

Alumno: Blanca Azucena Sánchez López

Profesor: Ervin Silvestre Castillo

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual de “Hipoglucemiantes y Antihipertensivos”

Licenciatura: Enfermería

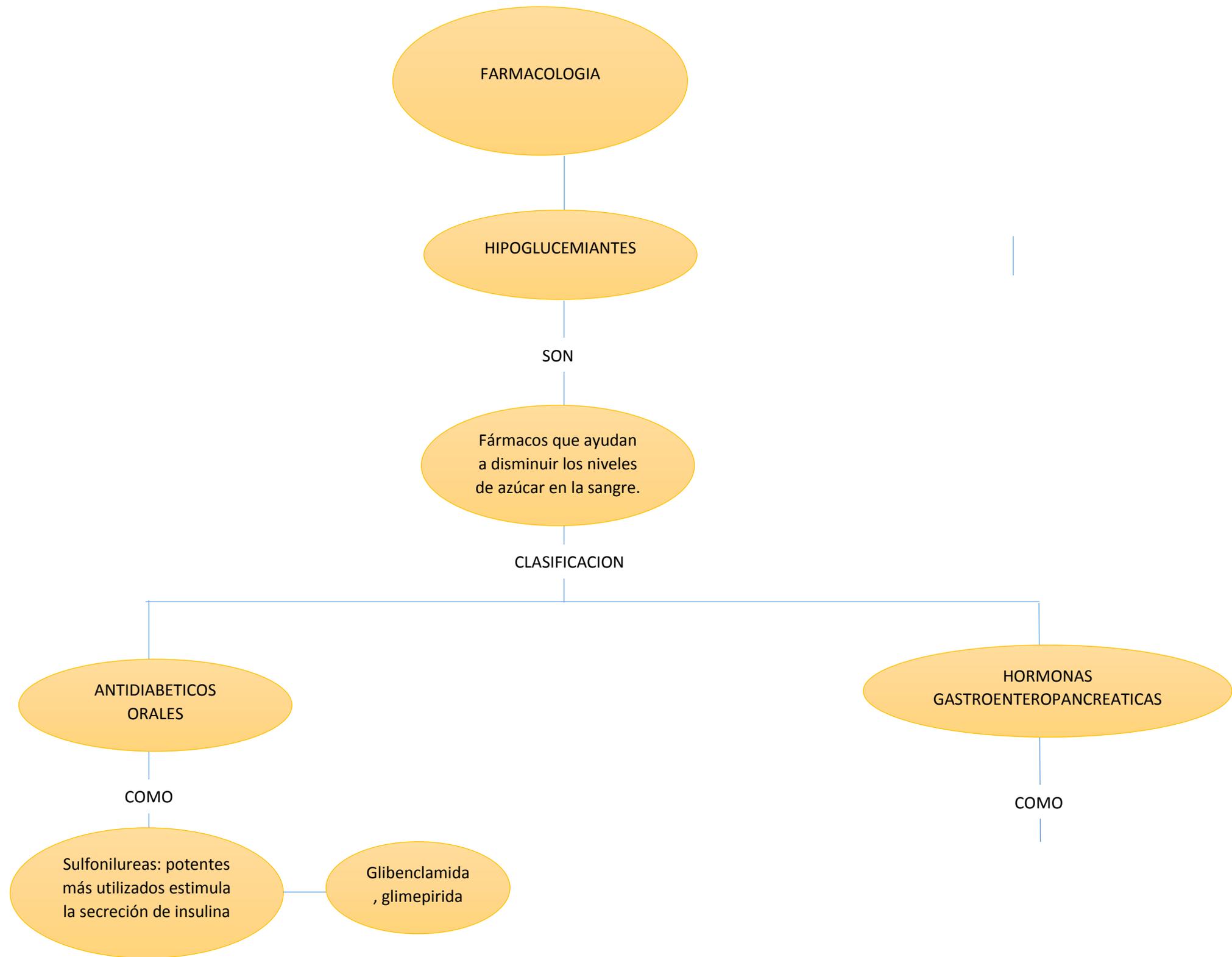
Materia: Prácticas Profesionales

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 9°

Grupo: “A”

Frontera Comalapa, Chiapas a 06 de junio de 2021.



FARMACOLOGIA

HIPOGLUCEMIANTES

SON

Fármacos que ayudan a disminuir los niveles de azúcar en la sangre.

CLASIFICACION

ANTIDIABETICOS ORALES

COMO

Sulfonilureas: potentes más utilizados estimula la secreción de insulina

Glibenclamida, glimepirida

HORMONAS GASTROENTEROPANCREATICAS

COMO

Biguanidas: disminuyen la resistencia a la insulina por mecanismo desconocido.

Metformina

Meglitinidas: son eficaces para corregir la hiperglucemia posprandial

Repaglinida, nateglinida

Tiazolidindionas: mejora discretamente el perfil lipídico disminuyendo las concentraciones de triglicéridos.

Pioglitazona, rosiglitazona

Insulina rápida: es la insulina humana idéntica a la que produce el páncreas su acción comienza a los 30min.

Insulina NPH: insulina humana a la que se añade protamina para prolongar el tiempo de absorción.

Insulina lispro: su acción es ultra rápida, en ella se altera el orden de secuencias de aminoácidos.

Glucagón: es una hormona producida por el páncreas, se utiliza cuando se presenta una descompensación.

Análogos de GLP-1: estimulan la producción de insulina en respuesta a la ingesta de alimentos, por lo que precisan una adecuada reserva pancreática de insulina

Insulina: es la hormona clave de todo el metabolismo intermediario

Insulina aspart: son ultra rápida con una modificación diferente de la cadena peptídica.

Insulina glargina: su acción es ultra lenta su acción es constante.

ANTIHIPERTENSIVOS

SON

Fármacos indicados para el tratamiento de hipertensión arterial.

CLASIFICACION

DIURETICO:
eliminan líquidos para disminuir la presión.
(hidroclorotiazida, furosemida)

Inhibidores adrenérgicos

Bloqueadores betadrenergicos:
disminuyen el gasto cardiaco, inhibe la secreción de renina. (propranolol, metropolol, esmolol)

Bloqueadores alfadrenergicos: tienen acción dilatadora arteriolar. (carvedil, prazosina)

Inhibidores centrales: son fármacos de gran repercusión en el pasado, pero que han sido relegados debido a su mala tolerancia. (clonidina, metildopa)

Antagonista de calcio: bloquean los canales lentos e impidiendo la entrada del mismo. (amlodipino, nifedipino, nimodipino)

IECAS: van a inhibir la cascada hormonal. (captopril, enalapril, ramipiril)

ARA II: bloquea la angiotensina II para que no mande la señal al riñón y no aumente la presión. (losartan, valsartan, iversartan, telmisartan)