



4. Señal tisiológica detinida en el rango entre 3 y so Hz se toma con una precuentia de muestre o de 200 Hz

Diseñar el tiltio pasa-altas toniendo en cuenta que se requiere que en la bandade rechazo la señal de salida sea por lo menos 20 reces menor en amplitud que la señal de entrada

Alenvación = 20109 (10) = -20 dB 3

Se puede utilizar una
ventana rectangular

some

At ventana rectangular = 0,9

V+=10 H5

m = AF = 0.9 = 90 orden = 91 (A+/fs) (2H2/100)

· Filtro pasa basas

Adenvación = 20100 (1) = -40 dB 7

Se puede utilizar una

fe normalizada = 50 Hz = 0,5 Hz ventana Hanning;

que tiene una atenvación

de -44 dB

A = 3,1

m= ΔF = 31

(Δf/ts) La Enla rolina se coloca 30+1