



El Ecuador ha sido, es y será país amazónico

**ARMADA DEL ECUADOR  
DIRECCIÓN GENERAL DE TALENTO HUMANO**



**MATERIAS DE ESPECIALIDAD  
TEMARIOS DE SANIDAD**

TÓPICOS	BIBLIOGRAFÍA
<p><b>1. ASIGNATURA: ANATOMÍA HUMANA.</b></p> <p>1. GENERALIDADES</p> <p>1.1. CLASIFICACIÓN</p> <p>1.2. DEFINICIÓN.</p> <p>1.3. TERMINOLOGÍA Y METODOLOGÍAS DEL ESTUDIO ANATÓMICO.</p> <p>1.4. ORGANIZACIÓN GENERAL DEL CUERPO, VARIACIONES ANATÓMICAS.</p> <p>1.5. POSICIÓN ANATÓMICA ESTÁNDAR.</p> <p>1.6. TIPOS DE CORTES ANATÓMICOS.</p> <p>1.7. COMPOSICIÓN HÍDRICA DEL CUERPO HUMANO</p>	<p>ATLAS DE ANATOMÍA HUMANA NETTER (4TA EDICIÓN)</p> <p>ANATOMÍA HUMANA DE ROUVIERE</p> <p>ANATOMÍA PARA ESTUDIANTES DE GRAY</p>
<p><b>2. ASIGNATURA - FISIOLÓGÍA HUMANA</b></p> <p>2.1 CONCEPTO</p> <p>2.2 GENERALIDADES</p> <p>2.3 IMPORTANCIA</p> <p>2.4 PRIMEROS INICIOS AL ESTUDIO DE LA CÉLULA</p> <p>2.5 TEORÍA CELULAR</p> <p>2.6 ROBERT HOOKE - BIBLIOGRAFÍA</p> <p>2.7 LEYES DE MENDEL</p> <p>2.7.1 QUIEN FUE GREGOR JOHANN MENDEL</p>	<p>FISIOLOGÍA HUMANA</p> <p>SILVERTHORN</p> <p>2014</p> <p>EDICIÓN: 6</p> <p><a href="http://www.buscabiografias.com/biografia/ver_detalle/3904/gregor%20mendel">HTTP://WWW.BUSCABIOGRAFIAS.COM/BIOGRAFÍA/VER DETALLE/3904/GREGOR%20MENDEL</a></p>
<p><b>3. LA CÉLULA</b></p> <p>3.1 LA CÉLULA COMO UNIDAD FUNCIONAL Y ESTRUCTURAL DE LOS SERES VIVOS.</p> <p>3.2 ESTRUCTURA FÍSICA DE LA CÉLULA</p> <p>3.3 PROPIEDADES DE LA CÉLULA</p> <p>3.4 FISIOLÓGÍA DE LAS MEMBRANAS CELULARES</p> <p>3.5 COMPOSICIÓN DE LAS MEMBRANAS CELULARES</p> <p>3.6 TRANSPORTE DE MOLÉCULAS A TRAVÉS DE MEMBRANAS BIOLÓGICAS.</p> <p>3.7 COMPOSICIÓN DE LAS CÉLULA</p> <p>3.8 FUNCIÓN DE LAS MITOCONDRIAS</p> <p>3.9 OBTENCIÓN DE LA ENERGÍA</p> <p>3.10 FUNCIÓN DEL APARATO DE GOLGI</p> <p>3.11 FUNCIÓN DE LOS LISOSOMAS / CLASIFICACIÓN</p> <p>3.12 FUNCIÓN DE LOS CENTRIOLOS</p> <p>3.13 FUNCIÓN DE CILIOS Y FLAGELOS</p> <p>3.14 FISIOLÓGÍA DEL NÚCLEO CROMOSOMAS Y NUCLÉOLO.</p> <p>3.15 EQUILIBRIO HÍDRICO DE LA CÉLULA.</p>	<p>PLATTNER - HENTSCHEL</p> <p>BIOLOGIA CELULAR</p> <p>4TA EDICION</p> <p><a href="https://es.wikibooks.org/wiki/Fisiolog%C3%AD">HTTPS://ES.WIKIBOOKS.ORG/WIKI/FISIOLOG%C3%AD</a></p> <p>WIKI/FISIOLOG%C3%AD</p> <p><b>No hay ninguna fuente en el documento actual.A_HUMANA/</b></p> <p>FISIOLOG%C3%ADA_CELULAR</p> <p>FLORES</p> <p>EMBRIOLÓGÍA HUMANA</p> <p>BASES MOLECULARES Y CELULARES DE LA HISTOGÉNESIS, LA MORFOGÉNESIS Y LAS ALTERACIONES DEL DESARROLLO</p>



