Revista Ocronos. ISSN nº 2603-8358 (ed. digital) –2695-8201 Ocronos (ed. impresa)
Depósito legal: CA-27-2019
Revistamedica.com **- DOI:** https://doi.org/10.58842/OCRONOS

Presencia de astenopia en trabajadores ocupacionalmente expuestos a pantallas de visualización en Hospital General Regional No. 66

Figura 1. Distribución por sexo de los trabajadores

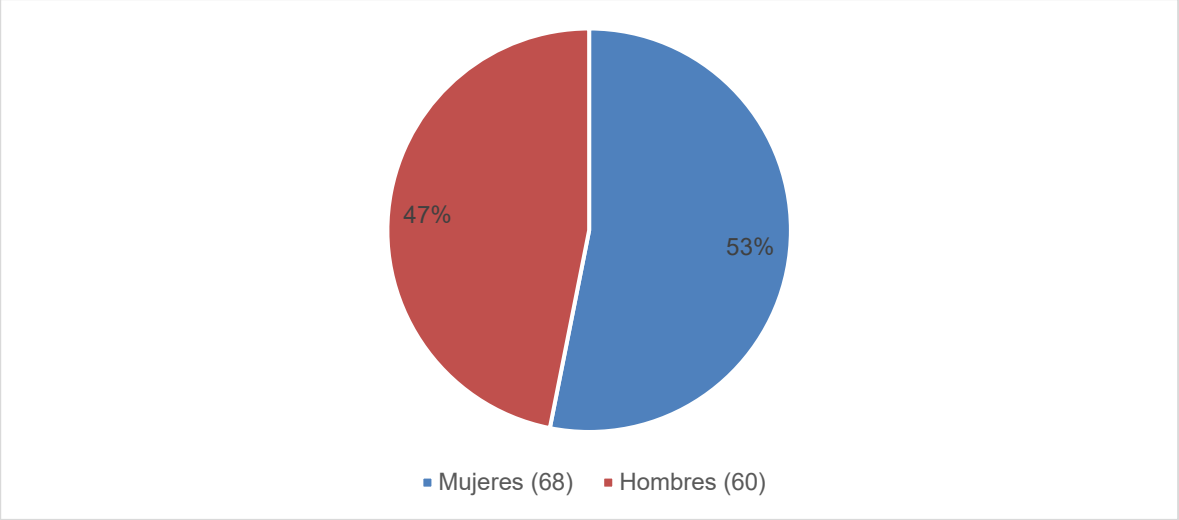
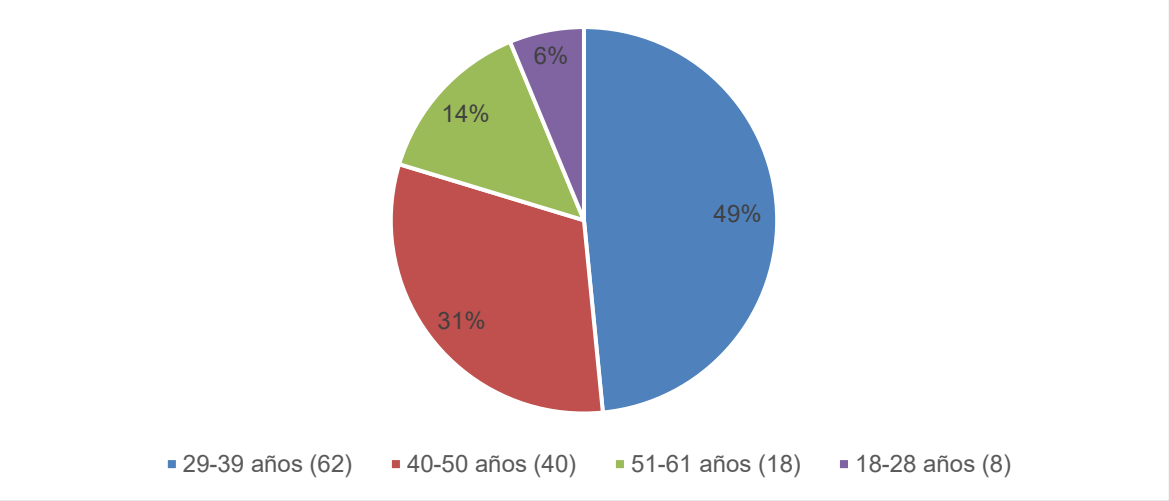


