples y de doble entrada. Para el procesamiento de datos se utilizó el software estadístico SPSS VERSION 23.

Aspectos Éticos:

En este estudio se tiene en cuenta los aspectos éticos de los Internos de Medicina, incluidos en el mismo. El principio de beneficencia de esta investigación está expresado en la importancia de aportar los Factores que

influyen en la elección de la especialidad en los Internos de Medicina del Hospital de Apoyo II-2 Sullana, Piura – 2018. Se recolectó los datos a través de encuestas con su consentimiento expreso, aun así respetando la confidencialidad de los datos obtenidos; protegiendo la identidad de los internos de medicina que participan en el presente estudio. Ver Anexo N°2.

III. RESULTADOS

Se analizó los datos de 40 internos de medicina del Hospital de Apoyo II-2, distribuidos en los diferentes servicios establecidos por el hospital, medicina interna, cirugía, pediatría, ginecoobstetricia y el servicio de emergencia de las respectivas especialidades.

El 97,5% (n=40) del total de la población, exceptuando a la investigadora del presente estudio que también ha realizado internado en mencionado hospital, manifestaron el deseo de cursar alguna especialidad médica en el futuro. Los internos participantes eran la misma proporción hombres y mujeres (50% ambos).

Dentro de las especialidades escritas por los internos en sus encuestas, se obtuvo que 60% (n=24) prefieren una especialidad del área quirúrgica, frente al 40% (n=16) con intención de una especialidad clínica (Tabla I).

Las especialidades quirúrgicas favoritas fueron: cirugía general (20%), cirugía plástica (12,5%), ginecología (10%), otorrinolaringología (5%). Las especialidades clínicas preferidas fueron: medicina interna (7,5%), medicina intensivista (7,5%), anestesiología (7,5%), endocrinología (5%), nefrología (5%) y dermatología (5%).

El factor que obtuvo más porcentaje por parte de los internos fue características del proceso de formación con el 45% (n=18). Seguido del 30% (n=12) para el factor características personales (Tabla III).

Tabla I.

Género de los Internos de Medicina del Hospital de Apoyo II-2 Sullana

SEXO	ESPECIALIDAD		Total
	QUIRÚRGICA	CLÍNICA	
Masculino	14 (35%)	6 (15%)	20 (50%)
Femenino	10 (25%)	10 (25%)	20 (50%)
Total	24 (60%)	16 (40%)	40 (100%)

Fuente: Datos obtenidos de cuestionario (factores que influyen en la elección de la especialidad) realizado a los internos de medicina del Hospital de Apoyo II-2 Sullana, 2018.

Se observa que 35% (n=14) de los hombres encuestados tienen tendencia a una especialidad quirúrgica, frente al 15% (n=6) que prefieren una especialidad clínica.

En el caso de las mujeres encuestadas, se obtuvo el mismo porcentaje (25%) para las que desean una especialidad quirúrgica como para la especialidad clínica.

Presentándose una diferencia porcentual del 10%, entre hombres y mujeres con preferencia por la especialidad del área quirúrgica.

Tabla II.

Universidad de procedencia de los internos de medicina del Hospital de Apoyo II-2 Sullana

UNIVERSIDAD	ESPECIALIDAD		Total
	QUIRÚRGICA	CLÍNICA	
Privada	18 (45%)	11 (27.5%)	29 (72.5%)
Nacional	6 (15%)	5 (12.5%)	11 (27.5%)
Total	24 (60%)	16 (40%)	40 (100%)

Fuente: Datos obtenidos de cuestionario (factores que influyen en la elección de la especialidad) realizado a los internos de medicina del Hospital de Apoyo II-2 Sullana, 2018.

Se observa que 72,5% (n=29) de los internos participantes provienen de una universidad privada, de ellos, 18 internos (45%) tienen preferencia por una especialidad quirúrgica.

También se evidencia que 27.5% (n=11) de los encuestados que provienen de una universidad nacional, de los cuales 6 internos desean seguir una especialidad quirúrgica.

Tabla III.

Factores que influyen en la elección de la especialidad

FACTORES	ESPECIALIDAD		Total
	QUIRÚRGICA	CLÍNICA	
Características personales	3 (7.5%)	9 (22.5%)	12 (30%)
Características del proceso de formación	14 (35%)	4 (10%)	18 (45%)
Características laborales de la especialidad	7 (17.5%)	3 (7.5%)	10 (25%)
Total	24 (60%)	16 (40%)	40 (100%)

Fuente: Datos obtenidos de cuestionario (factores que influyen en la elección de la especialidad) realizado a los internos de medicina del Hospital de Apoyo II-2 Sullana, 2018.

