

## Índice.

	Página
1. Introducción.....	1
2. Objetivos.....	3
2.1 Objetivo General.....	3
2.2 Objetivos Específicos.....	3
3. Revisión bibliográfica.....	5
3.1 Características generales de las vértebras cervicales ...	6
a) Cuerpo .....	6
b) Pedículos .....	6
c) Procesos articulares .....	6
d) Procesos transversos .....	6
e) Láminas .....	7
e) Proceso espinoso .....	7
f) Agujero vertebral .....	7
3.2 Columna cervical alta .....	8
3.3 Características particulares de segunda vértebra cervical .....	9
a) Cuerpo .....	9
b) Pedículos .....	10
c) Procesos articulares .....	10
d) Procesos transversos .....	10
e) Proceso espinoso .....	10

f) Agujero vertebral .....	10
g) Embriología .....	11
h) Morfometría .....	14
i) Anomalías de axis .....	14
4. Sujetos y métodos.....	19
4.1 Diseño del estudio.....	19
4.2 Tamaño de la Muestra.....	19
a) Criterios de inclusión .....	19
b) Criterios de exclusión .....	20
4.3 Variables.....	20
a) Características morfométricas laterales .....	20
b) Sexo .....	23
c) Edad .....	23
4.4 Metodología.....	24
4.5 Calibración de longitudes en la imagen radiográfica .....	24
4.6 Análisis y procesamiento de datos .....	26
4.7 Aspectos éticos.....	26
5. Resultados.....	28
5.1 Composición de la muestra.....	28
a) Sexo .....	28
b) Edad .....	29
c) Descripción morfométrica de vértebra C2 .....	30
6. Discusión.....	36

7. Conclusiones.....	41
8. Resumen .....	42
9. Bibliografía.....	43
<b>Anexos .....</b>	<b>48</b>
Anexo I: Carta de autorización de utilización de telerradiografías de perfil de centro radiológico de referencia.....	49
Anexo II: Certificado de medidas de confidencialidad.....	50
Anexo III: Acta de aprobación de Comité de Bioética .....	52