



Instituto de Enseñanza  
**ATRICA**

Junín 328, C.A.B.A – Argentina  
Tel.: 4953-6900  
www.institutoatrica.com

## **PROGRAMA DE AUXILIAR DE ENFERMERÍA + ASISTENTE GERIÁTRICO**

### **BOLILLA NRO. 1**

**ANATOMIA:** La célula. Componentes inorgánicos del organismo.

Tejido: definición, clasificación, ejemplos, funciones de cada uno.

Organos: definición, clasificación, ejemplos.

Sistemas: definición, clasificación.

### **BOLILLA NRO. 2**

**SISTEMA OSEO:** Definición de esqueleto, concepto de hueso, clasificación de los huesos por su forma. Estructura de un hueso, sus distintas partes y función de cada uno. Composición del esqueleto. Origen, formación, remodelación y crecimiento del hueso. Principales patologías: raquitismo, enanismo, gigantismo, osteoporosis.

### **BOLILLA NRO. 3**

**SISTEMA ARTICULAR:** Definición, descripción y clasificación de las articulaciones en móviles, semimóviles e inmóviles. Principales articulaciones, descripción anatómica (articulación de hombro, de codo, de cadera, de rodilla, vertebrales, de pie). Principales patologías: artritis y artrosis.

### **BOLILLA NRO. 4**

**SISTEMA MUSCULAR:** Músculos: descripción anatómica. Actividad mecánica del músculo. Músculos más importantes del cuerpo humano. Principales patologías: poliomielitis, concepto de atrofia y distrofia.

### **BOLILLA NRO. 5**

**PIEL:** Descripción anatómica, patologías más comunes: acné, psoriasis, urticaria, micosis, herpes, alergias, lepra.

### **BOLILLA NRO. 6**

**APARATOS:** Definición y clasificación.

### **BOLILLA NRO. 7**

**APARATO DIGESTIVO:** Descripción anatómica. Elementos anatómicos que lo forman, funciones de cada uno. Patologías principales: úlceras, gastritis, formación de cálculos.

### **BOLILLA NRO. 8**

**APARATO RESPIRATORIO:** descripción anatómica, elementos anatómicos que lo forman, funciones de cada uno. Principales patologías: asma, edema, bronquiectasias, tuberculosis. Concepto de asfixia.

### **BOLILLA NRO. 9**

**APARATO CIRCULATORIO:** Sangre, composición de la misma. Grandes vasos, arterias y venas. Circulación sanguínea. Corazón: descripción anatómica. Circuito cardiopulmonar. Principales patologías: arteriosclerosis, infarto, insuficiencia cardíaca, hipertensión arterial.

### **BOLILLA NRO. 10**

**APARATO REPRODUCTOR:** Organos genitales femeninos y masculinos. Fecundación, gestación, duración y desarrollo normal. Nacimiento. Fisiología y anatomías del recién nacido. Fisiología y anatomía de la embarazada.

### **BOLILLA NRO. 11**

**APARATO EXCRETOR:** Descripción anatómica. Elementos anatómicos que lo forman. Funciones de cada uno. Formación de la orina, su importancia fisiológica. Principales patologías: litiasis renal.

### **BOLILLA NRO. 12**

**GLANDULAS DE SECRECION INTERNA:** Su distribución en el cuerpo humano y su importancia fisiológica. Tiroides, hipófisis, suprarrenales, páncreas, hígado, timo. Alteraciones hormonales y sus consecuencias.

### **BOLILLA NRO. 13**

**QUEMADURAS:** estructura de la piel, definición, clasificación, clínica, diagnóstico y tratamiento de los distintos tipos de quemadura. Conducta frente al pequeño y al gran quemado. Primeros auxilios. Quemaduras químicas (ácidos y álcalis).

### **BOLILLA NRO.14**

**URGENCIAS UROLOGICAS:** cólico renal: clínica, diagnóstico y tratamiento. Medidas llevadas a cabo hasta la Regada del médico.

### **BOLILLA NRO. 15**

**AFECCIONES RESPIRATORIAS MÁS COMUNES:** asma bronquial, bronquitis aguda y crónica, neumotórax, derrame pleural. Clínica, diagnóstico y tratamiento. Cáncer de pulmón. Estadísticas. Factores predisponentes.

### **BOLILLA NRO. 16**

**URGENCIAS DEL APARATO DIGESTIVO:** abdomen agudo, causas más frecuentes, diagnóstico y tratamiento. Conductas frente al paciente con abdomen agudo.

