

Cálculo diferencial para bachillerato, CIMAT, ago-dic 2020

**Guía para el 3er examen parcial (jueves, 3 dic, 16:00-18:00)**

El examen comprenderá las siguientes secciones del libro de Purcell et al.

Cap. 2: 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6

Cap. 3: 3.1, 3.2, 3.3, 3.5, 3.5, 3.6

Revisar también las secciones de repaso de los capítulos correspondientes.

**Ejercicios de repaso:** observarán que no se añaden ejercicios de repaso para las secciones 3.3 en adelante. Eso es porque ya están incluidos en la tarea de esta semana, pero es bueno que si acaban la tarea, traten de hacer ejercicios extra de este tipo. Los que aparecen en la lista de abajo son para repasar lo visto con anterioridad.

Para esta última parte es recomendable que hagan un esquema propio con la síntesis de lo más importante (los resultados como p.ej la relación de la monotonía con la primera derivada) para que los puedan aplicar en los problemas. En general, los temas anteriores son más bien para aprender a calcular derivadas.

Del libro de Purcell et al.

- Pág. 105-106: 18, 30, 42
- Pág. 114: 42, 50, 56
- Pág. 117-118: 10, 23, 25
- Pág. 129: 23, 31
- Pág. 149: 19, 27, 34
- Pág. 154: 2, 12, 29
- Pág. 160-161: 22, 45, 47