El Ecuador ha sido, es  
y será país amazónico

**ARMADA DEL ECUADOR  
DIRECCIÓN GENERAL DE TALENTO HUMANO**



**MATERIAS DE ESPECIALIDAD  
TEMARIOS DE SANIDAD**

<p><b>4. ASIGNATURA: ORGANIZACIÓN GENERAL DEL CUERPO HUMANO APARATOS Y SISTEMAS</b></p> <p>4.1. DEFINICIÓN</p> <p>4.1.1. CARACTERÍSTICAS</p> <p>4.1.2. CLASIFICACIÓN DE LOS APARATOS Y SISTEMA</p> <p>4.2. TEJIDO</p> <p>4.2.1. CONCEPTO</p> <p>4.2.2. TIPOS DE TEJIDOS</p> <p>4.2.3. CLASIFICACIÓN POR LA FUNCIONALIDAD DE LOS TEJIDOS</p> <p>4.2.4. FISIOLÓGIA</p> <p>4.3. ÓRGANOS Y SISTEMAS</p> <p>4.3.1. GENERALIDADES</p> <p>4.3.2. CONCEPTO</p> <p>4.3.3. FISIOLÓGIA</p> <p>4.3.4. IMPORTANCIA DEL FUNCIONAMIENTO PARA LA VIDA</p> <p>4.4. SISTEMA ESQUELÉTICO.</p> <p>4.4.1. GENERALIDADES</p> <p>4.4.2. CARACTERÍSTICAS</p> <p>4.4.3. FORMAS Y TAMAÑOS DE LOS HUESOS</p> <p>4.4.4. FUNCIONAMIENTO</p> <p>4.4.5. CLASIFICACIÓN</p> <p>4.4.6. TIPOS DE AFECTACIONES DEL SISTEMA ESQUELÉTICO.</p> <p>4.5. SISTEMA DIGESTIVO</p> <p>4.5.1. GENERALIDADES</p> <p>4.5.2. CONCEPTO</p> <p>4.5.3. PROCESO DE LA DIGESTIÓN</p> <p>4.5.4. RECORRIDO DEL APARATO DIGESTIVO (ÓRGANOS QUE LO CONFORMAN)</p> <p>4.5.5. METABOLISMO – CATABOLISMOS</p> <p>4.5.6. DIVISIÓN DEL SISTEMA DIGESTIVO</p> <p>4.5.7. ENFERMEDADES RELACIONADOS CON EL APARATO DIGESTIVO</p> <p>4.6. SISTEMA MUSCULAR.</p> <p>4.6.1. GENERALIDADES</p> <p>4.6.2. CARACTERÍSTICAS</p> <p>4.6.3. TEJIDO MUSCULAR</p> <p>4.6.4. FORMAS Y TAMAÑOS DE LOS MÚSCULOS</p> <p>4.6.5. FUNCIONAMIENTO</p> <p>4.6.6. PRINCIPALES AFECCIONES AL SISTEMA MUSCULAR</p> <p>4.7. SISTEMA CIRCULATORIO</p> <p>4.7.1. GENERALIDADES</p> <p>4.7.2. CARACTERÍSTICAS</p> <p>4.7.3. IMPORTANCIA A LA ACTIVIDAD DEL CUERPO HUMANO</p> <p>4.7.4. COMPONENTES DEL SISTEMA CIRCULATORIO</p> <p>4.7.5. CIRCULACIÓN MAYOR.</p> <p>4.7.6. CIRCULACIÓN MENOR</p> <p>4.7.7. APORTES DEL SISTEMA CIRCULATORIO A LA RESPIRACIÓN Y ACTIVIDAD.</p> <p>4.7.8. PRINCIPALES ENFERMEDADES QUE AFECTAN AL APARATO CIRCULATORIO.</p> <p>4.8. SISTEMA RESPIRATORIO</p> <p>4.8.1. GENERALIDADES</p> <p>4.8.2. ÓRGANOS QUE LO CONFORMAN.</p> <p>4.8.3. VÍAS AÉREAS ALTAS Y BAJAS.</p> <p>4.8.4. FUNCIONALIDAD E IMPORTANCIA EN LA ACTIVIDAD DIARIA.</p> <p>4.8.5. INTERCAMBIO GASEOSO EN LOS PULMONES</p> <p>4.8.6. PRINCIPALES PATOLOGÍAS QUE AFECTAN AL SISTEMA RESPIRATORIO.</p>	<p>CUERPO HUMANO LA ENCICLOPEDIA VISUAL</p> <p>ENFERMEDADES RESPIRATORIAS</p> <p>SEGUNDA EDICIÓN</p> <p>EDITOR CARLOS VILLASANTE</p> <p>NOTAS DE ENFERMERÍA</p> <p>EHREN MYERS</p> <p>SEGUNDA EDICIÓN</p> <p>ROBIN COOK SIGNOS VITALES CIRCULO DE LECTORES</p>
--	--



