



*Nombre del Alumno: **Rebeca María Henríquez Villafuerte***

*Nombre del tema: **Mecanismos de defensa específicos***

*Parcial: **2°***

*Nombre de la Materia: **Fisiología***

*Nombre del profesora: **Dr. Julio Andrés Ballinas Gómez***

*Nombre de la Licenciatura: **Medicina Humana***

*Semestre: **2°***

MECANISMOS DE DEFENSA

El cuerpo humano tiene la capacidad de desarrollar una inmunidad específica extremadamente potente frente a microorganismos invasores individuales como bacterias, virus y toxinas mortales, e incluso a sustancias extrañas procedentes de otros animales.

INMUNIDAD CELULAR

- ✓ Se consigue mediante la formación de gran números de linfocitos T
- ✓ Se habilitan especialmente en los ganglios linfáticos, tejidos, como el bazo, submucosa del aparato digestivo, el timo y la médula ósea.
- ✓ La inmunidad adquirida es producto de los linfocitos
- ✓ Los linfocitos son esenciales para la supervivencia del ser humano
- ✓ Derivan originalmente en el embrión de las células precursoras hematopoyéticas pluripotenciales
- ✓ Forman células progenitoras linfoides comunes
- ✓ El timo procesa los linfocitos T
- ✓ Reaccionan de forma muy específica con antígenos específicos: función de los clones de linfocitos
- ✓ Hay solo segmentos de genes, pero no genes enteros
- ✓ Son gammaglobulinas llamadas inmunoglobulinas (Ig)

INMUNIDAD HUMORAL

- ✓ Es procesada en el hígado durante la mitad de la vida fetal y en la médula ósea al final de la vida fetal
- ✓ Son responsables de la inmunidad humoral los linfocitos B
- ✓ Derivan originalmente en el embrión de las células precursoras hematopoyéticas pluripotenciales
- ✓ Reaccionan de forma muy específica con antígenos específicos: función de los clones de linfocitos
- ✓ Hay solo segmentos de genes, pero no genes enteros
- ✓ Forman anticuerpos por células plasmáticas
- ✓ Son gammaglobulinas llamadas inmunoglobulinas (Ig).

IBIBLIOGRAFÍA:

GUYTON Y HALL

TRATADO DE FISIOLOGÍA
MÉDICA

DECIMOTERCERA EDICIÓN

JOHN E. HALL

CAP. 35

MECANISMOS DE DEFENSA:

- INMUNIDAD CELULAR
- INMUNIDAD HUMORAL