

## IV. RESULTADOS

### 1. Inmunofluorescencia indirecta

Con la IF indirecta estándar de secciones de piel humana normal, 24 (56%) de los 43 sueros de HG mostraron anticuerpos anti-ZMB IgG en un título de 1:10 a 1:40, excepto para un caso con un título de 1:160. Los 19 sueros de HG restantes fueron negativos con IF indirecta estándar; con IF indirecta de piel humana seccionada con NaCl 1 M, nosotros encontramos 35 (81%) sueros de HG reaccionar con el lado epidérmico en un título de 1:20. Todos los 13 sueros control de PA reaccionaron con la ZMB tanto en piel normal como en piel seccionada con NaCl 1M. Los sueros de pacientes con PV o PF y de voluntarios sanos no revelaron anticuerpos anti-MZB.

### 2. Inmunofluorescencia del complemento

Los anticuerpos anti-BMZ fijadores de complemento (factor HG) estuvieron presentes en 22 (51%) de los 43 sueros de HG con IF complemento usando piel humana normal; con IF complemento de piel seccionada con NaCl 1 M, 23 (53%) sueros de HG mostraron un factor HG reactante con el lado epidérmico de la sección (Figura 1). Los anticuerpos fijadores de complemento fueron igualmente detectados en 9 (69%) y 8 (62%) de los 13 sueros de PA con piel normal y seccionada con

NaCl 1M, respectivamente. Ninguno de los otros sueros control mostró esta reactividad. Los resultados de los estudios de IF se resumen en la Tabla 1.

### 3. Inmunoblotting de extractos epidérmicos

Con inmunoblotting de extractos epidérmicos humanos, 11 (26%) de los 43 sueros HG reaccionaron con el PA230 y 22 (51%) con el PA180 (Figura 2, Tabla 2); 10 (77%) y 11 (85%) de los 13 sueros de PA reaccionaron fuertemente con el PA230 y PA180, respectivamente. Ninguno de los otros sueros control mostró ninguna reactividad específica.

### 4. Inmunoblotting de proteínas de fusión

La proteína de fusión contenía al dominio NC16a del PA180 de 77 aminoácidos (números de nucleótidos desde 1573 hasta 1803 [13]). Esta proteína de fusión fue reconocida por 34 (79%) de 43 sueros de HG y por 12 (92%) de 13 sueros de PA. Ninguno de los otros sueros control reaccionó con esta proteína de fusión (Figura 3, Tabla 2). Aunque la proteína de fusión del dominio terminal C del PA230 fue reconocida por 8 (62%) sueros de PA, solamente 2 (5%) sueros de HG reaccionaron débilmente con la proteína de fusión (Tabla 2). Ninguno de los otros sueros control reaccionó con la proteína de fusión.