**ARMADA DEL ECUADOR  
DIRECCIÓN GENERAL DE TALENTO HUMANO**



El Ecuador ha sido, es  
y será país amazónico

**MATERIAS DE ESPECIALIDAD**  
**TEMARIOS DE SANIDAD**

<p>4.9 SISTEMA NERVIOSO</p> <p>4.9.1 GENERALIDADES</p> <p>4.9.2 CONCEPTO</p> <p>4.9.3 FISIOLÓGIA</p> <p>4.9.4 UNIDAD ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DEL SISTEMA NERVIOSO</p> <p>4.9.5 CARACTERÍSTICA DE LA NEURONA</p> <p>4.9.6 TIPO DE NEURONA</p> <p>4.9.7 PORQUE LAS NEURONAS DEL CUERPO NO SON REGENERATIVAS.</p> <p>4.9.8 SISTEMA NERVIOSO CLASIFICACIÓN</p> <p>4.9.9 SISTEMA NERVIOSO SIMPÁTICO – PARASIMPÁTICO</p> <p><b>4.10 CONSTANTES VITALES</b></p> <p>4.10.1 GENERALIDADES</p> <p>4.10.2 CONCEPTO</p> <p>4.10.3 IMPORTANCIA</p> <p>4.10.4 APARATOS Y SISTEMAS IMPORTANTES EN LAS CONSTANTES VITALES.</p> <p>4.10.5 FACTORES QUE AFECTAN A LAS CONSTANTES VITALES</p> <p>4.10.6 TIPOS DE SIGNOS VITALES</p> <p><b>4.11 TEMPERATURA</b></p> <p>4.11.1 GENERALIDADES</p> <p>4.11.2 DEFINICIÓN</p> <p>4.11.3 VALORES NORMALES</p> <p>4.11.4 FACTORES QUE AFECTAN A LA TEMPERATURA</p> <p>4.11.5 SITIOS DE TOMA DE LA TEMPERATURA</p> <p>4.11.6 TIPOS DE TERMÓMETROS</p> <p><b>4.12 PULSO</b></p> <p>4.12.1 GENERALIDADES</p> <p>4.12.2 DEFINICIÓN</p> <p>4.12.3 VALORES NORMALES</p> <p>4.12.4 CAUSAS DE LOS VALORES ANORMALES</p> <p>4.12.5 SITIOS DE TOMA DEL PULSO EN EL CUERPO HUMANO</p> <p>4.12.6 EQUIPOS PARA LA TOMA DEL PULSO</p> <p>4.12.7 TAQUICARDIA – BRADICARDIA</p> <p><b>4.13 FRECUENCIA RESPIRATORIA</b></p> <p>4.13.1 GENERALIDADES</p> <p>4.13.2 DEFINICIÓN</p> <p>4.13.3 VALORES NORMALES</p> <p>4.13.4 CAUSAS DE LOS VALORES ANORMALES</p> <p>4.13.5 TAQUIPNEA – BRADIPNEA</p> <p>4.13.6 TIPOS DE RESPIRACIÓN.</p> <p><b>4.14 PRESIÓN ARTERIAL</b></p> <p>4.14.1 GENERALIDADES</p> <p>4.14.2 DEFINICIÓN</p> <p>4.14.3 VALORES NORMALES EN EL NEONATO NIÑO Y ADULTO.</p> <p>4.14.4 FACTORES QUE AFECTAN A LOS VALORES NORMALES DE LA PRESIÓN ARTERIAL</p> <p>4.14.5 PROCESOS ANTES DE TOMAR LA PRESIÓN ARTERIAL.</p> <p>4.14.6 EQUIPOS PARA LA TOMA DE LA PRESIÓN ARTERIAL.</p>	
---	--