Figura 2. Distribución por rango de edad de los trabajadores



Revista Ocronos. ISSN nº 2603-8358 (ed. digital) –2695-8201 Ocronos (ed. impresa)
Depósito legal: CA-27-2019
Revistamedica.com **- DOI:** https://doi.org/10.58842/OCRONOS

Figura 3. Distribución de astenopia en los trabajadores

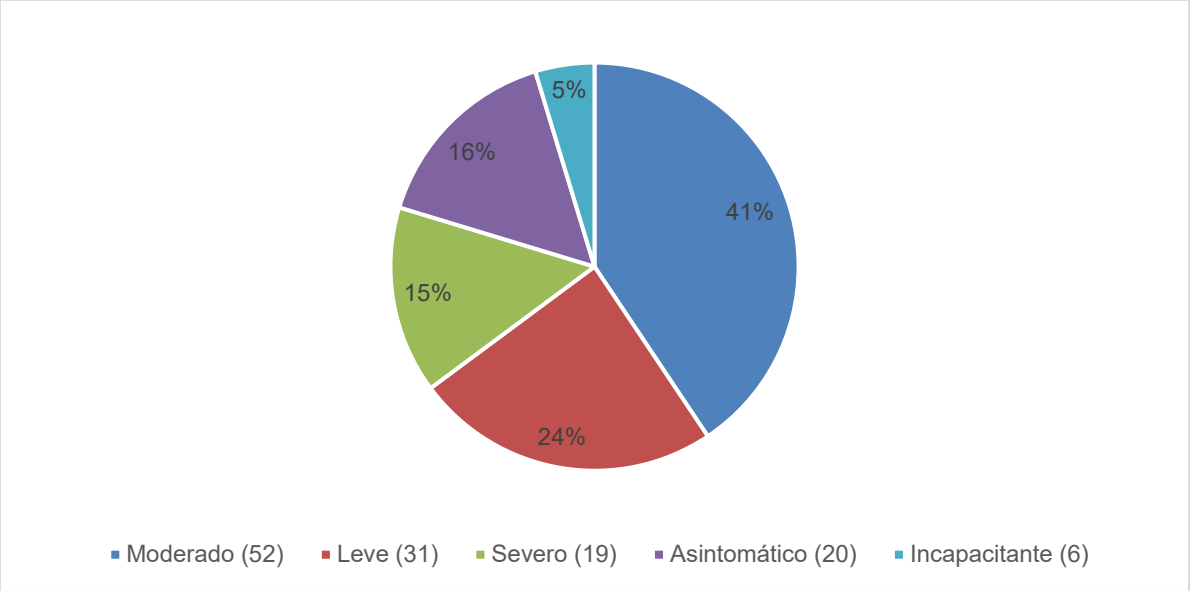


Tabla 1. Prevalencia de astenopia

Astenopia general	Leve	Moderado	Severo	Incapacitante
Prevalencia global	24.61	40.7	15.3	3.38
Prevalencia expuestos	28.89	48.1	17.88	5.96
Prevalencia no expuestos	2.38	2.38	2.38	2.38
Odds ratio	**16.66**	**38.09**	**8.93**	**2.6**

Tabla 2. Prevalencia de astenopia en mujeres

ASTENOPIA MUJERES	LEVE	MODERADO	SEVERO	INCAPACITANTE
Prevalencia global	25.71	41.43	15.71	4.29
Prevalencia expuestos	30.17	49.14	18.1	4.31
Prevalencia no expuestos	4.17	4.17	4.17	4.17
Odds ratio	**9.94**	**22.22**	**5.08**	**1.04**

Revista Ocronos. ISSN nº 2603-8358 (ed. digital) –2695-8201 Ocronos (ed. impresa)
Depósito legal: CA-27-2019
Revistamedica.com **- DOI:** https://doi.org/10.58842/OCRONOS

Tabla 3. Prevalencia de astenopia en hombres

ASTENOPIA HOMBRES	LEVE	MODERADO	SEVERO	INCAPACITANTE
Prevalencia global	24.19	40.32	16.13	8.06
Prevalencia expuestos	27.88	47.12	18.27	8.65
Prevalencia no expuestos	5	5	5	5
Odds ratio	**7.35**	**16.93**	**4.25**	**1.8**

