

PANDEMIC

Tenemos una población de individuos:

H-humanos

M-Murciélagos

G-Gatos

P-Perros

R-Ratas

Los individuos se pueden distribuir de esta forma (es solo un ejemplo):

P	P	G	H	H	R
P	P	G	H	H	G
P	G	R	H	H	G
G	R	R	H	G	G
R	R	H	H	G	P

En este caso la tabla es una 5x6 pero la biocenosis del ejercicio puede ser mayor.

Si se infecta el individuo (3,4), osea fila 3 columna 4, infectará a todos los de su especie que estén junto a él y desaparecerán.

P	P	G	H	H	R
P	P	G	H	H	G
P	G	R	H	H	G
G	R	R	H	G	G
R	R	H	H	G	P

Resultado final:

P	P	G			R
P	P	G			G
P	G	R			G
G	R	R		G	G
R	R			G	P

En rojo el afectado y en amarillo los que conviven (contactos directos) con él.
Realiza una función `pandemic(matriz, fila, columna)` que devuelva una matriz transformada sin los individuos muertos. Tu programa mostrará la matriz inicial, el foco de infección (coordenadas) y la biocenosis resultante.