

## **PROGRAMA DE EXAMEN – FARMACÉUTICO**

### **UNIDAD 01:**

Farmacología General, origen y naturaleza de las drogas. Acciones farmacológicas generales de las drogas. Absorción, distribución, metabolismo, eliminación. Productos biológicos.

### **UNIDAD 02:**

Farmacología del SN: depresores, alcohol, anestésicos generales, anestésicos locales y agentes bloqueantes neuromusculares, relajantes musculares centrales.

### **UNIDAD 03:**

Farmacología del SN: Ansiolíticos, hipnóticos, sedantes, anticonvulsivantes, Antipsicóticos, antidepresivos. Ingredientes farmacéuticos activos (IFAs), dosis comerciales, usos y formas farmacéuticas.

### **UNIDAD 04:**

Farmacología del sistema circulatorio: antiarrítmicos, cardiotónicos, antihipertensivos, antianginosos, vasodilatadores, hipertensores. Ingredientes farmacéuticos activos (IFAs), dosis comerciales, usos y formas farmacéuticas.

### **UNIDAD 05:**

Antiinfecciosos: aminoglucosidos, cefalosporinas, penicilinas, tetraciclinas, macrólidos, quinolonas, sulfamidas, antivirales, antimicóticos, antipalúdicos. Inhibidores de las Beta Lactamasas. Ingredientes farmacéuticos activos (IFAs), dosis comerciales, usos y formas farmacéuticas.

### **UNIDAD 06:**

Farmacología renal: quimioterápicos urinarios, diuréticos, mecanismos de acción, ahorradores de potasio. Ingredientes farmacéuticos activos (IFAs), dosis comerciales, usos y formas farmacéuticas.

### **UNIDAD 07:**

Farmacología del sistema respiratorio: broncodilatadores, mucolíticos, antitusivos, antiasmáticos, corticoides. Antialérgicos. Descongestivos por vía aérea y sistémica. Ingredientes farmacéuticos activos (IFAs), dosis comerciales, usos y formas farmacéuticas.

### **UNIDAD 08:**

Farmacología del sistema digestivo: antiácidos, antiespasmódicos, antiparasitarios, antiflatulentos, antiulcerosos, protectores de la mucosa gástrica, antihemorroidales, antiinflamatorios intestinales, protectores hepáticos, activadores de la función biliar, laxantes, antidiarreicos. Ingredientes farmacéuticos activos (IFAs), dosis comerciales, usos y formas farmacéuticas.

### **UNIDAD 09:**

Farmacología del sistema endocrino: fármacos que regulan la función de las tiroides, paratiroides, suprarrenales, hipófisis, glucocorticoides, estrógenos, progestágenos, antiprolactina, activadores de la ovulación. Anticonceptivos. Ingredientes farmacéuticos activos (IFAs), dosis comerciales, usos y formas farmacéuticas.

### **UNIDAD 10:**

Farmacología del sistema hematopoyético, antianémicos, farmacología de la coagulación sanguínea, fármacos utilizados como coagulantes (antihemorrágicos), anticoagulantes, antiagregantes plaquetarios. Ingredientes farmacéuticos activos (IFAs), dosis comerciales, usos y formas farmacéuticas.

### **UNIDAD 11:**

Farmacología del metabolismo: metabolismo fosfo-calcico, hipolipemiantes, inmunoestimulantes. Hidratos de carbono, lípidos, proteínas, vitaminas y minerales. Ingredientes farmacéuticos activos (IFAs), dosis comerciales, usos y formas farmacéuticas.

### **UNIDAD 12:**

Farmacología inmunológica, sueros y vacunas, tipos y usos. Calendario Nacional de Vacunación.

### **UNIDAD 13:**

Farmacología del sistema ocular, descripción. Antiinfecciosos, antivirales, anestésicos locales, antialérgicos, midriáticos, mióticos, descongestivos, lubricantes, antiglaucomatosos. Reactivos de contraste. Ingredientes farmacéuticos activos (IFAs), dosis comerciales, usos y formas farmacéuticas.

### **UNIDAD 14:**

Farmacología dermatológica: antibióticos, analgésicos, antiinflamatorios tópicos, antimicóticos, antipruriginosos, antiparasitarios externos, antivirales, antipsoriásicos, antiacnéicos, cicatrizantes, reconstituyentes. Ingredientes farmacéuticos activos (IFAs), dosis comerciales, usos y formas farmacéuticas.

### **UNIDAD 15:**

Fármacos antiinflamatorios no esteroides (AINES). Generalidades. Mecanismos de acción. Familias. Especificidad. Formas farmacéuticas. Ingredientes farmacéuticos activos (IFAs), dosis comerciales, usos y formas farmacéuticas.

### **UNIDAD 16:**

Atención farmacéutica. SEDRONAR. ANMAT, Ministerio de Salud, Ministerio de Provincia-Alcance de los mismos. Materiales biomédicos: sondas, cánulas, jeringas, agujas, bolsas colectoras, catéteres. Sistema Nacional de Trazabilidad de Medicamentos y Materiales Biomédicos Descripción. Normativas vigentes. Tipos de residuos y Tratamiento de los mismos.

## **UNIDAD 17:**

Métodos de limpieza de materiales. Métodos de esterilización: plasma de peróxido de hidrogeno, calor húmedo, calor seco, óxido de etileno, formaldehído, Indicadores biológicos, priones. Validación de dichas metodologías. Métodos de desinfección: de alto nivel.

**ABRIL 2023**