Tabla 4. Prevalencia de astenopia en grupo de edad de 18 a 28 años

ASTENOPIA 18-28 AÑOS	LEVE	MODERADO	SEVERO	INCAPACITANTE
Prevalencia global	40	50	20	10
Prevalencia expuestos	38.89	50	16.67	5.56
Prevalencia no expuestos	50	50	50	50
Odds ratio	**0.64**	**1**	**0.2**	**0.06**

Tabla 5. Prevalencia de astenopia en grupo de edad de 29 a 39 años

ASTENOPIA 29-39 AÑOS	LEVE	MODERADO	SEVERO	INCAPACITANTE
Prevalencia global	35.94	28.13	10.94	4.69
Prevalencia expuestos	46.88	36.46	13.54	5.21
Prevalencia no expuestos	3.13	3.13	3.13	3.13
Odds ratio	**27.35**	**17.79**	**4.86**	**1.7**

Tabla 6. prevalencia de astenopia en grupo de edad de 40 a 50 años

ASTENOPIA 40-50 AÑOS	LEVE	MODERADO	SEVERO	INCAPACITANTE
Prevalencia global	11.9	54.76	19.05	7.14
Prevalencia expuestos	12.5	62.5	20.83	6.94
Prevalencia no expuestos	8.33	8.33	8.33	8.33
Odds ratio	**1.57**	**18.33**	**2.89**	**0.82**

Revista Ocronos. ISSN nº 2603-8358 (ed. digital) –2695-8201 Ocronos (ed. impresa)
Depósito legal: CA-27-2019
Revistamedica.com **- DOI:** https://doi.org/10.58842/OCRONOS

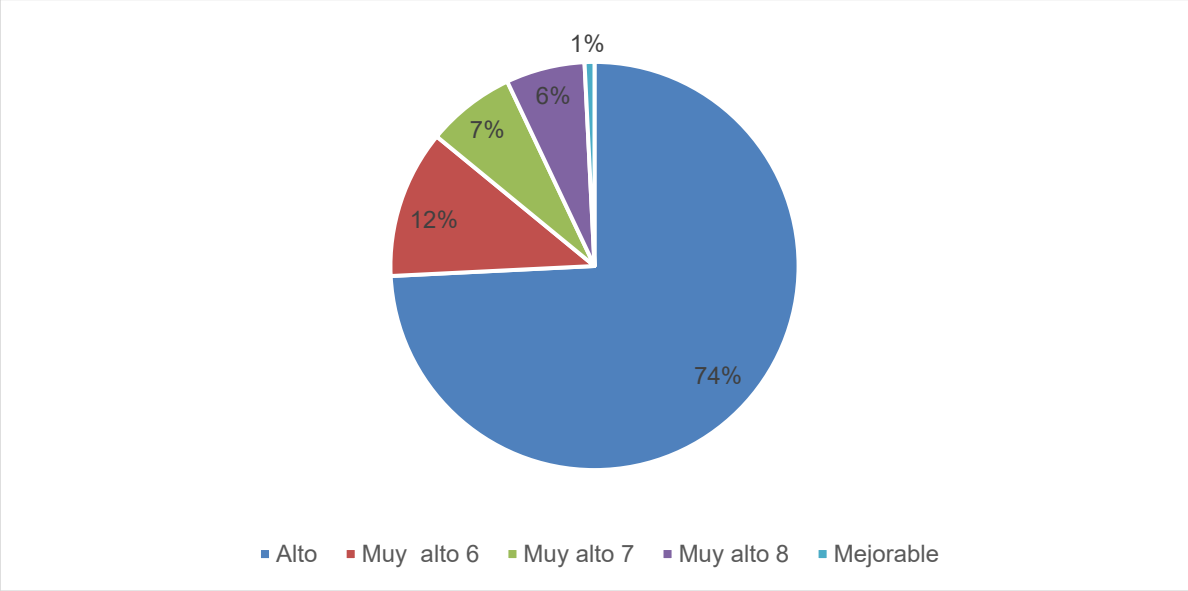
Tabla 7. Prevalencia de astenopia en grupo de edad de 51 a 61 años

ASTENOPIA 51-61 AÑOS	LEVE	MODERADO	SEVERO	INCAPACITANTE
Prevalencia global	15	50	30	15
Prevalencia expuestos	13.16	50	28.95	13.16
Prevalencia no expuestos	50	50	50	50
Odds ratio	**0.15**	**1**	**0.41**	**0.15**

