



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

TEMARIO AGENTE DE PROPAGANDA MÉDICA

MÓDULO "A":

ÉTICO PROFESIONAL Y TÉCNICO PROMOCIONAL

UNIDAD 1: EL APM / COMUNICACIÓN

- APM – concepto
- Evolución de la tarea del APM
- Comunicación
- Dinámica de grupo
- La comunicación orientada a la tarea específica del APM
- Diferentes mensajes comunicacionales (imagen institucional -imagen de productos)
- Ley de profesionalidad del APM
- Importancia del APM en la industria farmacéutica
- Conceptos médicos y farmacológicos

UNIDAD 2: LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

- Ley de patentes
- Organismos reguladores en la industria farmacéutica
- Canales de distribución
- Auditorías en la industria farmacéutica
- Mercado farmacéutico argentino y mundial
- Líneas ética y otc
- Vademecums
- Fases de experimentación de medicamentos
- Ciclos de vida de productos
- Relación del APM con operadores de la industria farmacéutica

- La creciente importancia del canal farmacéutico
- Conceptos médicos y farmacológicos

UNIDAD 3: OPERATIVIDAD DEL DESEMPEÑO

- Trabajo en hospital-instituciones
- Trabajo en zona
- Elementos promocionales
- Otros trabajos administrativos
- Importancia del APM en la cadena de puestos entrevistas laborales
- Conceptos médicos y farmacológicos

UNIDAD 4: ENTREVISTAS MÉDICAS

- Práctica de entrevistas
- Oratoria
- Perfiles de vendedores
- Perfiles de médicos
- Técnicas de venta
- Rol del APM
- Conceptos médicos y farmacológicos

MÓDULO "B":

MÉDICO - FARMACOLÓGICO

UNIDAD 1:

1.1.- Biología:

Conceptos generales: la materia viva. Características fisicoquímicas de la materia viva: célula. Morfología del núcleo celular: química del núcleo, cromosomas, reproducción celular: espermatogénesis, ovogénesis.

1.2.- Anatomía:

Terminología anatómica general: la posición anatómica, planos del cuerpo humano, posiciones relativas entre órganos y estructuras, orientación anatómica y planimetría, el esqueleto: cabeza, tronco y extremidades, articulaciones, músculos.

1.3.- Química:

Conceptos básicos de hidrocarburos saturados y no saturados, conocimientos básicos de isomería, las funciones oxigenadas y nitrogenadas, nociones sobre lípidos, aminoácidos, hidratos de carbono y compuestos cíclicos, ciclo de Krebs.

1.4.- Metabolismo y Nutrición:

Generalidades, clasificación de las vitaminas, unidades de medida, funciones bioquímicas, estado de carencia y precarencia, vitaminas y vida moderna.

UNIDAD 2:

2.1.- Farmacología:

- a) Farmacocinética: pasaje a través de las membranas biológicas, distribución de fármacos, unión de drogas a proteínas plasmáticas, metabolismo de las drogas, relación entre dosis y velocidad de eliminación, parámetro farmacocinéticos, excreción renal de drogas, principios generales de dosificación.
- b) Farmacodinamia: acción y efecto farmacológico, niveles de acción de fármacos, mecanismos de acción de las drogas, drogas de acción específica, curva dosis-respuesta, interacción de drogas a nivel del receptor, interacciones farmacodinámicas mecanismos de transducción, receptores de membrana conformando canales iónicos, variaciones de las respuestas a los fármacos, taquifilaxia y tolerancia
- c) Farmacología clínica: desarrollo de nuevos medicamentos.
- d) Farmacología preclínica: índices terapéuticos y de seguridad.
- e) Formas farmacéuticas y vías de administración:
- f) Formas farmacéuticas sólidas, semisólidas, líquidas, gaseosas, métodos de liberación cinética de orden 0 (cero), productos o medicamentos biológicos, remedios, venenos o tóxicos, alimentos, cosméticos, aguas minerales, productos dietéticos, materiales para uso quirúrgicos, aparatos ortopédicos, farmacopeas y otras instituciones oficiales, nomenclatura de las drogas y preparados, receta o prescripción, prescripción de drogas de adicción o estupefacientes.

UNIDAD 3:

3.1.- Aparato Respiratorio:

- a) Anatomía del aparato respiratorio, sistema músculo-esquelético, sistema de conducción, intercambio de gases, fisiopatología respiratoria, fisiopatología del bronco-espasmo, síntomas y signos respiratorios.
- b) Farmacología del aparato respiratorio: drogas broncodilatadoras, mucolíticos, expectorantes y antitusígenos, efectos de los glucocorticoides en el asma bronquial, histamina y antihistamínicos.

3.2.- Aparato Digestivo:

- a) Anatomía del tubo digestivo, anexos del tubo digestivo, generalidades sobre la digestión, función de las glándulas salivales, saliva, masticación y deglución, digestión gástrica, digestión intestinal, signos y síntomas, patología del aparato digestivo, farmacología del aparato digestivo.