**ARMADA DEL ECUADOR  
DIRECCIÓN GENERAL DE TALENTO HUMANO**



El Ecuador ha sido, es  
y será país amazónico

**MATERIAS DE ESPECIALIDAD**  
**TEMARIOS DE SANIDAD**

<p><b>5. ENFERMERÍA EN URGENCIAS MÉDICAS</b></p> <p>6.1 FISIOLÓGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO.</p> <p>6.1.1 VÍAS RESPIRATORIAS ALTAS Y BAJAS</p> <p>6.1.2 FACTORES QUE AFECTAN AL SISTEMA RESPIRATORIO</p> <p>6.1.3 PRINCIPALES PATOLOGÍAS QUE AFECTAN AL SISTEMA RESPIRATORIO</p> <p>6.1.4 TRAUMA DE TÓRAX – TIPO</p> <p>6.2 ASFIXIA</p> <p>6.2.1 GENERALIDADES</p> <p>6.2.2 CONCEPTO</p> <p>6.2.3 SIGNOS Y SÍNTOMAS DE ASFIXIA</p> <p>6.2.4 ASFIXIA POR ATRAGANTAMIENTO SÚBITO</p> <p>6.2.5 ASFIXIA POR INMERSIÓN Y BRONCOASPIRACIÓN</p> <p>6.3 PARO CARDIORRESPIRATORIO</p> <p>6.3.1 SIGNOS Y SÍNTOMAS</p> <p>6.3.2 TRATAMIENTO DE URGENCIA</p> <p>6.3.3 ASISTENCIA EN LA SALA DE URGENCIAS</p> <p>6.3.4 TÉCNICA DE REALIZACIÓN DE LA RCP</p> <p>6.3.5 SOPORTE VITAL BÁSICO</p> <p>6.3.6 DESOBSTRUCCIÓN DE LA VÍA AÉREA Y MANTENIMIENTO DE VÍA AÉREA PERMEABLE</p> <p>6.3.7 CANALIZACIÓN VENOSA</p> <p>6.4 URGENCIA MEDICAS DEL APARATO DIGESTIVO</p> <p>6.4.1 HEMORRAGIA DIGESTIVA</p> <p>6.4.2 DOLOR ABDOMINAL</p> <p>6.4.3 DIARREA AGUDA</p> <p>6.5 URGENCIAS MÉDICAS DEL APARATO RESPIRATORIO</p> <p>6.5.1 INSUFICIENCIA RESPIRATORIA</p> <p>6.5.2 SATURACIÓN DE OXIGENO EN LA SANGRE.</p> <p><b>6.6 URGENCIAS NEUROLÓGICAS</b></p> <p>6.6.1 TRAUMA CRANEOENCEFÁLICO</p> <p>6.6.2 TIPO DE TRAUMAS CRANEOENCEFÁLICO</p> <p>6.6.3 PACIENTE POLITRAUMATIZADO</p> <p><b>6.7 PRIMEROS AUXILIOS DE UN PACIENTE CON POLITRAUMATISMO</b></p> <p>6.7.1 ELEMENTOS PARA LA INMOVILIZACIÓN DE UN PACIENTE CON POLITRAUMATISMO</p> <p>6.7.2 CAMILLA</p> <p>6.7.3 COLLARÍN CERVICAL</p> <p>6.7.4 TABLERO Y FÉRULAS ESPINALES.</p> <p>6.7.5 FRACTURA</p> <p>6.7.5.1 GENERALIDADES</p> <p>6.7.5.2 CONCEPTO</p> <p>6.7.5.3 CLASIFICACIÓN</p> <p>6.7.5.4 SIGNOS Y SÍNTOMAS DE UNA FRACTURA</p> <p>6.7.5.5 INMOVILIZACIÓN DE UNA FRACTURA</p>	<p>ENFERMERIA EN URGENCIAS ARMANDO SERRADELL CABRA - PABLO CATEURA LOPEZ AÑO 2007- EDICION ESPECIAL Y EXCLUSIVA PARA LEXUS EDITORES</p>
<p><b>6. ASIGNATURA: PRIMEROS AUXILIOS</b></p> <p>6.1. INTRODUCCIÓN</p> <p>6.1.1. OBJETIVOS PARA LA APLICACIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS</p> <p>6.2. DETERMINACIÓN DE PRIORIDADES AL TRATAMIENTO DE LA VICTIMA</p> <p>6.3. INMOVILIZACIÓN DE LA VICTIMA</p>	



