|  |  |
| --- | --- |
|  | Colegio San José, Cerrillos  Departamento Matemática  Profesor Rodrigo A. Cataldo G**.** |
| **Guía de trabajo N°2. Taller Matemática.** | |
| Nombre |  |
| Curso | II Medio Grupo |
| Contenidos | Estadística y probabilidades Puntaje 14 puntos |

**Importante:**

**Enviar la actividad resuelta al siguiente email:** [**kibalion11@hotmail.com**](mailto:kibalion11@hotmail.com)

**En asunto, colocar su nombre y curso.**

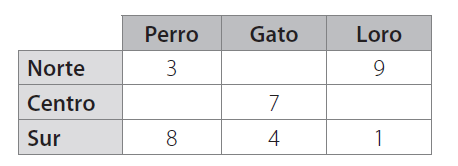
**Fecha entrega: próxima clase según grupo de trabajo. 14 MAYO**

**Actividades.**

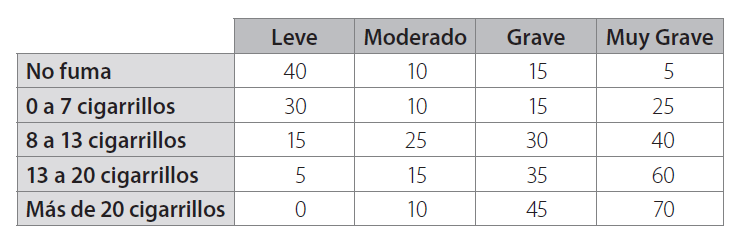
**Relación entre dos variables cualitativas.**

1. En la siguiente tabla se cuentan las preferencias entre mascotas, según la zona de Chile donde viven.

Completa la tabla si las personas que prefieren a los perros son 15, en la zona centro viven 12 personas y la cantidad total de personas encuestadas es 40.

****

1. Un hospital realizó un estudio donde encuestó a 500 pacientes que han sufrido un ataque cardíaco, y les preguntaron cuántos cigarrillos fumaba antes de su ataque y cuán grave fue. Los resultados se muestran en la siguiente tabla.

****

a. ¿Cuántas personas tuvieron un ataque cardíaco leve?

b. ¿Cuántas personas fumaban más de 20 cigarrillos?

c. ¿Cuántas personas tuvieron un ataque cardíaco grave y fumaban entre 8 y 20 cigarrillos?

d. ¿Se observa alguna relación entre la cantidad de cigarrillos y la gravedad del ataque cardíaco?

Puntaje.

|  |  |
| --- | --- |
| Pregunta 1 | 6 |
| Pregunta 2 | 8 |
| **Total** | **14 puntos** |