3.3.- Aparato Locomotor:

- a) Inflamación: fisiopatología, mediadores químicos de la inflamación, patología articular, enfermedades: reumáticas, inflamatorias, metabólicas, enfermedades extra-articulares, anti-inflamatorios: glucocorticoides y AINE.

3.4.- Aparato Urinario:

- a) Conceptos anatómicos e histológicos, fisiología renal, síntomas y signos urinarios, patología urinaria, farmacología urinaria.

3.5.- Aparato Genital:

- a) Conocimientos de anatomía y fisiología del aparato genital masculino y femenino, patología genital masculina y femenina, farmacología del aparato genital masculino y femenino.

3.6.- Sistema Endócrino:

- a) Tiroides: anatomía, fisiología, patología y farmacología.
- b) Hipófisis: anatomía, fisiología, patología y farmacología.
- c) Paratiroides: anatomía, fisiología, patología y farmacología.
- d) Suprarrenales: anatomía, fisiología, conceptos de hiperfunción e hipofunción, farmacología cortical y medular.
- e) Páncreas: hipo e hiperinsulinismo, farmacología.

3.7.- Aparato Cardiovascular:

- a) Anatomía del corazón, activación cardíaca, conceptos de precarga y post-carga, insuficiencia cardíaca: fisiopatología y tratamiento. Isquemia e infarto de miocardio. Fisiopatología y tratamiento, diferencia cuali-cuantitativa, hipertensión arterial: fisiopatología y tratamiento, sistema renina-angiotensina, arritmias: clasificación.

3.8.- Sistema Nervioso:

- a) El sistema nervioso: conceptos generales, anatomía, fisiopatología y patología del sistema nervioso central y periférico, sistema nervioso autónomo, farmacología del sistema nervioso.
- b) Psicopatología y psicofarmacología. Conceptos Generales.

UNIDAD 4:

4.1.- Antibióticos:

- a) Quimioterápicos antibacterianos: conceptos generales, efecto antibacteriano, resistencia a las drogas antibacterianas, interacciones farmacodinámicas entre antibacterianos, consideraciones farmacocinéticas, reacciones adversas, consideraciones terapéuticas, antibióticos beta-lactámicos, cefalosporinas, aminoglucósidos y espectomicina, quinolonas, antibióticos que causan degradación del ADN, antibióticos polipeptídicos, tetraciclinas, drogas que actúan a nivel de la fracción microsomal 50 S, inhibidores de la síntesis del ácido tetrahidrofólico.

4.2.- Infectología:

- a) Generalidades de enfermedades infecciosas, enfermedades virales, enfermedades por rickettsias, enfermedades bacterianas, estreptocócicas, enfermedades causadas por microorganismos gramnegativos, enfermedades por bacterias que producen toxinas, enfermedades por microbacterias, enfermedades generales por hongos, enfermedades por protozoos, enfermedades de etiología dudosa, enfermedades venéreas.

4.3.- Dermatología:

- a) Estructura y función de la piel, epidermis, apéndices epidérmicos, dermis, tipos principales de lesiones, patología dérmica, infecciones bacterianas, sífilis, infecciones cutáneas por virus, infecciones micóticas superficiales, manifestaciones de la piel, erupción medicamentosa, enfermedades ampollas, trastornos cutáneos del desarrollo, piel y enfermedades sistémicas, enfermedades vasculares del colágeno, trastornos de la circulación, trastornos de las glándulas sebáceas-sudoríparas y apócrinas, trastornos de la uña, afecciones del pelo, alteraciones de la pigmentación, terapéutica dermatológica.

4.4.- Inmunología:

- a) Generalidades, inmunidad, dinámica del proceso de inmunidad, enfermedades por mecanismos autoinmunes, enfermedades del tejido conectivo, otras afecciones con procesos inmunológicos, hipersensibilidad y alergia, panorama general de la alergia clínica, inmunogénesis, trasplantes.

4.5.- Otorrinolaringología:

- a) Consideraciones anatómo-fisio-patológicas del oído, nariz, cavidades anexas, faringe y laringe, terapéutica otorrinolaringológica.

4.6.- Oftalmología:

- a) Consideraciones anatómicas generales, signos y síntomas oculares, consideraciones anatómo-fisio-patológicas de los párpados, aparato lagrimal, órbita-conjuntiva, córnea, esclerótica, iris, pupila, cuerpo vítreo, cristalino, retina, tumores intraoculares, glaucoma, nervio óptico: vías visuales.

4.7.- Hematología:

- a) Sangre, plasma, elementos figurados de la sangre, coagulación, grupos sanguíneos, sistema del factor Rhesus, herencia de los grupos sanguíneos, transfusión de

sangre, hemopatías, policitemia, afecciones hemorrágicas, agranulocitosis, leucemia, bazo, ganglios linfáticos.