

## Referencias para la práctica de Espectroscopía Láser.

\* Para entender la física que se va a observar \*

- Estructura Atómica.
- Estructura Hiperfina y Efecto Zeeman. Fox "Quantum Optics", Cap 3.2
- Específico Rubidio línea D. D.A. Steck "Rubidium 85/87 D Line Data" <http://steck.us/alkalidata>
- Anchos de Línea. Natural, Doppler, Presión.
- Fox "Quantum Optics", Cap 4.4

\* Para entender el equipo \*

- Teoría Láser.
- Elemental - Fox "Quantum Optics", Cap 4.7
- Láseres VCSEL - K. Iga, "Surface-emitting laser-its birth and generation of new optoelectronics field," IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics, vol. 6, pp. 1201–1215, Nov 2000.

\* Para entender el tipo de experimentos se se van a hacer \*

- Dichroic Atomic Vapor Spectroscopy
- El trabajo original Corwin et. al. "Frequency-stabilized diode laser with the Zeeman shift in an atomic vapour", App. Opt. 37 (15) 3295 (1998)
- El manual del kit de Thorlabs - [www.thorlabs.com](http://www.thorlabs.com) producto código: SKDAV