

30/01/2025

sesión #3

Modulación matemática

- Primer limpiar con alcohol las Referencias al Epoch.

¿Cómo podemos c/ 14 electrodes construir un encefalograma con 32V?

Señales que fuimos estamos construyendo

↳ Interpolación

Aproximamos con un polinomio de grado 7

↳ NO interpola de todo bien.

• Problema es la derivada

↳ segunda derivada
↳ forma de interpolación



La 1^{er} y 2nd derivada sean la misma.

↳ isoperimétrica.

↳ Espacio de funciones de la base que se va a interpolar.

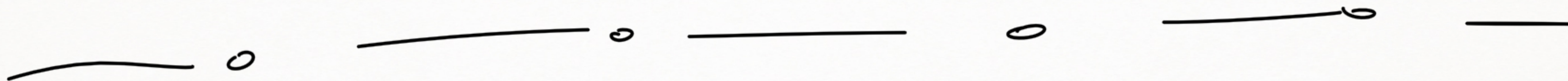
• La derivada no es una transformación continua:

↳ no continuidad.

T es continua en x_0 si y sólo si

✓ cada sucesión x_n que converge a x_0 & cumple!

$f(x_n) \rightarrow f(x_0)$ / Contracción (Demostrar).



Crona de Látex

Solución salina \rightarrow Para las terminales de Epoch.

P/ quitar la gusa del cono cabelludo es mediante calor.

• Primero llenar los pozos con la solución salina. (solución p/ lenta de contacto).

→ Alcohol recomendado → grupo 70. (Está muy bien)