

PROGRAMA DE ESTUDIO

I.- IDENTIFICACIÓN

ASIGNATURA : **FARMACOLOGÍA II**

AÑO : **TERCERO**

SEMESTRE : **SEXTO**

CORRELATIVIDAD :

FARMACOLOGIA I HORAS RELOJ : 120

II.- JUSTIFICACIÓN

La prescripción de fármacos, sustancias ajenas al organismo que modifican procesos biológicos, es la forma de terapéutica que más frecuentemente utiliza el médico para la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades. Dichos fármacos además de provocar cambios en la actividad biológica del organismo, también son modificados por él, estas transformaciones pueden resultar en la formación de compuestos inactivos, activos, tóxicos o incluso carcinogénicos. Por lo tanto es necesario que el médico general conozca los principios que determinan el uso racional y el fundamento científico del tratamiento con medicamentos con el objeto de ofrecer a los pacientes los esquemas más eficaces y seguros en el manejo de las enfermedades.

III.- OBJETIVOS GENERALES

- Capacitar al estudiante para comprender los riesgos que implican la prescripción, uso y abuso de algunos fármacos.
- Entregar la información requerida que le permita seleccionar fármacos alternativos para solucionar un determinado problema en la utilización de un medicamento.
- Capacitar al estudiante para evaluar de modo crítico la información obtenida de revistas, textos de estudio y diversas fuentes de información farmacológica y/o farmacoterapéutica.

IV.- CONTENIDO PROGRAMÁTICO

UNIDAD I: ANTIHISTAMÍNICOS - ANALGÉSICOS

UNIDAD II.- FARMACOLOGÍA CARDIOVASCULAR Y RENAL. INOTRÓPICOS – VASODILATADORES – DIURÉTICOS -INHIBIDORES DEL CANAL L DE CALCIO - ANTAGONISTAS ADRENÉRGICOS - ANTIADRENÉRGICOS CENTRALES - ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR AT1 DE ANGIOTENSINA II – ANTICOAGULANTES – HIPOLIPEMIANTES

UNIDAD III.- FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL ANTICONVULSIVANTES – ANTIPARKINSÓNICOS - CEFALEA VASCULAR ANALGÉSICOS – HIPNÓTICOS - ANTIPSICÓTICOS – ANTIDEPRESIVOS – SEROTONINA - MEDICACIÓN PREANESTÉSICA - ANESTÉSICOS GENERALES- RELAJANTES MUSCULARES- ANESTÉSICOS LOCALES

UNIDAD IV.- FARMACOLOGÍA ENDOCRINA – ANTIDIABÉTICOS - TERAPIA HORMONAL DE REEMPLAZO (THR).

UNIDAD V.- MEDICAMENTOS EMPLEADOS EN LAS INTOXICACIONES AGUDAS - QUELANTES Y AFINES - ANTIMETAHEMOGLOBIZANTES INACTIVADORES DEL CIANURO - ANTAGONISTAS DE LOS NARCÓTICOS

V- BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía Básica

- Farmacología Humana. Florez J. 6 ° Edición. Editorial ELSEVIER. 2014 Medicina Interna. Vol I-Ii. Farreras-Rozman. 18° Ed. Elsevier. 2016

Bibliografía Complementaria

- Principios De Medicina Interna. Harrison 18° Edición. Editorial Mc Graw Hill.2012
Farmacología de Rang y Dale. Rang. Dale. Ritterr. 7° Edición. Editorial Elsevier. 2012.