



**Actividad de plataforma**

**Inmunología**

**Docente,                      Doc                      Luis  
Antonio                      Gonzales  
Mendez**

**Alumno ,                      Fredy                      Cesar  
Peña Lopez**

**Licenciatura                      en  
medicina humana**

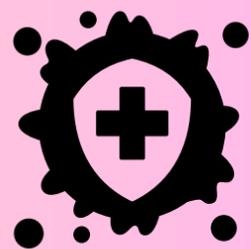
**Cuarto semestre**

**Grupo A**

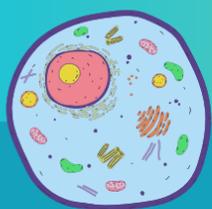
**Universidad Del Sureste**



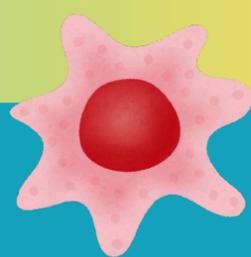
# Mecanismos de la autoinmunidad



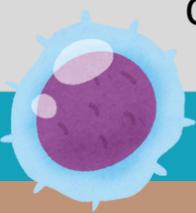
La autoinmunidad ocurre cuando el sistema inmunológico, que normalmente protege al cuerpo de agentes extraños, ataca por error sus propios tejidos y células, este fenómeno involucra la pérdida de la tolerancia inmunológica, que es la capacidad del sistema inmunitario para distinguir entre lo propio y lo extraño.



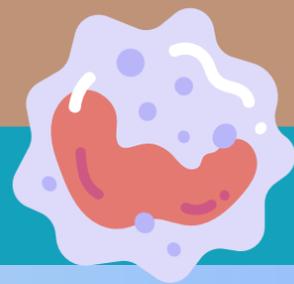
## Tipos de mecanismos de daño:



- Daño mediado por anticuerpos: Anticuerpos que se unen a células y tejidos propios, activando el complemento y causando inflamación.



- Daño mediado por células T: Linfocitos T que atacan directamente las células y tejidos propios.



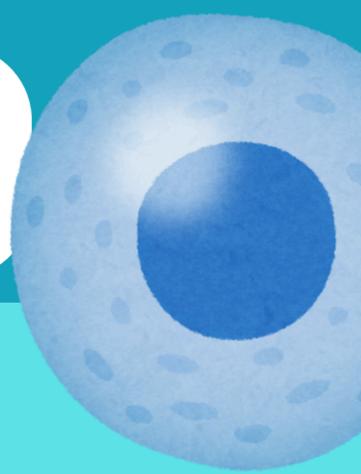
- Daño mediado por complejos inmunes: Formación de complejos antígeno-anticuerpo que se depositan en los tejidos, causando inflamación y daño.

## Mecanismos subyacentes a la autoinmunidad:



- Pérdida de la autotolerancia:

El sistema inmunitario deja de reconocer lo propio y ataca las células y tejidos del propio cuerpo.

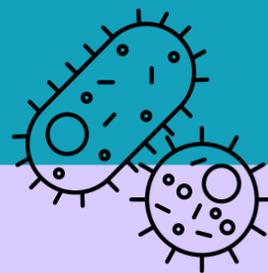


-Mimetismo molecular:

Algunos agentes infecciosos o sustancias ambientales pueden tener estructuras similares a las propias del cuerpo, lo que lleva al sistema inmunitario a atacar por error las moléculas propias.

-Factores genéticos:

Ciertos genes y predisposiciones genéticas pueden aumentar la probabilidad de desarrollar enfermedades autoinmunes.



-Desencadenantes ambientales:

Factores como infecciones, lesiones tisulares y exposición a ciertos químicos pueden contribuir al desarrollo de la autoinmunidad.

-Presentación anómala de antígenos propios:

Las células inmunitarias pueden presentar antígenos propios de manera anormal, lo que desencadena una respuesta autoinmune.

-Inflamación y respuesta inmunitaria innata:

La inflamación puede desencadenar respuestas autoinmunes o amplificar respuestas preexistentes.



## **Bibliografía**

**<https://autoimmune.org/es/resource-center/about-autoimmunity/#:~:text=Las%20enfermedades%20autoinmunes%20ocurren%20cuando,por%20lo%20tanto%20es%20atacado.>**

**[https://pmc-ncbi-nlm-nih-gov.translate.goog/articles/PMC4518692/?\\_x\\_tr\\_sl=auto&\\_x\\_tr\\_tl=es&\\_x\\_tr\\_hl=es-419&\\_x\\_tr\\_pto=tc#:~:text=El%20mecanismo%20subyacente%20fundamental%20de,que%20contribuyen%20a%20la%20autoinmunidad.](https://pmc-ncbi-nlm-nih-gov.translate.goog/articles/PMC4518692/?_x_tr_sl=auto&_x_tr_tl=es&_x_tr_hl=es-419&_x_tr_pto=tc#:~:text=El%20mecanismo%20subyacente%20fundamental%20de,que%20contribuyen%20a%20la%20autoinmunidad.)**

**<https://www.elsevier.com/es-es/connect/education-inmunologia-mecanismos-autoinmunidad>**