Tabla 8. Puntuación de método ergonómico ROSA

Puntaje ROSA	NÚMERO DE TRABAJADORES	PORCENTAJE (%)
4	1	0.78
5	95	74.22
6	15	11.72
7	9	7.03
8	8	6.25
TOTAL	**128**	**100**

Figura 4. Distribución del riesgo ergonómico en los puestos de trabajo



Revista Ocronos. ISSN nº 2603-8358 (ed. digital) –2695-8201 Ocronos (ed. impresa)
Depósito legal: CA-27-2019
Revistamedica.com **- DOI:** https://doi.org/10.58842/OCRONOS

Tabla 9. Datos estadísticos del puntaje ROSA

PUNTAJE ROSA	
Total	128
Media aritmética	5.43
Desviación estándar	±0.8851
P25 (Q1)	5.00
P50 (Mediana)	5.00
P75 (Q3)	5.75
Rango intercuartílico	0.75
Mínimo	4.00
Máximo	8.00

Figura 5. Distribución por rango intercuartílico de los puestos de trabajo

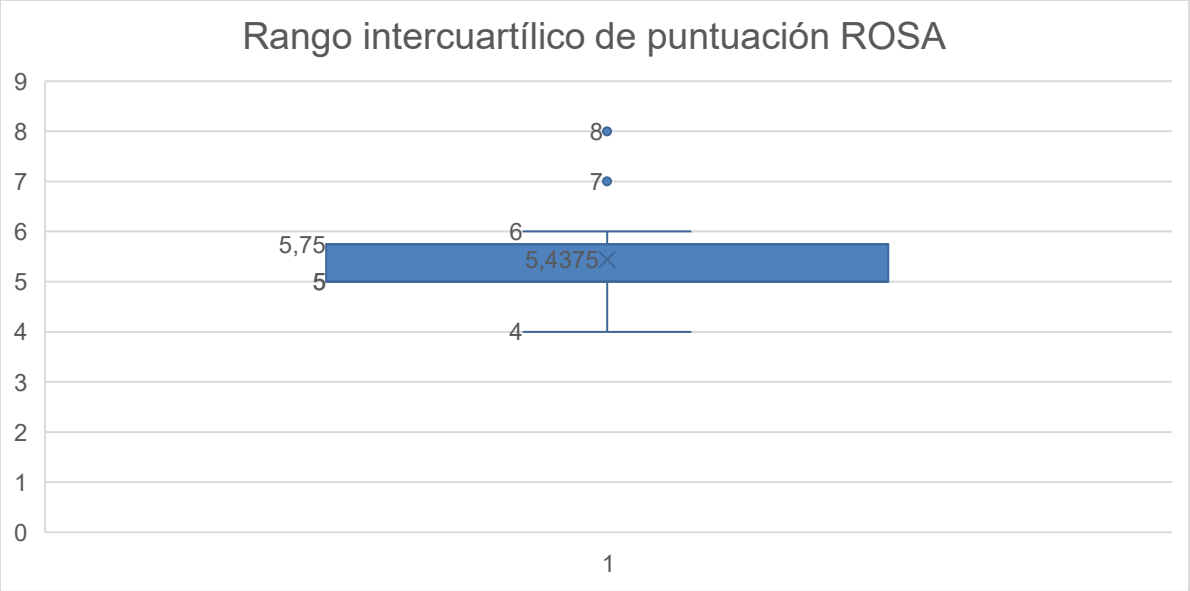


Tabla 10. Porcentaje de astenopia en los niveles de riesgo que califica el método ROSA

ROSA	**Asintomático**	**Leve**	**Moderado**	**Severo**	**Incapacitante**
Inapreciable	0%	0%	0%	0%	0%
Mejorable	0%	1%	0%	0%	0%
Alto	10%	18%	32%	10%	4%
Muy alto	5%	5%	9%	5%	1%
Extremo	0%	0%	0%	0%	0%

Revista Ocronos. ISSN nº 2603-8358 (ed. digital) –2695-8201 Ocronos (ed. impresa)
Depósito legal: CA-27-2019
Revistamedica.com **- DOI:** https://doi.org/10.58842/OCRONOS

Figura 6. Distribución de la astenopia y el riesgo ergonómico

