



Actividad de plataforma

**Docente . Gonzalez Mendez Luis
Antonio**

Asignatura . Inmunología

Alumno , Fredy cesar peña Lopez

Licenciatura en medicina humana

Cuarto semestre

Grupo A

INMUNIDAD INHATA Y ADAPTATIVA



INHATA

La inmunidad innata es la primera respuesta del sistema inmunitario contra sustancias extrañas y dañinas. Es congénita, es decir, se nace con ella y no requiere aprendizaje.



ADAPTATIVA

La inmunidad adaptativa es la respuesta del sistema inmunitario a la presencia de microorganismos o sustancias extrañas, como virus o bacterias. También se le conoce como inmunidad específica o adquirida.

CÉLULAS IMPLICADAS

Fagocitos
neutrófilos
macrófagos,
eosinófilos,
basófilos y NK.

SISTEMA PROTECTOR

Consta de barreras biológicas, tales como la piel, para ser más específicas las barreras son químicas, físicas y bioquímicas

TIEMPO DE RESPUESTA

Su respuesta es rápida oscila entre minutos a horas, se considera la primera línea de defensa del organismo

TIEMPO DE RESPUESTA

La respuesta es más prolongada, puede durar de días a meses dependiendo de el estímulo que el sistema inmune perciba

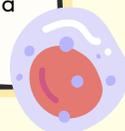
SISTEMA PROTECTOR

Ese se ve mediado por anticuerpos frente a patógenos o para neutralizar otras células como macrófagos o NK los cuales poseen alto grado de especificidad.

CÉLULAS IMPLICADAS

En general esta mediado por linfocitos de diferentes tipos, los que más actúan son los CD8 en respuestas momentáneas pero hay contribución de en general el grupo B y T.

Es considerado también la segunda línea de defensa junto con el sistema complementario, este sistema se activa frente a patógenos externos es decir sensibilizados por antígenos inducen una respuesta de minutos a horas



A fines prácticos la contribución de las diferentes células se ven dividida en inmunidad adaptativa e innata, sin embargo el SI reacciona de forma más compleja al mediar un proceso inmunopatológico que media en contribución de linfocitos B, T para después tener interacción con neutrófilos, eosinófilos, macrófagos y otras células

Denominada como la tercera línea de defensa en el organismo, su actividad es meramente basada en memoria inmunológica, en donde tiene un papel fundamental en reconocer antígenos repetitivos para evitar una respuesta de hiperreactividad y neutralizar al patógeno antes de que ejerce su efecto

bibliografía

https://www.uv.es/jcastell/1_Inmunologia_generalidades.pdf

<https://www.cantabrialabs.es/blog/inmunidad-innata-y-adaptativa-cual-es-la-diferencia/>