## Modelo - Sistema Cardio Vuscular

Pa(t) 0 Fa(t)

Fa(t) 1 Fa(t)

Ecuacion principal

$$F_{4}(t) = F_{2}(t) + F_{L}(t) = F_{C}(t) + F_{R}(t)$$
 $F_{5}(t) = P_{2}(t) - P_{2}(t)$ 
 $F_{7}(t) = 1$ 

Truns de [u plate  $F_{1}(t) = P_{2}(t)$ 
 $F_{7}(t) = P_{2}(t) - P_{2}(t)$ 

- Fals) = Pols) + Pals) - Pols - Cs Pols) + Pols!

Funcion de frans

Modelo de eccación integro - diferent Falt) + Filt) = Folt) + Falt)

Estabilitad en laro abierto U = CLRZ  $\frac{1}{2q} = -b + \sqrt{b^2 - 4ac} \qquad b = (LZ + LR)$   $\frac{2q}{2q} \qquad C = RZ$ 

21,2 = - (17+LR) + J(12+LR)2-41 (LR)22

21 = 1220 La respeste del 22 = 1220 Sistem es estable