**ARMADA DEL ECUADOR  
DIRECCIÓN GENERAL DE TALENTO HUMANO**



El Ecuador ha sido, es  
y será país amazónico

**MATERIAS DE ESPECIALIDAD  
TEMARIOS DE SANIDAD**

<p>6.4. 6.5. HEMORRAGIA Y HERIDAS 6.6. CONCEPTO DE HEMORRAGIAS 6.7. CAUSAS DE LAS HEMORRAGIAS 6.8. TIPOS DE HEMORRAGIA 6.9. PRIMEROS AUXILIOS EN HEMORRAGIAS 6.10. TIPOS DE HERIDAS 6.11. SIGNOS SÍNTOMAS DE UNA HERIDA 6.12. CLASIFICACIÓN DE UNA HERIDA 6.13. EL USO DEL TORNIQUETE</p> <p>6.14. SHOCK 6.14.1. CONCEPTO 6.14.2. CAUSAS 6.14.3. TIPOS DE SHOCK 6.14.4. PRIMEROS AUXILIOS</p> <p>6.15. QUEMADURAS 6.15.1. CONCEPTO 6.15.2. CAUSAS 6.15.3. TIPOS DE QUEMADURAS 6.15.4. PRIMEROS AUXILIOS EN QUEMADURAS</p>	<p>MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS 9NA EDICION</p> <p>MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS CRUZ ROJA ECUATORIANA</p>
<p><b>7. ASIGNATURA : SALUD COMUNITARIA</b> 7.1. SALUD COMUNITARIA 7.1.1. CONCEPTO – GENERALIDADES 7.1.2. ROL DEL ENFERMERO EN LA COMUNIDAD 7.1.3. TUBERCULOSIS AGENTE CAUSAL 7.2. ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (E.T.S) 7.2.1. GENERALIDADES 7.2.2. DEFINICIÓN 7.2.3. AGENTES CAUSALES DE LAS E.T.S 7.2.4. VÍAS DE CONTAMINACIÓN 7.2.5. MEDIDAS DE PROTECCIÓN</p>	<p>SALUD COMUNITARIA Y PROMOCION DE LA SALUD</p> <p>MARIANO GARCÍA VIVEROS</p>
<p><b>8. ASIGNATURA: LABORATORIO CLINICO</b> 8.1. LABORATORIO CLÍNICO 8.2. GENERALIDADES 8.3. CONCEPTO 8.4. HEMOGRAMA – CONCEPTO 8.5. BIOMETRÍA HEMÁTICA – CONCEPTO</p>	<p>MANUAL PRACTICO DE LABORATORIO CLINICO</p> <p>INTERPRETACION CLINICA DEL LABORATORIO 7MA EDICION</p>
