



Horas cátedras semanales: 8

Programa: TALLER - 3º año - 2º Ciclo Óptica- 2016

TALLER DE BANCO

UNIDAD N°1: INTERPRETACIÓN DE RECETAS

Realización de inversiones necesarias para la tarea.

UNIDAD N° 2: FRONTOFOCÓMETRO

Uso del frontofocómetro, para buscar el poder de una lente esferocilíndrica, orientación de ejes y centrado de la misma.

UNIDAD N° 3: PLANILLAS DE ARMAZÓN

Confeccionar una planilla de armazón, colocar la distancia interpupilar y la altura de pupila.

UNIDAD N° 4: CONFECCIÓN DE TRABAJOS PRÁCTICOS

TP1 Y TP2 : presentación de dos anteojos con armazón de zilo y lentes esferocilíndricas.

TP3 Y TP4: presentación de dos anteojos con armazón de metal y lentes esferocilíndricas.

TP5 : presentación de un antejojo con un armazón de metal o zilo, lapicera.

NÚCLEOS DE APRENDIZAJES PRIORITARIOS (N.A.P.)

- Realizar inversiones con los cálculos correspondientes
- Leer una lente esferocilíndrica en el frontofocómetro.
- Ubicar el centrado de pupila

TALLER DE SUPERFICIE

UNIDAD N° 1: TALLADO DE UN PRISMA

Diagrama y cálculo de las curvas que permiten el tallado de un prisma oftálmico. Cuando producir un prisma. Esmeriles usados en su producción. Controles de calidad.

UNIDAD N° 2:LENTE ESFEROCILÍNDRICA

Diagrama y cálculo de las curvas que permiten el tallado de una lente esferocilíndrica crown y high-lite. Inversiones que se aplican al tallado y al cálculo de curvas para lograr una buena estructura física de la misma. Selección del block y molde a utilizar. Aproximación de curvas. Trabajo con esmeriles. Control del espesor de la lente, pulido y su finalización.

NÚCLEOS DE APRENDIZAJES PRIORITARIOS (N.A.P.)

- Diagramar lentes prismáticas realizando los cálculos correspondientes
- Tallar lentes prismáticas esféricas.
- Adquirir los conceptos necesarios para diagramar una lente esferocilíndrica crown y High-lite.
- Tallar una lente esferocilíndrica crown.

BIBLIOGRAFÍA:

- Elementos de la óptica oftálmica – Autor: Dr. Bernardo Scholnicov - Editorial Novalent