

UNIVERSIDAD  
**CIENTÍFICA**  
DEL SUR  
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS

“EVALUACIÓN DEL NIVEL DE DESARROLLO DE HABILIDADES  
SICOMOTRICES MÍNIMAS REQUERIDAS POR RESIDENTES  
QUIRÚRGICOS DEL HNAL PARA REALIZAR CIRUGÍA  
LAPAROSCÓPICA EXITOSAMENTE, LIMA 2020”

Tesis para optar al grado académico de:

MAESTRO EN EDUCACIÓN SUPERIOR CON MENCIÓN EN  
DOCENCIA E INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA

Presentado por:

Luis Miguel Anibal Peralta Peralta (0000-0002-0690-599X)

Miguel Salinas Vergaray (0000-0002-3557-9951)

Asesor:

Mauricio Zeballos Velarde (0000-0001-9726-9062)

Lima, Perú

2020

### ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 18 de mayo de 2020.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. Igor Lenin Valderrama Maguiña
Miembro: Ph.D. Inés América Ruiz Alvarado
Miembro: Mg. Maritza Del Carmen Rosario Milagros Sánchez Perales

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

**"EVALUACIÓN DEL NIVEL DE DESARROLLO DE HABILIDADES SICOMOTRICES MÍNIMAS REQUERIDAS POR RESIDENTES QUIRÚRGICOS DEL HNAL PARA REALIZAR CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA EXITOSAMENTE, LIMA 2020**

Presentada por los estudiantes:

Bach. LUIS MIGUEL ANIBAL PERALTA PERALTA  
Bach. MIGUEL SALINAS VERGARAY

Para optar el Título Profesional de:

**MAESTRO EN EDUCACIÓN SUPERIOR CON MENCIÓN EN DOCENCIA E INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA**

Asesorada por: Mg. Mauricio Zeballos Velarde


Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño del estudiante de la Maestría en educación con mención en docencia e investigación universitaria, concluyen de manera unánime ( X ) por mayoría simple ( ) calificar

Tesis: Bach. LUIS MIGUEL ANIBAL PERALTA PERALTA y Bach. MIGUEL SALINAS VERGARAY			Nota (en letras): Catorce
Aprobado ( 14 )	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado- Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.

  
Mg. Igor Lenin Valderrama  
Maguiña  
Presidente del Jurado

  
Ph.D. Inés Ruiz Alvarado  
Jurado

  
Mg. Maritza Del Carmen  
Rosario Milagros Sánchez  
Perales  
Jurado

  
Mg. Mauricio Zeballos Velarde  
Asesor

“EVALUACIÓN DEL NIVEL DE DESARROLLO DE HABILIDADES SICOMOTRICES MÍNIMAS REQUERIDAS POR RESIDENTES QUIRÚRGICOS DEL HNAL PARA REALIZAR CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA EXITOSAMENTE, LIMA 2020”

### RESUMEN

El auge de la cirugía laparoscópica en el Perú requiere de modelos educativos formalizados, los cuales no existen de manera uniforme en nuestra realidad. Motivo por el cual el presente estudio busca una aplicación diferente de una rúbrica validada para determinar el nivel de desarrollo de las habilidades sicomotrices mínimas que deben tener los especialistas quirúrgicos para iniciarse en las cirugías laparoscópicas de forma exitosa. En el estudio se utilizó una rúbrica ya validada como instrumento de evaluación, la cual se aplicó a 20 cirujanos urólogos con experiencia laparoscópica, con lo cual se logró determinar el puntaje mínimo requerido en cada habilidad, así como el puntaje global con el cual al ser alcanzado o superado se puede aprobar la rúbrica y calificar al evaluado como capaz de llevar a cabo una cirugía laparoscópica exitosa de mínima complejidad.

**Palabras clave:** rúbrica, endotrainer, cirugía laparoscópica, residentes quirúrgicos.

"EVALUATION OF THE LEVEL OF DEVELOPMENT OF MINIMUM PSYCHOMOTRICAL SKILLS REQUIRED BY HNAL SURGICAL RESIDENTS TO PERFORM SUCCESSFULLY LAPAROSCOPIC SURGERY, LIMA 2020"

### **ABSTRACT**

The rise of laparoscopic surgery in Peru requires formalized educational models, which do not exist uniformly in our reality. Reason why the present study seeks a different application of a validated rubric to determine the level of development of the minimum psychomotor skills that surgical specialists must have to start laparoscopic surgeries successfully. In the study, an already validated rubric was used as an evaluation instrument, which was applied to 20 urological surgeons with laparoscopic experience, with which it was possible to determine the minimum score required in each skill, as well as the global score with which, being reached or passed, the rubric can be approved and the evaluated can be classified as capable of carrying out successful laparoscopic surgery of minimal complexity.

Keywords: rubric, endotrainer, laparoscopic surgery, surgical residents.