

$\beta_i=0.01 \rightarrow$ Tasa de contagio intra-hospitalario (desde $I_{HR} - I_{UR} - I_{HD} - I_{UD}$)
 $\beta_M = \beta_C \rightarrow$ Tasa de transmisión para individuo que circula sin restricciones
 $q=80\%, 50\%, 30\% \rightarrow$ Nivel de aislamiento de testeados I_{MP} e I_{CP}
 $r=65\% \rightarrow$ Nivel de aislamiento I_{CA}

Tiempos de transición entre Compartimentos

$1/\omega$	4.6	Tiempo promedio de incubación
$1/\alpha$	1	Tiempo promedio antes de rastrear y aislar a un individuo con infección leve
$1/\gamma_M$	1.1	Tiempo promedio de un infectado leve antes de recuperarse tras aislamiento
$1/\sigma_C$	3	Tiempo promedio infeccioso antes de aislamiento de un individuo que requerirá hospitalización
$1/\sigma_{CA}$	4.1	Tiempo promedio de aislamiento de un individuo que requerirá hospitalización
$1/\sigma_{CP}$	7.1	Tiempo promedio antes de hospitalización de un infeccioso PRASEADO
$1/\gamma_{HR}$	9.5	Tiempo promedio en hospitalización genera antes de infectarse
$1/v$	11.3	Tiempo promedio en UCI antes de pasar a cama de recuperación
$1/\gamma_R$	3.4	Tiempo promedio de cama de recuperación antes de darse de alta
$1/\sigma_{HD}$	7.6	Tiempo promedio en hospitalización general antes de fallecer
$1/\sigma_{UD}$	10.1	Tiempo promedio en UCI antes de fallecer

Probabilidad de evolución de enfermedad distintos estadios de hospitalización

δ_M	0.97	Probabilidad de ingresar a infecciosos moderados
δ_{HR}	0.70	Probabilidad de ingreso a I_{HR}
δ_{UR}	0.12	Probabilidad de ingreso a I_{UR}
δ_{HD}	0.58	Probabilidad de ingreso a I_{HD}
δ_{UD}	$1 - \delta_{HR} - \delta_{UR} - \delta_{HD}$	Probabilidad de ingreso a I_{UD}

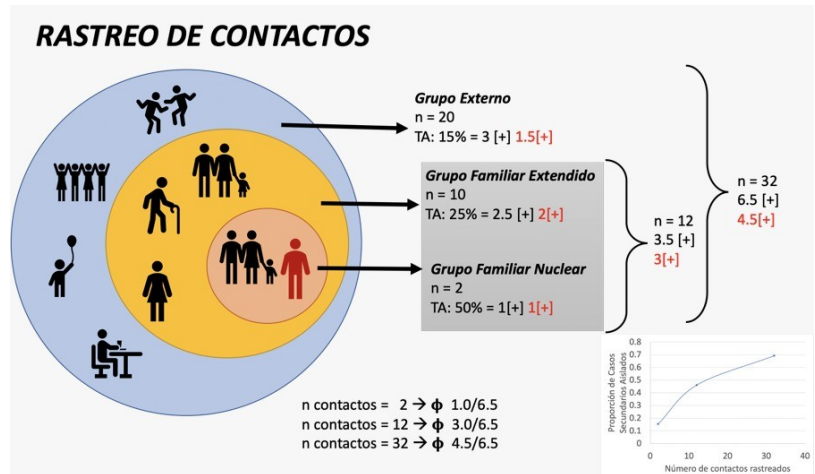
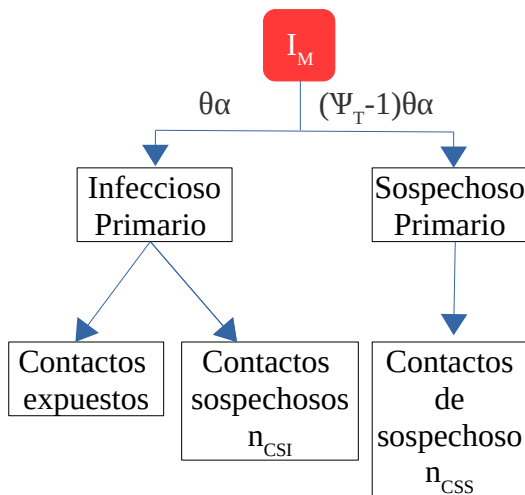
Parámetros PRASS