Se obtuvo que 35% (n=14) de los encuestados relaciono el factor características del proceso de formación con influencia a la especialidad quirúrgica.

Tabla IV.

Factor Características personales que influyen en la elección de la especialidad

CARACTERÍSTICAS PERSONALES	ESPECIALIDAD		Total
	QUIRÚRGICA	CLÍNICA	
Agrado personal	11(27.5%)	4 (10%)	15 (37.5%)
Modelo a seguir	8 (20%)	4 (10%)	12 (30%)
Influencia familiar y/o del entorno	10 (25%)	3 (7.5%)	13 (32.5%)
Total	29 (72%)	11 (28%)	40 (100%)

Fuente: Datos obtenidos de cuestionario (factores que influyen en la elección de la especialidad) realizado a los internos de medicina del Hospital de Apoyo II-2 Sullana, 2018.

Se observa que dentro de las características personales, el factor agrado personal obtuvo el 37.5% (n=15) de los internos participantes como influyente para la elección de una especialidad y que 11 de ellos, lo relacionan con preferencia por una especialidad quirúrgica.

Tabla V.

Factor Características del proceso de formación que influyen en la elección de la especialidad

CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE FORMACIÓN	ESPECIALIDAD		Total
	QUIRÚRGICA	CLÍNICA	
Experiencia académica	2 (5%)	4 (10%)	6(15%)
Desafío intelectual	2 (5%)	6 (15%)	8(20%)
Habilidades técnicas	9 (22.5%)	3 (7.5%)	12(30%)
Oportunidades académicas	3 (7.5%)	3 (7.5%)	6(15%)
Duración del residentado	2 (5%)	3 (7.5%)	5(12.5%)
Estilos de vida durante la residencia	2 (5%)	1 (2.5%)	3(7.5%)
Total	20 (68%)	20 (32%)	40(100%)

Fuente: Datos obtenidos de cuestionario (factores que influyen en la elección de la especialidad) realizado a los internos de medicina del Hospital de Apoyo II-2 Sullana, 2018.

Se observa que el 30% (n=12) de los internos encuestados relacionan las habilidades técnicas con influencia a la especialidad y que 9 internos la consideran con tendencia a la especialidad quirúrgica.

También se obtuvo que 15% (n=6) de los encuestados correlacionan el desafío intelectual con una tendencia a la especialidad clínica.

Tabla VI.

Factor Características laborales de la especialidad que influyen en la elección de la especialidad

CARACTERÍSTICAS LABORALES DE LA ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD		Total
	QUIRÚRGICA	CLÍNICA	
Oportunidades laborales	2 (5%)	1 (2.5%)	3(7.5%)
Razones económicas	4 (10%)	5 (12.5%)	9(22.5%)
Estilos de vida durante la residencia	4 (10%)	3 (7.5%)	7(17.5%)
Forma de trabajo de la especialidad	5 (12.5%)	3 (7.5%)	8(20%)
Tipo de paciente	2 (5%)	3 (7.5%)	5(12.5%)
Relación médico paciente	2 (5%)	1 (2.5%)	3(7.5%)
Prestigio de la especialidad	3 (7.5%)	2 (5%)	5(12.5%)
Total	22 (55%)	18 (45%)	40(100%)

Fuente: Datos obtenidos de cuestionario (factores que influyen en la elección de la especialidad) realizado a los internos de medicina del Hospital de Apoyo II-2 Sullana, 2018.

Se observa que el factor razones económicas obtuvo el 22.5% (n=9) de los internos encuestados, como influyente para la elección de una especialidad.

Además el 12.5% (n=5) de los encuestados considera la forma de trabajo de la especialidad con la preferencia a la especialidad quirúrgica.

IV. DISCUSIÓN

Conocer cuáles son los factores que los estudiantes de Medicina seleccionan para elegir sus áreas de especialización es la clave para lograr una distribución equilibrada de médicos entre todas las especialidades, por lo cual desempeña un papel importante para la planificación en el sistema de salud²³.

El hallazgo de que los hombres aspiran más a especialidades quirúrgicas y las mujeres prefieren más a menudo áreas clínicas y no especialidades quirúrgicas es consistente con investigaciones previas²³, en este estudio las mujeres encuestadas en igual proporción presentaron preferencia por una especialidad del área quirúrgica y clínica, pero también se obtuvo que los hombres tenían más inclinación por la especialidad quirúrgica.

