



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Campus Comitán
Licenciatura de Medicina Humana





Tema: Cuadros Inmunoglobulinas

Alumno: Jeferson Enrique Ogaldes Norio

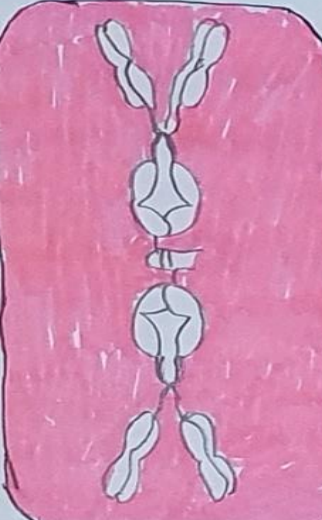

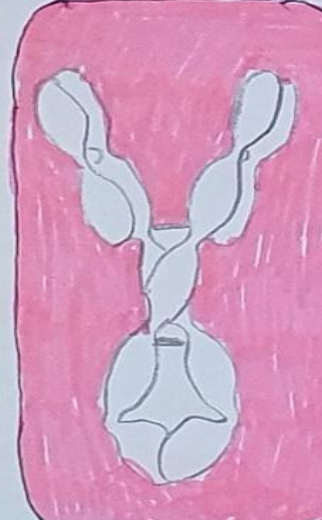

Semestre: 4° Grupo: C

Materia: Inmunología

Docente: Rosvani Margine Morales Irecta

Tipo Ig y SubClases	IMAGEN	CADENA PESADA	MECANISMO	NIVELES SEROLOGICOS	EJEMPLO PATOLOGIA
<p>Ig G</p> <p>SubClases:</p> <ul style="list-style-type: none">- $\gamma 1$- $\gamma 2$- $\gamma 3$- $\gamma 4$			<p>IgG3 es el activador del complemento más eficaz, seguida de IgG1, la IgG2 es la menos eficaz y la IgG4 no es capaz de activar el complemento en absoluto.</p>	<p>IgG1 -- 9mg/ml IgG2 -- 3 mg/ml IgG3 -- 1mg/ml IgG4 -- 0.5 mg/ml</p>	<p>El suero de IgG en LCR se usa para detectar enfermedades del sistema Nervioso Central. A menudo se usa para diagnosticar la esclerosis múltiple.</p>
<p>IgM</p> <p>subclases:</p> <p>NINGUNA</p>			<p>La IgM es la primera clase de inmunoglobulina que se produce en una respuesta primaria a antígeno y también es la primera inmunoglobulina que hay en feces.</p>	<p>1.5 mg/ml</p>	<p>El síndrome de hiper-IgM se caracteriza por niveles normales o elevados de IgM y disminución de los niveles o ausencia de otras Ig. Hay susceptibilidad a infecciones bacterianas.</p>



TIPO Ig SUBCLASE	IMAGEN	CADENA PESADA	MECANISMO	NIVELES SEROLOGICOS	EJEMPLO PATOLOGIA
<p>Ig A</p> <p>Subclase:</p> <ul style="list-style-type: none"> - $\alpha 1$ - $\alpha 2$ 			<p>Este tipo de Inmunoglobulina, mantiene presente en la saliva, lágrimas, leche materna, moco. También se presenta en la activación alternativa del complemento tiene una susceptibilidad mayor.</p>	<p>IgA1: 3mg/ml</p> <p>IgA2: 0.5mg/ml</p>	<p>Se ha detectado la presencia de esta inmunoglobulina y ha constatado una importante defensa contra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poliomielitis • Neisseria G • Vibrio cholerae • Salmonella
<p>Ig E</p> <p>Subclase:</p> <p>Ninguna</p>			<p>Tiene como mecanismo la reacción en hipersensibilidad alérgica, también tiene una afinidad contra parásitos. Induce eosinófilos y células cebadas y liberan su contenido.</p>	<p>5×10^{-5} mg/ml</p> <p>0.3 mg/ml</p>	<p>Se presenta en aquellos estados causados por hipersensibilidad alérgica, como es el asma, el rinitis alérgica, la urticaria, el eccema, etc.</p>

TIPO Ig
SUBCLASE

IMAGEN

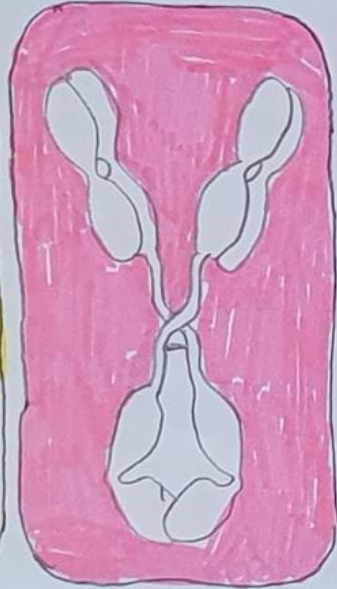
CADENA
PESADA

MECANISMO

NIVELES
SEROLOGICOS

EJEMPLO
PATOLOGIA

IgD
Subclase:
Ninguna.



Esta es la considerada principal Ig unida en membrana que expresan células B maduras. También puede reaccionar con proteínas específicas.

0.03 mg/ml

Aparece cuando existe la aparición de Mononucleosis estorhosis igual manera la función biológica no está 100% identificada

Bibliografía

J- Kindt, T., A. Goldsby, R., y A. Osborne, B. (2007). Inmunología de Kuby. McGraw-Hi Interamericana Editores, S. A. de C. V. Ed. Sexta.

Murphy, K., Travers, P., y Walport M. (2009). Inmunología de Janeway. McGraw-Hi Interamericana Editores, S. A. de C. V. Ed. Séptima-