<p><b>9. ASIGNATURA: OPTOMÉTRÍA</b> 9.1. AGUDEZA VISUAL 9.1.1. DEFINICIÓN 9.1.2. EVALUACIÓN (MÉTODOS) 9.1.3. MEDICIÓN 9.2. AMETROPIAS 9.2.1. MIOPIA 9.2.2. HIPERMETROPIA 9.2.3. ASTIGMATISMO 9.2.4. PRESBICIA 9.2.5.</p>	<p><b>MANUAL DE OPTOMETRIA</b></p> <p>RAÚL MARTÍN HERRANZ. 2011</p>
<p><b>10. ASIGNATURA: TERAPIA FISICA Y REHABILITACIÓN (PROGRAMA TEÓRICO TERAPIA FISICA)</b></p> <p>10.1. MASOTERAPIA I</p>	<p>ALBORNOZ M, MERONO J. PROCEDIMIENTOS GENERALES DE FISIOTERAPIA. PRÁCTICA BASADA EN LA EVIDENCIA. BARCELONA: ELSERVIER, 2012:276 PP</p>



El Ecuador ha sido, es  
y será país amazónico

**ARMADA DEL ECUADOR**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE TALENTO HUMANO**



**MATERIAS DE ESPECIALIDAD**  
**TEMARIOS DE SANIDAD**

<p>10.1.1. CONCEPTO. 10.1.2. EFECTOS FISIOLÓGICOS GENERALES 10.1.3. POSICIONAMIENTO EN MASAJE.</p>	<p>CAMERON M. AGENTES FÍSICOS EN LA REHABILITACIÓN. DE LA INVESTIGACIÓN A LA PRÁCTICA. BARCELONA: ELSERVIER, 2014:456 PP.</p> <p>i</p> <p>HEIPERTZ W, SCHEWE H, HÜTER-BECKER A. TERAPIA FÍSICA. TERMOTERAPIA, MECANOTERAPIA, ELECTROTERAPIA, ULTRASONIDOS, FOTOTERAPIA, MASAJE AVANZADO. PAIDOTRIBO, 2005.</p> <p>FERRER, J. VALORACIÓN Y ABORDAJE DE LAS DISFUNCIONES DEL TEJIDO BLANDO. BARCELONA: ELSEVIER - MASSON, 2011 :224PP.</p> <p>FERNÁNDEZ EF. MASOTERAPIA PROFUNDA. MANUAL DE TERAPIA NEUROMUSCULAR. BARCELONA: ELSERVIER, 2010.</p> <p>JOHNSON J. MASAJE PROFUNDO PARA LA LIBERACIÓN DE TEJIDOS BLANDOS. GUÍA ILUSTRADA. PANAMERICANA, 2011:180 PP.</p> <p>CHAITOW, LA APLICACIÓN CLÍNICA DE TÉCNICAS NEUROMUSCULARES, VOL. 1 Y 2. BARCELONA</p>
--	---