Algunos estudios han demostrado que la deuda derivada de la financiación de la carrera podría influir en la elección potencial de aquellas especialidades que brinden en el futuro mejores ganancias²⁴, como se observa en este análisis un gran número de internos provenientes de una Universidad Privada prefieren una especialidad del área quirúrgica.

El 97,5% de los internos participantes desean realizar la especialidad médica, esta alta tendencia también se presenta en otro estudio en Perú donde el 94% de estudiantes querían realizar la especialidad médica, mientras que sólo el 3% deseaban ejercer como médico general; por lo cual el autor considera que esto es una tendencia ya establecida, que incluso ira en aumento hasta convertir el

estatus de 'médico general' en una simple etapa de transición entre la graduación y la especialización²⁴.

En un estudio en Brasil se evaluaron las razones para elegir una especialidad quirúrgica o médica, las razones más importantes para elegir una especialidad médica fueron: el contacto con los enfermos, las actividades intelectuales y el conocimiento, mientras que, para las especialidades quirúrgicas, las razones principales fueron las actividades manuales y el resultado obtenido. La personalidad también se consideró importante²⁵. Este estudio comparte factores similares también considerados importantes e influyentes en la elección de la especialidad del área quirúrgica, habilidades técnicas, y del área médica, desafío intelectual.

Una de las especialidades más estudiadas, con varios indicadores, es la cirugía. En general los cirujanos tienen más capacidad de adaptación al cambio, son extrovertidos y abiertos²⁵, en este caso la especialidad quirúrgica más preferida fue Cirugía General (20%), seguida por cirugía plástica (12,5%).

En esta investigación no se ha llegado a valorar otras variables que podrían ser influyentes en la elección de la especialidad médica como: personalidad, edad, estado civil, ciudad de procedencia, tipo de educación previa y carreras profesionales previas. Existen múltiples estudios en los que se evalúa la influencia de la personalidad como un predictor de la elección de una

especialidad médica, además de que para cada especialidad está bien descrita la asociación con cierto tipo de personalidad²⁵.

Los estudiantes de medicina prefieren especialidades relacionadas con el hospital. Perú abrió 332 puestos de residencia en medicina familiar en 2013, pero solo había 179 solicitantes, aunque había una escasez de 606 médicos de familia²⁶. Esto es demostrado en el presente estudio, ya que los internos participantes no prefieren alguna especialidad de apoyo al diagnóstico o de salud pública.

V. CONCLUSIONES

1. Los factores que determinan la elección de la especialidad fueron características del proceso de formación, con una tendencia mayor a la especialidad quirúrgica, seguido por el factor características personales.
2. Se determinó que los internos del sexo masculino prefieren especialidades del área quirúrgica.
3. Se determinó que más de la mitad de los internos encuestados provienen de una universidad privada, y de ellos la mayoría prefieren una especialidad del área quirúrgica.
4. Se determinó que dentro del factor características personales, el ítem más influyente corresponde al agrado personal por la especialidad, seguido de influencia familiar y/o del entorno, con mayor preferencia para la especialidad quirúrgica.
5. En el caso del factor características del proceso de formación, el ítem más influyente considerado por los internos fue habilidades técnicas con preferencia por la especialidad quirúrgica, seguido por el desafío intelectual con tendencia a la especialidad clínica.
6. Se determinó que respecto al factor características laborales de la especialidad, el ítem más considerado por los internos como influyente fue razones económicas.
7. Se dio conocer con las encuestas que las especialidades del área quirúrgica más preferidas fueron cirugía general, cirugía plástica y ginecología, respecto a las especialidades clínicas fueron medicina

interna, medicina intensivista y anestesiología. Ninguna preferencia por especialidades de apoyo al diagnóstico o de salud pública.

VI. RECOMENDACIONES

Afianzar la formación académica durante el pregrado de los estudiantes, mejorando la parte práctica, ya sea dirigida a procedimientos de fin clínico o quirúrgico, para mejorar la competencia de los mismos.

Reforzar en la malla curricular de la profesión, los cursos orientados a salud pública y de apoyo al diagnóstico, haciéndolos más atractivos para fomentar más las especialidades encargadas de esas áreas.

Orientar mejor a los estudiantes sobre la realidad en el servicio de atención de la salud, sobre la demanda de recursos humanos, las competencias actuales y la carga laboral de las diferentes especialidades en nuestro país. Permitiendo que los estudiantes tenga una idea más recomendable al decidir su especialidad.

