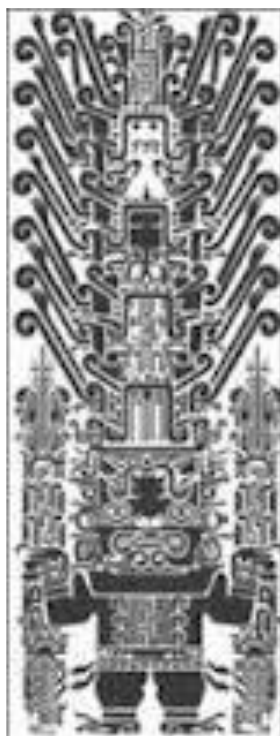


**UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL**  
**FACULTAD DE TECNOLOGÍA MÉDICA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE LABORATORIO Y ANATOMÍA**  
**PATOLÓGICA**



**TESIS**

**PREVALENCIA DE HIPER E HIPOTIROIDISMO EN PACIENTES DEL HOSPITAL  
DE BAJA COMPLEJIDAD - VITARTE - 2015.**

**Para optar el Título de Licenciado en Tecnología Médica en la especialidad de  
Laboratorio y Anatomía Patológica**

**Bachiller: Alvaro Francisco Chávez Calle**

**LIMA – PERU**

**2016**

## ÍNDICE

### CAPÍTULO I PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Identificación y descripción del problema.....	11
1.2. Formulación de las preguntas.....	12
1.2.1. Pregunta general.....	12
1.2.2. Preguntas específicas.....	12
1.3. Objetivos: General y Específicos.....	12
1.3.1. Objetivos específicos.....	12
1.3.2. Objetivo general.....	12
1.4. Justificación.....	13

### CAPITULO II MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes.....	14
2.2. Bases teóricas.....	16
2.2.1. La Endocrinología.....	16
a) Glándulas exocrinas.....	17
b) Glándulas endocrinas.....	18
2.2.2. Glándula tiroides.....	19
2.2.3. Triyodotironina.....	20
2.2.4. Tiroxina.....	21
2.2.5. Hormona Estimulante de la Tiroides.....	21
2.2.6. Enfermedades de la Tiroides.....	22
2.2.6.1. Hipotiroidismo.....	22
a) Generalidades.....	23

b) Clasificación del hipotiroidismo.....	24
- Primario.....	24
- Hipotiroidismo supratiroideo.....	27
c) Signos y síntomas del hipotiroidismo.....	28
<b>2.2.6.2. Hipertiroidismo.....</b>	<b>29</b>
a) Generalidades.....	29
b) Clasificación del hipertiroidismo.....	30
• Hipertiroidismo primario.....	31
• Hipertiroidismo secundario.....	32
c) Sintomatología del Hipertiroidismo.....	32
<b>2.3. Definición de términos básicos.....</b>	<b>33</b>
<b>2.4. Hipótesis.....</b>	<b>33</b>

### **CAPÍTULO III MÉTODO**

<b>3.1. Tipo y diseño de estudio.....</b>	<b>34</b>
<b>3.2. Población y muestra.....</b>	<b>34</b>
<b>3.3. Variables y Operacionalización de variables.....</b>	<b>35</b>
<b>3.4. Recolección de datos: instrumento.....</b>	<b>36</b>
<b>3.5. Procedimientos, materiales y equipos.....</b>	<b>36</b>
<b>3.6. Procesamiento de datos.....</b>	<b>36</b>
<b>3.7. Aspectos éticos.....</b>	<b>36</b>

### **CAPÍTULO IV RESULTADOS**

<b>4.1. Periodo Setiembre-Diciembre 2015.....</b>	<b>37</b>
<b>4.2. Diagrama de caja (Perfil tiroideo).....</b>	<b>40</b>
<b>4.2.1. Niveles de TSH bajos, normales y altos.....</b>	<b>40</b>
<b>4.2.2. Niveles de TSH bajos, normales y altos; según género.....</b>	<b>41</b>
<b>4.2.3. Niveles de TSH bajos, normales y altos; según edades.....</b>	<b>42</b>

4.2.4. Niveles de T3 bajos, normales y altos.....	43
4.2.5. Niveles de T3 bajos, normales y altos; según género.....	44
4.2.6. Niveles de T3 bajos, normales y altos; según edades.....	45
4.2.7. Niveles de T4 bajos, normales y altos.....	46
4.2.8. Niveles de T4 bajos, normales y altos; según género.....	47
4.2.9. Niveles de T4 bajos, normales y altos; según edades.....	48

**CAPÍTULO V DISCUSIÓN CONCLUSIONES  
RECOMENDACIONES**

5.1. Discusión.....	49
5.2. Conclusiones.....	50
5.3. Recomendaciones.....	51

**CAPITULO VI REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

**ANEXOS**