

*BIOLOGIA DEL DESARROLLO*  
**SEMESTRE:**  
**PRIMERO**

MEDICINA HUMANA

**ALUMNA:**  
*ANDREA CITLALI MAZA LÓPEZ*

**CATEDRATICO:**  
DRA. DENNYS BARRIENTOS

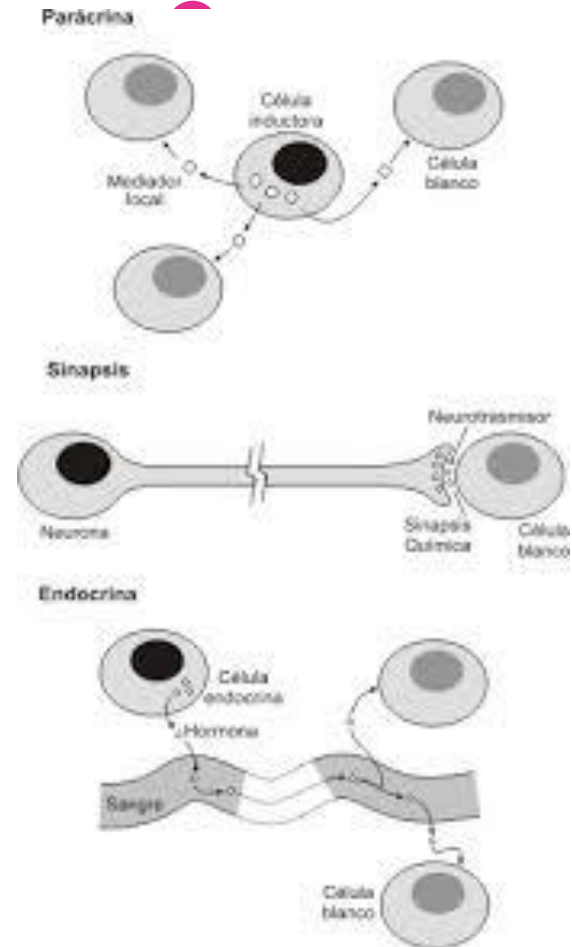
5 DE ENERO DE 2021



# INTERACCIONES CELULARES A DISTANCIA

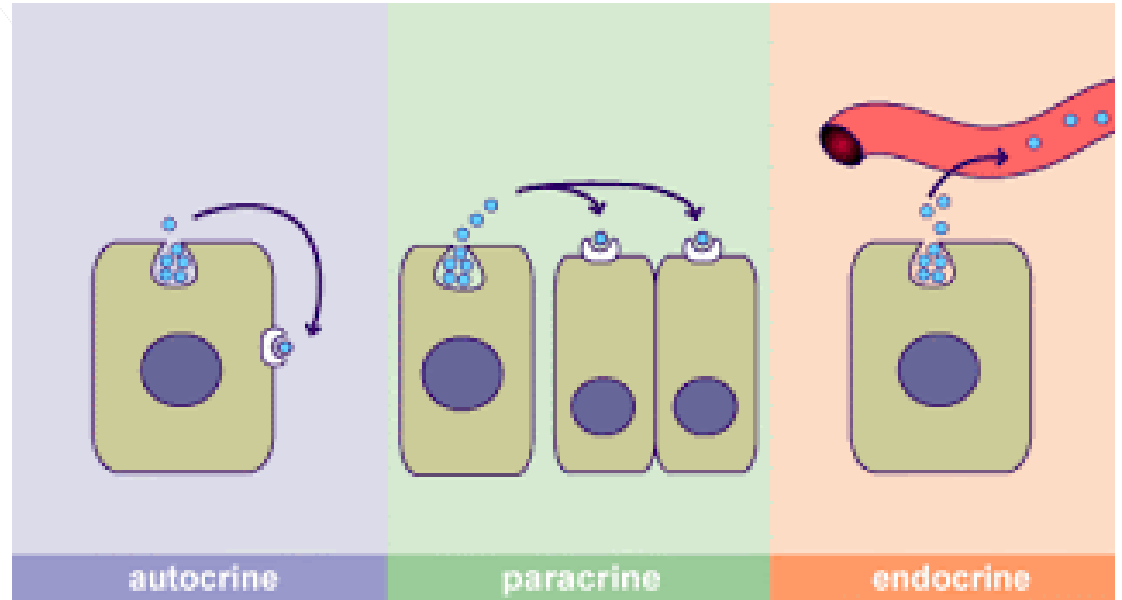
Las células tienen la capacidad de intercambiar información fisicoquímica con el medio ambiente y con otras células.

Estas interacciones ocurren cuando ciertas células emiten un mensaje a través de señales químicas ejerciendo un efecto sobre otras células, las cuales iniciarán una respuesta biológica



Las señales y las respuestas mediadoras de la comunicación entre las células pueden ser de naturaleza química, eléctrica y quimico-eléctrica.

