



Inmunología

María del Pilar Castro Pérez

Universidad del Sureste

Dr. Samuel Esauí Fonseca Fierro

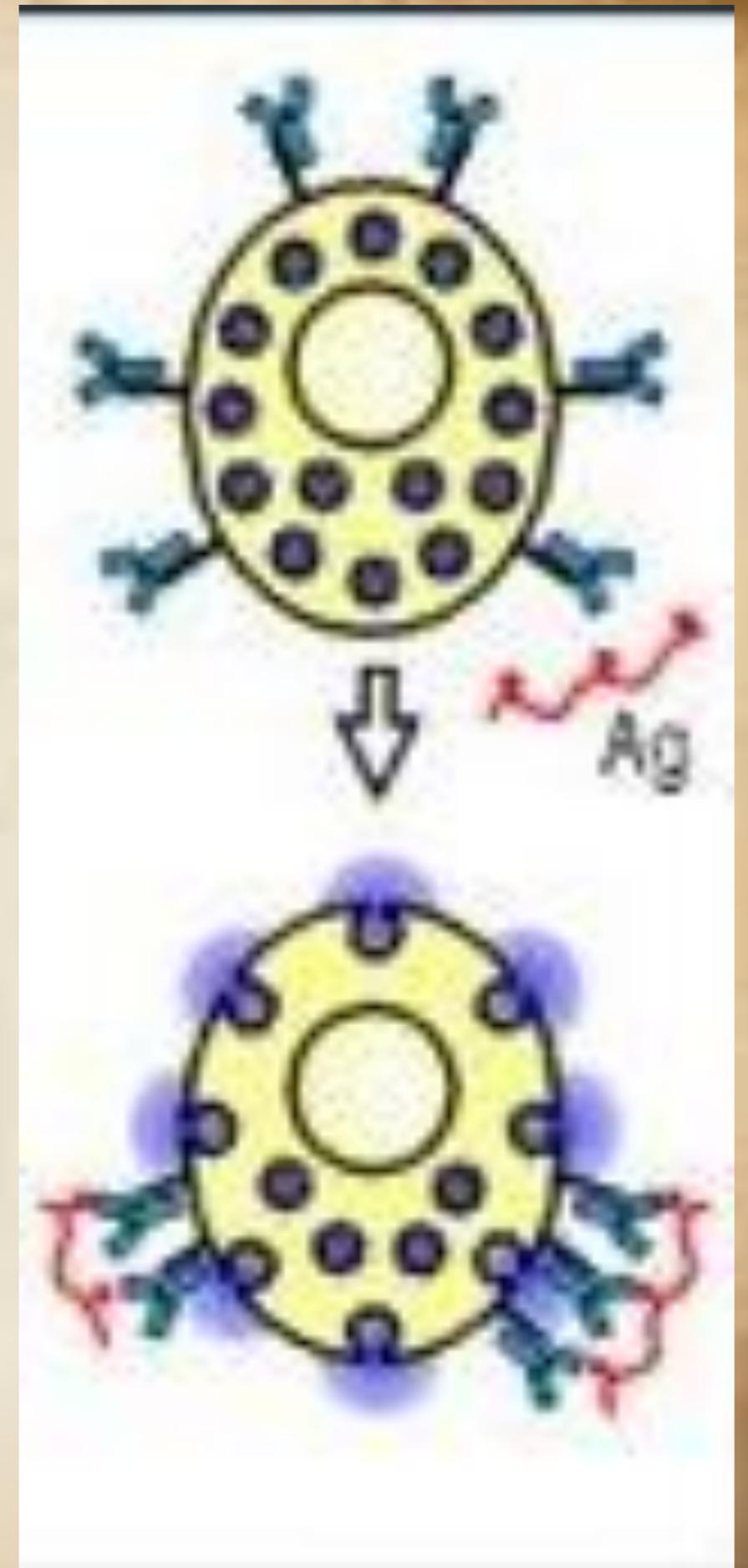
Respuesta alérgica tipo I

TAMBIÉN LLAMADA HIPERSENSIBILIDAD INMEDIATA, ALERGIA ATÓPICA O SIMPLEMENTE ATOPIA (QUE SIGNIFICA REACCIÓN ANÓMALA O FUERA DE LUGAR).

LA MÁS COMÚN ES LA RINITIS ALÉRGICA PRIMAVERAL QUE SUFREN TODOS LOS ALÉRGICOS AL POLEN DURANTE ESTA ESTACIÓN.

ESTE TIPO DE REACCIÓN ES PRÁCTICAMENTE INMEDIATA, DESARROLLÁNDOSE LA RESPUESTA EN SEGUNDOS O MINUTOS.

EL ORGANISMO REACCIONA FRENTE A ALERGENOS SOLUBLES LIBERADOS POR EL POLEN QUE ENTRA EN CONTACTO CON LA MUCOSA NASAL. LA REACCIÓN DEPENDE DE LA PRODUCCIÓN DE IGE EN CONTRA ESTOS ALERGENOS Y LA ACTIVACIÓN DE LOS MASTOCITOS SENSIBILIZADOS CON IGE REACTIVA FRENTE A ESTOS ALERGENOS.



Respuesta alérgica tipo II

EN ESTE CASO EL ALERGENO ES TAMBIÉN UNA MOLÉCULA SOLUBLE, PERO SE UNE A LA SUPERFICIE DE LAS CÉLULAS O DE LA MATRIZ EXTRACELULAR, DONDE GENERA NEOANTIGENOS, QUE SON RECONOCIDOS POR ANTICUERPOS DEL TIPO IGG.

LOS ANTICUERPOS ACTIVAN EL COMPLEMENTO Y REACCIONES MEDIADAS POR FC (FAGOCITOSIS, CITÓLISIS CELULAR MEDIADA POR ANTICUERPOS), DESTRUYENDO LAS CÉLULAS QUE LLEVAN UNIDO EL ALERGENO.

EJEMPLO: ANEMIA HEMOLÍTICA TRAS LA ADMINISTRACIÓN DE PENICILINA.

