



3. Explica brevemente dos de las razones que justifican por qué no se nota habitualmente la diplopía fisiológica.

4. Similitudes y diferencias entre disparidad de fijación y foria asociada.



5. Explica brevemente cómo se usa una cuña de filtros grises junto con las lentes de Bagolini para medir el grado de supresión binocular.

6. Describe brevemente la ley de Emmert junto con un ejemplo de su verificación en relación con el tamaño aparente de los objetos percibidos.



PROBLEMAS

- 1) Sean las rectas limitantes de la ZVBNH de un sujeto emétrope y ortofórico: $A = 2.8179 \cdot C$ para la recta superior, y, $A = 0.5631 \cdot C$ para la recta inferior. Considerando una $dip = 6$ cm y $q = 13.4$ mm, se pide:
- ARC_+ y ARC_- , y los prismas correspondientes colocados a 12 mm del vértice corneal para la distancia de fijación $x = -25$ cm.
 - ARA_+ y ARA_- , y las lentes esféricas correspondientes colocadas a 12 mm del vértice corneal para la distancia de fijación $x = -25$ cm.





2) Sean dos estudiantes A y B de esta asignatura, cuyos umbrales de estereopsis son respectivamente $\eta_{U A} = 0.010 \Delta$ y $\eta_{U B} = 0.015 \Delta$. Si los estudiantes se encuentran en la misma posición sobre un callejón del campus y observan otras dos personas C y D a una distancia de 175 m, de forma que la persona C está 60 m más lejos que D, ¿cuál de los dos estudiantes A y B será capaz de discriminar estereoscópicamente la posición relativa de las personas C y D? Justifica la respuesta. (Toma para ambos $dip = 62$ mm.)