Los mensajeros químicos tienen características muy diversas: hay péptidos, proteínas, complejos proteicos, moléculas pequeñas derivadas de aminoácidos, compuestos lipídicos derivados del ácido araquidónico y compuestos esteroideos del colesterol



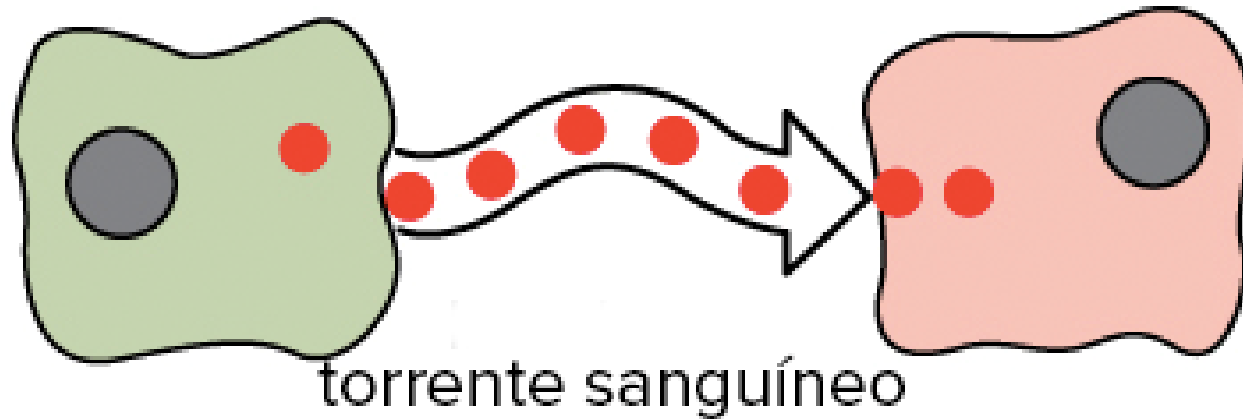
Existen distintos tipos de comunicación entre las células, ya sea actuando sobre ellas mismas o con células que no se encuentren circundantes a ella.

## Comunicación endocrina

Esta es el tipo de comunicación que se va a llevar acabo cuando las células receptoras se encuentren muy alejadas de las células emisoras.

# ¿Cómo se lleva a cabo?

Mediada por hormonas esta comunicación se lleva a cabo con la ayuda del torrente sanguíneo que transporta el ligando de la célula emisora hasta la célula receptora.

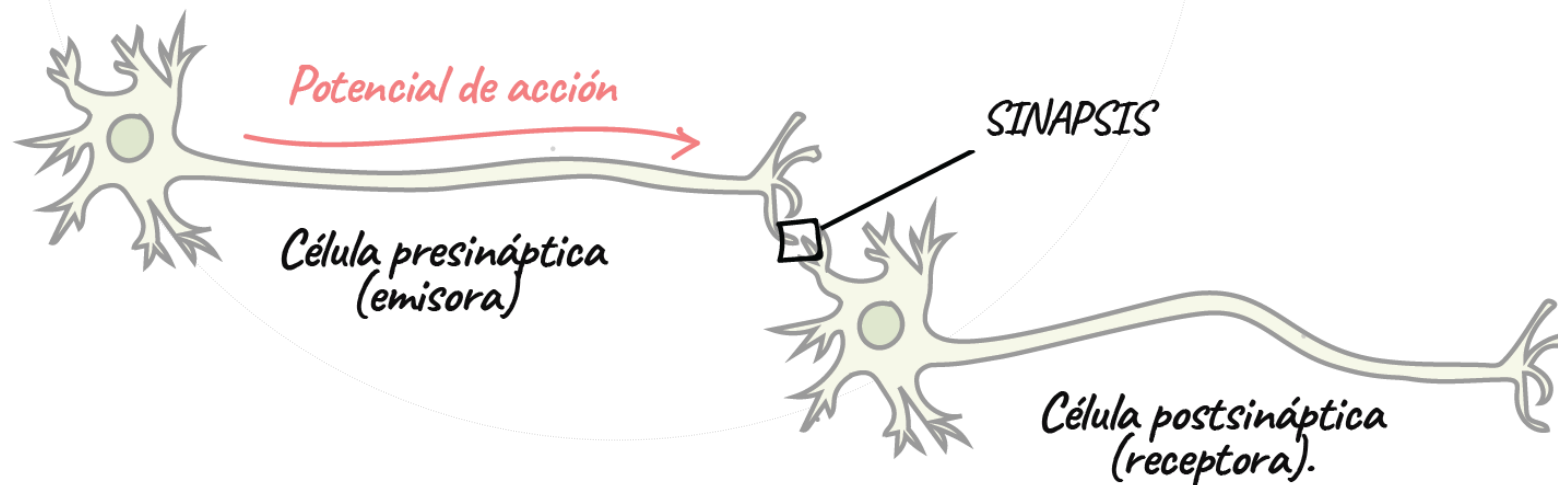


# SINAPSIS

La sinapsis es otro tipo de comunicación a distancia llevada a cabo por las células nerviosas.

Esta puede ser de tipo química como eléctrica.

Que serán transmitidos a través de los axones de la células.



GRACIAS