### **BOLILLA NRO.17**

**AFECCIONES GENITOURINARIAS MÁS FRECUENTES:** blenorragia, sífilis, etc.

### **BOLILLA NRO. 18**

**TRAUMATOLOGIA:** fracturas, luxaciones y esguinces. Traumatismos de cráneo, columna vertebral, tórax y abdomen. Diagnóstico precoz. Evaluación clínica. Conducta a seguir en el primer auxilio.

### **BOLILLA NRO. 19**

**PACIENTE TRAUMATIZADO**

### **BOLILLA NRO. 20**

**PERDIDA DE CONOCIMIENTO:** PCR. Asistencia básica de vida.

### **BOLILLA NRO. 21**

**CONVULSIONES:** definición, clasificación. Etiología. Epilepsia. Convulsiones febriles. Conducta frente al paciente con convulsiones.

### **BOLILLA NRO. 22**

**ACCIDENTE CEREBRO VASCULAR:** definición, clasificación, clínica y tratamiento (hemorragia, embolia, trombosis).

### **BOLILLA NRO. 23**

**INTOXICACIONES:** causas más comunes. Pautas generales frente al paciente intoxicado. Vías de ingreso de los tóxicos (inhaladora, digestiva, cutánea).

### **BOLILLA NRO. 24**

**CUERPOS EXTRAÑOS Y OTRAS EMERGENCIAS FRECUENTES:** cuerpos extraños en ojos, oídos, nariz y piel. Vías respiratoria, digestiva, etc. Su diagnóstico inmediato y tratamiento. Calambres, hipo, mareos, odontalgias (dolor de muelas), cefaleas (dolor de cabeza), cólico renal e intestinal.

### **BOLILLA NRO. 25**

**MORDEDURAS Y PICADURAS:** mordedura de perro, gato, serpiente. Su diagnóstico y tratamiento inmediato. Profilaxis. Picadura de insectos más frecuentes: abeja, avispa, hormiga, mosquito, escorpión. Su tratamiento.

### **BOLILLA NRO. 26**

**TECNICAS:** resucitación cardiopulmonar, resucitación boca a boca. Masaje cardíaco a tórax cerrado. Preparación del respirador. Nociones sobre respiración mecánica. Aplicación de torniquetes.

### **BOLILLA NRO. 27**

**CUIDADOS PRE Y POSTOPERATORIOS:** conocimiento de distintos tipos de instrumental  
Preparación de distintos tipos de cajas.  
Operación de brazo, mano, pierna y pie.  
Operación de tórax, abdomen y pelvis.  
Operación de columna, pulmón y recto.  
Operación de hernia umbilical.  
Vendaje de cuerpo, abdominal y manos.  
Técnicas de vendaje.  
Drenaje del tórax, cuidado del mismo y control.

### **BOLILLA NRO. 28**

#### **RECOLECCION DE MATERIAL:**

Recolección de muestras para cultivo de sangre y orina.  
Nociones sobre recolección de sangre para estudiar la tolerancia a la glucosa.  
Obtención de muestras de orina.  
Recolección de orina en 24 horas.  
Método de recolección de sedimento de Addis.  
Recolección de esputo.  
Técnica de recolección de materia fecal.

### **BOLILLA NRO. 29**

#### **PRACTICA**

**BOLILLA NRO. 30**

**ESTERILIZACION:** cómo se realiza, diferentes aparatos que se utilizan.

**BOLILLA NRO. 31**

**VENDAJE:** definición, tipos de tela que se usan, diferentes tipos de vendajes.

**BOLILLA NRO. 32**

**SIGNOS VITALES:** pulso, frecuencia, regularidad, tensión, amplitud.

**BOLILLA NRO. 33**

**PALPACION DEL PULSO:** carotideo, temporal, femoral, poplíteo, tibial, posterior, pedio.

**BOLILLA NRO. 34**

**PRESION ARTERIAL:** significado y cómo se toma.

**BOLILLA NRO. 35**

**FARMACOLOGIA:** droga acción farmacológica. Medicamentos. Diferentes acciones terapéuticas: estimulante, inhibidor, anti infecciosa, sitio de acción de la droga; local, general, indirecta. Factores que modifican la acción farmacológica. Dosis, absorción, excreción. Vías de administración: bucal, sublingual, rectal, inhaladora, piel, mucosa.

**BOLILLA NRO. 36**

**MEDICACION INTRAMUSCULAR:** definición, ventajas, desventajas, sitio de aplicación, pasos a seguir en la aplicación de una inyección intramuscular, preparación del material. Técnica de cargado de la jeringa ante distintos medicamentos.

