

Unidad 3 | Estudio de Caso N°2

"Principios Activos y Clasificación ATC en la Práctica Farmacéutica"

Por Catalina Ruiz

Introducción:

Dentro de una farmacia es muy importante que los auxiliares conozcan los medicamentos que dispensan, sin embargo también deben saber sus clasificaciones en el sistema ATC (Anatomical Therapeutic Chemical) el cual se encarga de agrupar los principios activos de acuerdo a los órganos en los que actúan, su función terapéutica y química.

En esta actividad se plantea el caso de Antonia, una auxiliar de farmacia, quien está realizando un análisis de medicamentos mediante su clasificación ATC, lo realizará con dos tablas, una de ellas sólo contiene el principio activo mientras que en la otra tabla le indica su nombre de fantasía.

Actividad 1:

Nivel ATC	Código	Descripción
Principio Activo	A02BC01	Omeprazol
Grupo Anatomico	A	Tracto alimentario y metabolismo
Grupo Terapéutico	02	Antiácidos
Principio Activo	A06AD11	Lactulosa
Grupo Anatomico	A	Tracto alimentario y metabolismo
Grupo Terapéutico	06	Agentes contra el estreñimiento
Principio Activo	A10AE01	Insulina humana, acción prolongada
Grupo Anatomico	A	Tracto alimentario y metabolismo
Grupo Terapéutico	10	Antidiabéticos
Principio Activo	B03AA07	Sulfato ferroso
Grupo Anatomico	B	Sangre y órganos hematopoyéticos
Grupo Terapéutico	03	Preparados antianémicos
Principio Activo	C01AA05	Digoxina
Grupo Anatomico	C	Sistema cardiovascular
Grupo Terapéutico	01	Terapia cardiaca

Principio Activo	G03CA03	Estradiol
Grupo Anatomico	G	Sistema genitourinario y hormonas sexuales
Grupo Terapéutico	03	Hormonas sexuales y moduladores del sistema genital
Principio Activo	N02AX02	Tramadol
Grupo Anatomico	N	Sistema nervioso
Grupo Terapéutico	02	Analgesicos
Principio Activo	N05BA01	Diazepam
Grupo Anatomico	N	Sistema nervioso
Grupo Terapéutico	05	Psico Epilépticos

Actividad 2:

Nivel ATC	Código	Descripción
Nombre marca		Kitadol
Principio Activo	N02BE01	Paracetamol
Grupo Anatomico	N	Sistema nervioso
Grupo Terapéutico	02	Analgesicos
Nombre marca		Aspirina
Principio Activo	N02BA01	Acetilsalicílico ácido
Grupo Anatomico	N	Sistema nervioso
Grupo Terapéutico	02	Analgesico
Nombre marca		Lopren
Principio Activo	C09CA01	Losartan
Grupo Anatomico	C	Sistema cardiovascular
Grupo Terapéutico	09	Agentes activos sobre el sistema renina-angiotensina
Nombre marca		Glimefor
Principio Activo	A10BA02	Metformina
Grupo Anatomico	A	Tracto alimentario y metabolismo

Grupo Terapéutico	10	Antidiabéticos
Nombre marca		Atenfar
Principio Activo	C10AA05	Atorvastatina
Grupo Anatomico	C	Sistema cardiovascular
Grupo Terapéutico	10	Agentes modificadores de los lípidos
Nombre marca		Hidroronol
Principio Activo	C03AA03	Hidroclorotiazida
Grupo Anatomico	C	Sistema cardiovascular
Grupo Terapéutico	03	Diuréticos
Nombre marca		Eutirox
Principio Activo	H03AA01	Levotiroxina sódica
Grupo Anatomico	H	Preparados hormonales sistémicos, excluyendo hormonas sexuales e insulinas
Grupo Terapéutico	03	Terapia tiroidea
Nombre marca		Enalten
Principio Activo	C09AA02	Enalapril
Grupo Anatomico	C	Sistema cardiovascular
Grupo Terapéutico	09	Agentes activos sobre el sistema renina-angiotensina

Conclusión:

Mediante este trabajo me fue posible aprender más acerca la clasificación de los grupos anatómicos del ATC, buscar los distintos medicamentos tanto por su principio activo o por sus nombres de fantasía, los órganos en los que actúan los medicamentos indicados y sus características terapéuticas.

Referencias:

- Vademecum.es
- [Clasificación ATC](#)