El presente trabajo tuvo dentro de sus limitaciones una baja población de estudio para presentar una mayor relevancia externa, por lo cual se sugiere el desarrollo de estudios similares y que abarquen más factores que influyen en la elección de la especialidad.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Puestas P, Díaz C, Peña R. Factores asociados al nivel de Expectativa de Inserción Laboral en estudiantes de medicina de las universidades del norte del País. Rev. cuerpo Med. HNAAA 2014; 7:1
2. Zevallos L, Pastor R, Moscoso B. Oferta y demanda de médicos especialistas en los establecimientos de salud del Ministerio de Salud: Brechas a nivel nacional, por regiones y tipo de especialidad. Rev Perú Med. Exp. Salud Pública. 2011; 28(2): 177-85.
3. García CH, Díaz UP, Ávila CD, et al. La Reforma del Sector Salud y los recursos humanos en salud. An. Fac. med. vol.76:7-26. Lima, Perú. 2015.
4. Perú necesita más 16 mil médicos especialistas. Diario Gestión. Miércoles 10 de febrero del 2016. (Consultar: <https://gestion.pe/suplemento/comercial/clinicas-centros-medicos/cifras-peru-necesita-mas-16-mil-medicos-especialistas-1001790>).
5. Silva VJ. Factores asociados a la elección de una especialidad quirúrgica en estudiantes de sesenta y tres escuelas de medicina de Latinoamérica. Tesis. Trujillo – Perú, 2016.
6. Borracci RA, Poveda RL, Pittaluga RD, et al. Preferencias de los estudiantes de medicina de la Universidad de Buenos Aires en la elección de la especialidad. Educación Médica. Buenos Aires, Argentina. 2012; 15(3): 155-160.

7. Correia Lima de Souza L, Mendonça RV, Garcia CG, et al. Medical Specialty Choice and Related Factors of Brazilian Medical Students and Recent Doctors. July 24, 2015.
8. Borracci RA, Ferraina P, Arribalzaga EB, et al. Elegir a la cirugía como especialidad: Opiniones de los estudiantes de la Universidad de Buenos Aires sobre la cirugía y los cirujanos. Buenos Aires, Argentina. Vol. 92. Núm. 9.p. e51-e58.pags 577-642. Noviembre 2014.
9. Alsubaie N, Aldhofaian HS, Alhuwaimel L, et al. Specialty Preferences and the Factors Influencing Them Among Pre-Clerkship Medical Students: The First Study from Alfaisal University-College of Medicine, Saudi Arabia. Cureus 8(11): e894. November 23, 2016.
10. Shakurnia A, Mozaffari AR, Ghadiri A. Factors Influencing Choice of Specialty by medical residents in Ahvaz, Iran. Bangladesh Journal of Medical Science Vol. 15 No. PLoS ONE 10(7): e0133585. 01. Brazil. January 2016.
11. Mayta-Tristán P, Poterico JA, Galán-Rodas E, Raa-Ortiz D. El requisito obligatorio del servicio social en salud del Perú: discriminatorio e inconstitucional. Rev Peru Med Exp Salud Pública. 2014; 31(4):781-7.
12. Cabrera Y. Expectativas profesionales e intención de emigrar en estudiantes de Primero, Segundo y Séptimo año de la Facultad de Medicina Humana de la UNMSM, 2015 [Tesis]. Lima. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Medicina Humana, 2015.
13. Portal K. Expectativas del ejercicio médico profesional en los internos de Medicina del Hospital Nacional Arzobispo Loayza, 2015 [Tesis]. Lima.

- Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Medicina Humana, 2015.
14. Cleland JA, Johnston PW, Anthony M, Khan N, Scott NW. A survey of factors influencing career preference in new-entrant and exiting medical students from four UK medical schools. *BMC Med Educ* 2014; 14: 151. pmid: 25056270.
 15. Quispe, Z. Motivos ocupacionales y autoconcepto en la elección de carrera. PUPC, Lima-Perú, 2014. Recuperado de <http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/123456789/5549>.
 16. Maslow, A. Motivación y personalidad. Ed. Díaz de Santos, Madrid, 2014.
 17. Soler CS, Soler PL. Usos del coeficiente alfa de Cronbach en el análisis de instrumentos escritos. *Rev. Med. Electrón.* vol.34 no.1 Matanzas, Cuba. Ene.-Feb. 2012.
 18. Méndez C. Metodología, diseño y desarrollo del proceso de investigación. (4a ed.). México Limusa, 2012.
 19. Mira y López, E. Manual de orientación profesional. Buenos Aires: Kapelusz, 2015.
 20. De Souza LCL, Mendonça VR, Garcia GB, Brandão EC, Barral-Netto M. Medical Specialty Choice and Related Factors of Brazilian Medical Students and Recent Doctors. *PloS one.*2015; 10(7):e0133585.
 21. Jhonnel A.J, Changllo CG, Cahuana SM. Asociación entre las perspectivas salariales y la elección de especialidades quirúrgicas en estudiantes de medicina de una universidad pública de Perú. Lima-Perú.