**BOLILLA NRO. 37**

**MEDICAMENTOS:** diversos tipos de medicamentos.

**BOLILLA NRO. 38**

**CORTICOIDES:** diferentes tipos (glucocorticoides, mineral corticoides), preparados, vías de administración, dosis.

**BOLILLA NRO. 39**

**DIURÉTICOS:** diferentes tipos mayores y menores.

**BOLILLA NRO. 40**

**DROGAS ANTIHIPERTENSIVAS:** clasificación.

**BOLILLA NRO. 41**

**INSULINA E HIPOGLUCEMIANTES ORALES:** tipos de administración, preparados de insulina.

**BOLILLA NRO. 42**

**ANTIINFLAMATORIOS ANALGESICOS:** acción, vías de administración. Manifestaciones adversas, intoxicaciones.

**BOLILLA NRO. 43**

**ANTICONVULSIVANTES:** dosis, tipos, manifestaciones adversas.

**BOLILLA NRO. 44**

**HERIDAS:** heridas quirúrgicas, proceso de cicatrización.

### **BOLILLA NRO. 45**

**DRENAJES:** tipos de drenaje.

### **BOLILLA NRO. 46**

**CURACIONES:** definición, objetivo, equipo. Procedimiento, observación del paciente y de la curación, síntomas locales y generales. Uso de apósitos.

### **BOLILLA NRO. 47**

**CONSULTORIOS EXTERNOS:** pre y post natal. Equipo, consulta médica. Equipo para el examen prenatal, para el médico y el paciente. Postnatal: ambiente y ayuda del recién nacido. Precauciones, movilización.

### **BOLILLA NRO. 48**

**GERIATRIA:** patologías comunes de los gerontes (artritis, enfermedades gastrointestinales, nefropatías crónicas).

### **BOLILLA NRO. 49**

**AFECCIONES CARDIOVASCULARES:** definición, estadísticas. Infarto agudo de miocardio. Definición. Clínica, diagnóstico y tratamiento. Conducta frente al paciente con síntomas cardíacos.

### **BOLILLA NRO. 50**

**EDEMA AGUDO DE PULMON:** definición, clasificación, clínica, diagnóstico y tratamiento. Edema agudo de pulmón de origen cardiogeno y no cardiogeno. Conducta hasta la llegada del médico. Arritmias cardíacas: nociones básicas (conducta frente a las mismas). Tratamiento actual.

### **BOLILLA NRO. 51**

**HEMORRAGIAS:** definición, clasificación. Síntomas y signos en el paciente con hemorragias. Gravedad. Hemorragias en particular (nasal, abdominal, torácica, etc.). Medidas locales y generales en el paciente con hemorragia.

### **BOLILLA NRO. 52**

**HEMORAGIA DIGESTIVA ALTA Y BAJA:** definición, clínica, diagnóstico y tratamiento. Conducta frente al paciente hasta la Regada del médico.

### **BOLILLA NRO. 53**

**INFECCION:** definición, clasificación. Clínica. Bacteriología. Clasificación de los distintos agentes infecciosos (bacterias, virus, hongos, parásitos). Períodos evolutivos de las enfermedades infecciosas. Diferencia entre infección y enfermedad. Tratamientos de las enfermedades infecciosas. Nociones básicas. Profilaxis: definición. Su importancia. Inflamación: definición, clínica y tratamiento. Exudado uretral y vaginal.

### **BOLILLA NRO. 54**

#### **PATOLOGIAS:**

Sarampión, escarlatina, rubéola, TBC, tétano, cáncer, viruela, cólera, peste, tifus, fiebre amarilla, lepra, sífilis, blenorragia, hepatitis, rabia, infarto, edema agudo de pulmón, neumonía, asma, bronquitis, botulismo, diabetes, alteraciones en la piel, alteración de glándulas de secreción (bocio).

**1) Todos los temas serán desarrollados en clase por docentes especializados.**

**2) Material didáctico que posee el instituto:**

**\*maniqués para la práctica de: -colocación de sondas naso gástrica y vesical**

**-colocación de sueros**

**-extracción de sangre**

**-aplicación de inyecciones**

**-material descartable para dichas prácticas**

**\*maniqués para la práctica de resucitación cardiopulmonar en adultos y en niños.**

**\*maniquí anatómico desarmable para visualizar los diferentes órganos y sistemas.**

**\*tensiómetros y estetoscopios para la medición de la tensión arterial,**

**\*electrocardiógrafos para la realización de electrocardiogramas.**

**\*esqueleto anatómico para la visualización y ubicación de cada uno de los huesos del cuerpo humano.**

**\*corazón anatómico desarmable para comprender su funcionamiento y configuración interna.**

**\*proyección de videos y diapositivas.**

**\*utilización de láminas y esquemas.**

**3) Las clases serán teórico prácticas en el instituto.**

**4) Prácticas hospitalarias en el Hospital Belgrano con día y horario a elección del alumno.**