

Fecha límite de entrega del informe escrito del Trabajo Práctico Computacional: **Lunes 11/7 (inclusive)**.

## **Distribución de moléculas y temas especiales**

**HCN** (usar el isómero más estable, o bien comparar ambas configuraciones)

Vanesa Douna

Cecilia Prudkin

Trabajo especial: Fosforescencia y fluorescencia.

Fecha de exposición TPC: 27/6

Fecha de exposición TE: 6/7

**CO<sub>2</sub>**

María Florencia Izzo Villafañe

Matías Risaro

Trabajo especial: Colisiones atómicas.

Fecha de exposición TPC: 22/6

Fecha de exposición TE: 29/6

**H<sub>2</sub>O**

Pablo Poggi

Mariano Barella

Trabajo especial: RMN, NQR, ESR

Fecha de exposición TPC: 22/6

Fecha de exposición TE: 29/6

**NH<sub>3</sub>**

Mariano Barraco

Andrés Babino

Trabajo especial: Espectro Raman. Experimento, transiciones, aplicaciones.

Fecha de exposición TPC: 22/6

Fecha de exposición TE: 29/6

**H<sub>2</sub>CO**

Nahuel Sznajderhaus

Ana Astort

Trabajo especial: Transiciones Magnéticas. Estructura fina y acoplamiento spin-órbita

Fecha de exposición TPC: 27/6

Fecha de exposición TE: 6/7

**OF<sub>2</sub>**

Damián Grillo

Guido Bellomo

Trabajo especial: Polarizabilidades. Efecto Stark.

Fecha de exposición TPC: 22/6

Fecha de exposición TE: 29/6

**O<sub>2</sub>H<sub>2</sub>**

Ignacio López Grande

Miguel Varga

Trabajo especial: Corrimiento de Lamb

Fecha de exposición TPC: 27/6

Fecha de exposición TE: 6/7

**CH<sub>4</sub>**

Martín Emiliano Rodríguez

Trabajo especial: Transición dipolar eléctrica. Transiciones permitidas y prohibidas. Principio de Franck-Condon.

Fecha de exposición TPC: 27/6

Fecha de exposición TE: 6/7

**C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>**

Quimey Pears Stefano

Pablo Alcain

Trabajo especial: Espectro IR. Experimento, transiciones, aplicaciones.

Fecha de exposición TPC: 27/6

Fecha de exposición TE: 6/7

**Si<sub>2</sub>Li** (número impar de electrones, geometría: triángulo isósceles)**PH<sub>3</sub>****H<sub>2</sub>S****CH<sub>3</sub>F****OFH****C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>****C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>**