- FEM 2018; 21 (5): 239-245. (Consultar: www.fundacioneducacionmedica.org).
22. Urbina QK. Factores que influyen en la elección de especialidad en estudiantes de las facultades de medicina de la región La Libertad, 2016. Biblioteca Digital-Dirección de Sistemas de Informática y Comunicación. Trujillo, Perú. 2018.
23. Gutiérrez CC, Naveja JJ, Sánchez M. Factores relaciones con la elección de una especialidad en medicina. Ciudad de México, México. Inv. Ed. Med. 2017; 6(23); 206-214.
24. Fajardo Dolci G, Santacruz Varela J, Lavalle Montalvo C. La formación de médicos especialistas en México. Documento de postura. México: Academia Nacional de Medicina; 2016.
25. Smith F, Lambert TW, Goldacre MJ. Factors influencing junior doctors' choices of future specialty: trends over time and demographics based on results from UK national surveys. Journal of the Royal Society of Medicine; 2015, Vol. 108(10) 396–405.
26. Puertas E, Arósquipa C, Gutiérrez D. Factors that influence a career choice in primary care among medical students from high, middle, and low income countries: a systematic review. Rev. Panam. Salud Pública. 2013; 34(5): 351- 58.
27. Gutiérrez CC, Naveja RJ, Leenen I, et al. Factores relacionados con la elección de una especialidad en médicos residentes mexicanos. Vol. 6. Núm. 22.p. e1-e48.pags. 67-144. México. Abril - Junio 2017.

28. Alarco JJ, Changllo-Calle G, Cahuana-Salazar M. Asociación entre las perspectivas salariales y la elección de especialidades quirúrgicas en estudiantes de medicina de una universidad pública de Perú. Lima, Perú. FEM 2018; 21 (5): 239-245.

VIII. ANEXOS

ANEXO N° 1

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA ELECCIÓN DE LA ESPECIALIDAD

Instrucciones: Marque con una x de acuerdo a la intensidad de la influencia del factor en la elección de tu especialidad siendo: 0 (No influye), 1 (Influencia baja), 2 (Influencia moderada), 3 (Influencia alta), 4 (Influencia muy alta).

FACTORES		0	1	2	3	4
CARACTERÍSTICAS PERSONALES						
1	Agrado personal (Agrado particular y/o su personalidad encaja con el perfil de la especialidad)					
2	Modelo a seguir (Identificación con algún médico de la especialidad elegida y querer ser como él)					
3	Influencia familiar y/o del entorno					
CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE FORMACIÓN						
4	Experiencia académica (Experiencia curricular y/o extracurricular en la especialidad)					
5	Desafío intelectual (Retos intelectuales para llegar al diagnóstico)					
6	Habilidades técnicas (Poseer las habilidades y destrezas que requiere la especialidad)					

7	Oportunidades académicas (Investigación y/o docencia)					
8	Duración de la residencia					
9	Estilos de vida durante la residencia (Tiempo libre en el ámbito personal y familiar)					
CARACTERÍSTICAS LABORALES DE LA ESPECIALIDAD						
10	Oportunidades laborales (Demanda laboral de la especialidad)					
11	Razones económicas (Especialidad que garantiza seguridad económica)					
12	Estilos de vida durante la especialidad (Tiempo libre en el ámbito personal y familiar)					
13	Forma de trabajo de la especialidad (Diversidad de la práctica médica: quirúrgica, clínica, procedimientos)					
14	Tipo de paciente (Características propias del paciente según especialidad: Género, grupo etario)					
15	Relación médico paciente (Posibilidad de trato directo con el paciente)					
16	Prestigio de la especialidad					

Especialidad a elegir: _____

Encerrar:

Universidad: a. Privada b. Nacional

ANEXO N° 2

CARTA DE CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo, _____ he leído y comprendido la información anterior y mis preguntas han sido respondidas de manera satisfactoria. He sido informado y entiendo que los datos obtenidos en el estudio pueden ser publicados o difundidos con fines científicos, manteniendo el anonimato y confidencialidad. Convengo en participar en este estudio de investigación. Recibiré una copia firmada y fechada de esta forma de consentimiento.

Piura ____ de _____ del 2018

Firma del participante