

LAS INMUNOGLOBULINAS

EN LA ESPECIE HUMANA LAS INMUNOGLOBULINAS CIRCULANTES (ANTICUERPOS) APARECEN EN CINCO CLASES PRINCIPALES O ISOTIPOS, QUE DIFIEREN EN LA SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS DE LA REGIÓN CONSTANTE DE SUS CADENAS PESADAS.

IgA

REPRESENTAN UN 5-10% DE LAS INMUNOGLOBULINAS TOTALES. PUEDEN APARECER COMO MOLÉCULAS INDIVIDUALES O FORMANDO DÍMEROS UNIDOS POR PUENTES DISULFURO. ESTE TIPO DE INMUNOGLOBULINA APARECE FUNDAMENTALMENTE EN LAS SECRECIONES DE TODO TIPO (SALIVA, LÁGRIMAS, MUCUS RESPIRATORIO) POR LO QUE DESEMPEÑAN UN PAPEL ESENCIAL EN LA DEFENSA DE LOS EPITELIOS MUCOSOS. TAMBIÉN ESTÁN PRESENTES EN LA LECHE MATERNA Y EN EL CALOSTRO, CONTRIBUYENDO ASÍ A LA PROTECCIÓN DEL LACTANTE FRENTE A LAS INFECCIONES INMUNITARIAS.

- Constituye **10 – 15% del total de inmunoglobulinas séricas**.
- Predomina en **secreciones externas** (leche materna, saliva, lágrimas y moco de las vías bronquiales, genitourinarias y digestivas).
- En **suero**, existe en forma de **monómero**.
- En ocasiones, se observan formas **poliméricas** (dímeros, trímeros y algunas tetrámeros) → Poseen **cadena J**.