θ	10%	Proporción de infecciosos que entran a PRASS
$1/\alpha$	1	Tiempo promedio antes de rastrear y aislar a un individuo con infección leve
ξ_{PCR}	0.8	Sensibilidad de prueba PCR
ξ_{AG}	0.5	Sensibilidad de prueba AG
T_{PCR}	5	Tiempo promedio de toma de muestra y espera de resultados de pruebas PCR desde que ingresa a PRASS
$1/\rho_{IM}$	7	Tiempo promedio de seguimiento a infecciosos tras resultados de PCR
$1/\rho_P$	2.5	Tiempo promedio de seguimiento a contactos expuestos tras resultados de PCR
ϕ	1/6.5, 3/6.5, 4.5/6.5	(#Promedio de contactos rastreados)/(#Promedio de contactos expuestos)
Ψ_T	3-10	Multiplicador de casos sospechosos (depende del nivel de testeo)
n_{CSI}	1, 7, 21.5	Número total de contactos sospechosos de infeccioso primario (asumiendo rastreo 80% de contactos)
n_{CSS}	2, 5	Número total de contactos de sospechoso primario (asumiendo rastreo 80%)

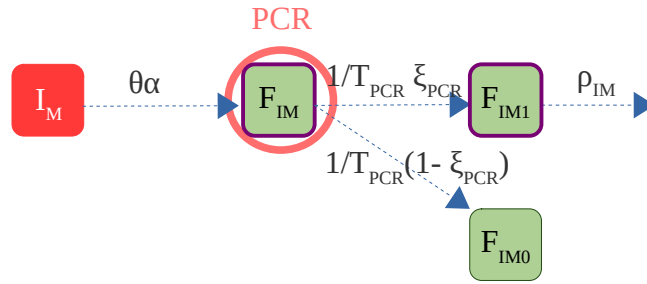
Tiempo total de seguimiento 12 días:

Infecciosos moderados: $T_T + 1/\rho_I$

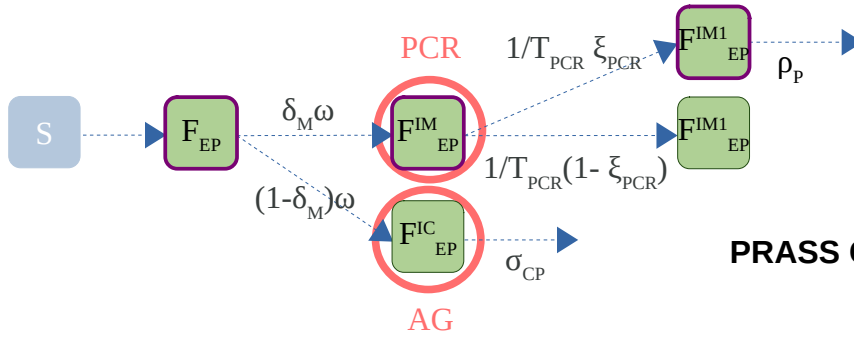
Contactos Expuestos: $1/\omega + T_T + 1/\rho_P$



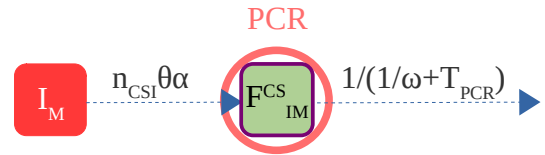
PRASS INFECCIOSOS PRIMARIOS



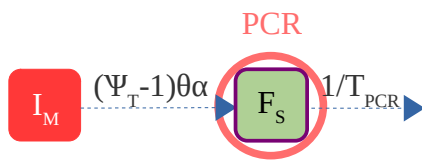
PRASS CONTACTOS EXPUESTOS (E_p)



PRASS CONTACTOS SOSPECHOSOS



PRASS SOSPECHOSOS PRIMARIOS



PRASS CONTACTOS DE SOSPECHOSOS

