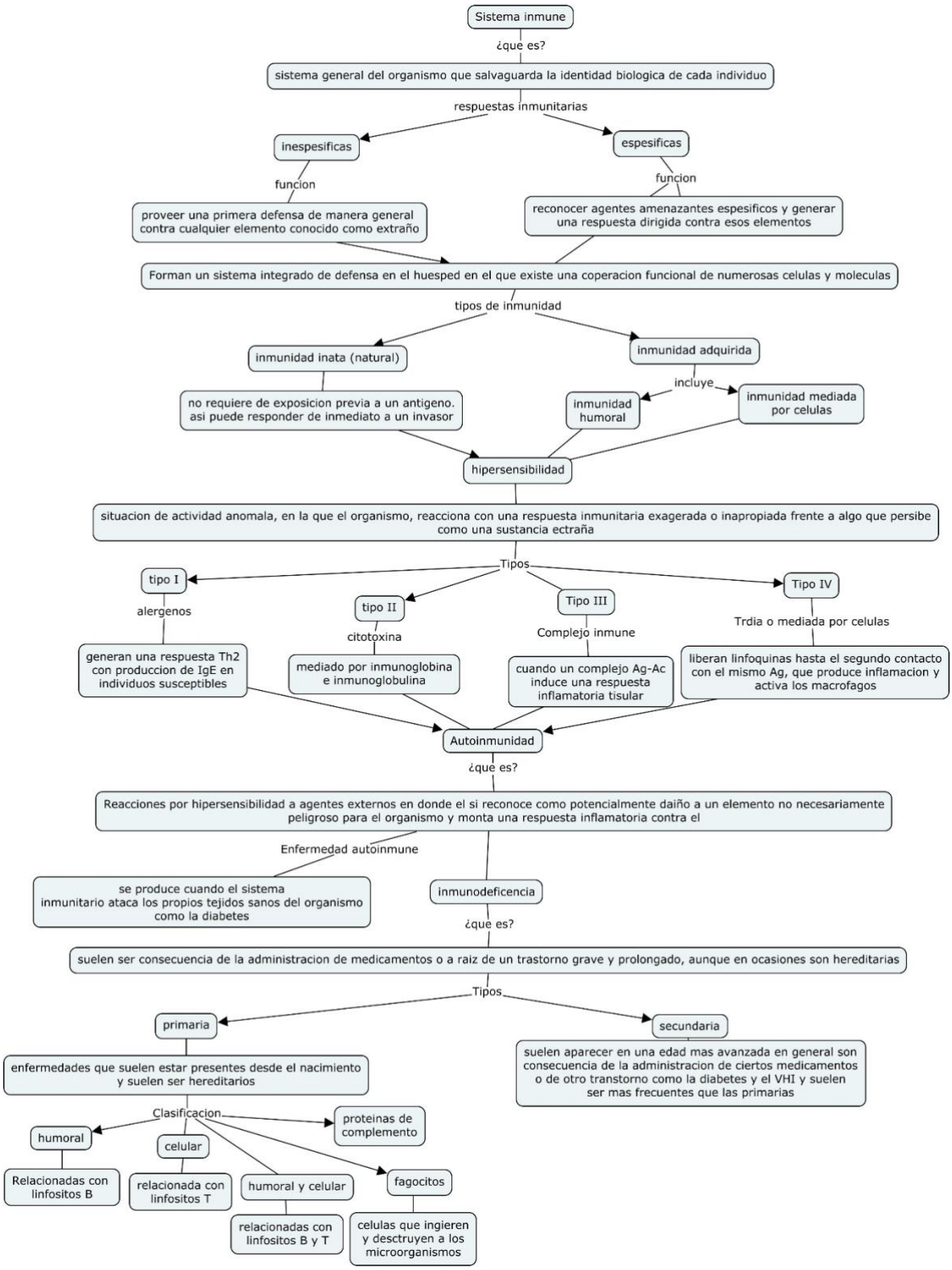
Sistema inmune
¿que es?
sistema general del organismo que salvaguarda la identidad biologica de cada individuo
respuestas inmunitarias
inespesificas
espesificas
funcion
funcion
proveer una primera defensa de manera general contra cualquier elemento conocido como extraño
reconocer agentes amenazantes espesificos y generar una respuesta dirigida contra esos elementos
Forman un sistema integrado de defensa en el huesped en el que existe una coperacion funcional de numerosas celulas y moleculas
tipos de inmunidad
inmunidad inata (natural)
inmunidad adquirida
incluye
no requiere de exposicion previa a un antigeno. asi puede responder de inmediato a un invasor
inmunidad humoral
inmunidad mediada por celulas
hipersensibilidad
situacion de actividad anomala, en la que el organismo, reacciona con una respuesta inmunitaria exagerada o inapropiada frente a algo que persibe como una sustancia ectraña
Tipos
tipo I
tipo II
Tipo III
Tipo IV
alergenos
citotoxina
Complejo inmune
Trdia o mediada por celulas
generan una respuesta Th2 con produccion de IgE en individuos susceptibles
mediado por inmunoglobina e inmunoglobulina
cuando un complejo Ag-Ac induce una respuesta inflamatoria tisular
liberan linfoquinas hasta el segundo contacto con el mismo Ag, que produce inflamacion y activa los macrofagos
Autoinmunidad
¿que es?
Reacciones por hipersensibilidad a agentes externos en donde el si reconoce como potencialmente daiño a un elemento no necesariamente peligroso para el organismo y monta una respuesta inflamatoria contra el
Enfermedad autoinmune
se produce cuando el sistema inmunitario ataca los propios tejidos sanos del organismo como la diabetes
inmunodeficencia
¿que es?
suelen ser consecuencia de la administracion de medicamentos o a raiz de un trastorno grave y prolongado, aunque en ocasiones son hereditarias
Tipos
primaria
secundaria
enfermedades que suelen estar presentes desde el nacimiento y suelen ser hereditarios
suelen aparecer en una edad mas avanzada en general son consecuencia de la administracion de ciertos medicamentos o de otro transtorno como la diabetes y el VHI y suelen ser mas frecuentes que las primarias
Clasificacion
humoral
celular
proteinas de complemento
fagocitos
humoral y celular
Relacionadas con linfositos B
relacionada con linfositos T
relacionadas con linfositos B y T
celulas que ingieren y desctruyen a los microorganismos