



**Título :** PREVALENCIA DE MALOCLUSIONES EN ADOLESCENTES DE 12 a 18 AÑOS SEGÚN LA CLASIFICACION DE ANGLE -INSTITUCIÓN EDUCATIVA “HUMBERTO LUNA”- CUSCO- 2015

**Autor :** - Frederic Chachaima Gamboa

Fecha : 24-11-2015

## **RESUMEN**

El presente estudio se realizó, en la institución educativa HUMBERTO LUNA del cusco, para determinar la prevalencia de maloclusiones según la clasificación de Angle .Se realizó el estudio, en una muestra total de 670 estudiantes de ambos géneros de 12 a 18 años de edad.

Se evaluaron las maloclusiones según la clasificación de Angle, relación molar ,relación canina, overjet, overbite, apiñamiento superior apiñamiento inferior, espaciamiento superior, espaciamiento inferior, forma de arcada superior, forma de arcada inferior, perfil facial antero posterior y perfil facial vertical.

El presente estudio tiene un nivel de investigación exploratorio –descriptivo, cuantitativo, observacional.

Según los resultados obtenidos, la presencia de la maloclusión en la institución educativa, es de en un 99.1% del total de la muestra, demostrando que la clase I fue la más representativa en un porcentaje de 51.6%. Seguida de la maloclusión clase II, con un porcentaje de 28.1% y finalmente la maloclusión clase III con un porcentaje de 20.3%.

En cuanto a la relación canina, los resultaron fueron, que hay una mayor presencia de la Clase II con un porcentaje de 48.2%,en cuanto a la variantes anatómicas de espacio, se demostró que el apiñamiento dentario se presentó en un 54,5% de total de la muestra y el espaciamiento dentario en un 5.7%, las alteraciones de Overjet y Overbite con un porcentaje de 47.5% y 46.3% respectivamente.



Mientras que las variables de perfil se evidenciaron, que en el perfil anteroposterior se presentó en un porcentaje de 50.4% y el perfil vertical con un porcentaje de 78.8%.

En cuanto de las variables de arcada, en la arcada superior se presentó en un porcentaje de 60.7% mientras que en la arcada inferior se presentó en un porcentaje de 87.0%, llegando como conclusión una alta prevalencia de maloclusiones en la institución educativa "Humberto Luna", en las edades de 12 a 18 años de edad, con un porcentaje de 99.1%.

**Palabras claves:** prevalencia, maloclusión, apiñamiento, overjet, overbite, perfil, arcada dental.



## ABSTRACT

This study was conducted in the school Humberto Luna Cusco, to determine the prevalence of malocclusion according to Angle classification. It conducted the study in a total sample of 670 students of both genders from 12 to 18 years old.

Malocclusions were evaluated according to Angle's classification, molar ratio, canine relationship, overjet, overbite, crowding upper lower crowding, spacing upper, lower spacing, shape of upper arch-shaped lower jaw, facial profile anteroposterior and vertical facial profile.

The present study has –descriptive level, quantitative, exploratory observational research.

According to the results, the presence of malocclusion in the school, is 99.1% of the total sample, showing that I was the class representative at a rate of 51.6%. Followed by Class II malocclusion, with a percentage of 28.1% and finally Class III malocclusion with a percentage of 20.3%.

As canine relationship, were proved, there is a greater presence of Class II with a percentage of 48.2% in terms of anatomical variations of space, it was shown that the dental crowding occurred in 54.5% of the total sample and the tooth spacing by 5.7%, alterations and overbite overjet with a percentage of 47.5% and 46.3% respectively.

While profile variables is demonstrated that in the anteroposterior profile is presented in a percentage of 50.4% and the vertical profile with a percentage of 78.8%

As variables arcade, in the upper arch it was presented at a percentage of 60.7%, while in the lower arch was presented at a percentage of 87.0%, reaching the conclusion a high prevalence of malocclusion in the school Humberto Luna " in the ages of 12-18 years old, with a percentage of 99.1%.