

## ANEXO 1

Tabla de contenidos de Morfofisiología integrados en otras asignaturas

Asignaturas	Ciclo básico	Ciclo Técnico					Ciclo profesional	
	Fundamentos Enfermería	Enfermería Médico Quirúrgica y comunitaria	Medios Diagnósticos	Farmacología	Enfermería Pediátrica y comunitaria	Enfermería Ginecobstétrica y comunitaria	Enfermería Familiar y Social	Enfermería en urgencias
Morfofisiología I	1, 2, A	3, 5, B	17, 18	/	4, 7, 12	10	11, 12, 16	6, 8, 9, 20
Morfofisiología II	14, 56	16, 26, 27, 40	19, 20, 33,37, 38	32, 43, 57	26,30, 44,	51	15,28,29,42 ,47,48,49 ,53,54,55	21,22,23,24 ,25,31,34,35, 36,39,41,45, 46,50,52
Morfofisiología III	/	/	60	/	/	61,64	58,59,62, 63,65,66	/
Morfofisiología IV	/	/	70	/	69	/	67,68	/

**Leyenda:**

- 1- Célula. Organelos celulares. Incluir dentro de los niveles de organización de la materia viva el nivel molecular.
- 2- Incluir niveles de organización de la materia viva.
- A- Principales características anatómicas de los sistemas funcionales del organismo humano.
- 3- las enzimas como diagnosticadores y de evaluación pronóstica en las enfermedades isquémicas (CPK, TGO).
- 4- Relacionar la estructura y función de las proteínas (Enzimas), con la convulsión febril.
- 5- Técnica del masaje cardiaco externo
- B- Adulto mayor.
- 6- Sitios relacionados con la punción torácica (Pleurotomía).
- 7- Retomar las características del sistema ventricular, sus comunicaciones para abordar la Hidrocefalias. Tratamiento quirúrgico de las mismas (derivación).
- 8- Coma. Características Clasificación del coma.
- 9- Características fisiológicas del sueño. Generalidades sobre Electroencefalograma.
- 10-Prolactina. Importancia en la lactancia materna. Función general.
- 11-Oxitocina. Importancia de la misma durante el parto.
- 12-Hormona del crecimiento y su relación con diferentes procesos patológicos (Gigantismo y Enanismo).
- 13- Hormonas tiroideas. Su repercusión en el metabolismo celular. Características generales de los pacientes con hiper o hipotiroidismo.
- 14-Principales características anatómicas de los diferentes sistemas de órganos. (cardiovascular, respiratorio, renal, digestivo, endocrino, S.O.M.A).
- 15-Relación de la inmunización con el funcionamiento del sistema inmune.
- 16-Cambios fisiológicos en el adulto mayor. Fundamentalmente a nivel del sistema autónomo. (en la visión y la audición).
- 17-Tipos de células (lábilis, estables y permanentes).
- 18-Inflamación. Principales características. Tipos de inflamación.
- 19-Electrocardiograma.
- 20-Curva de disociación de la hemoglobina. Estructura molecular de la hemoglobina.
- 21-Volúmenes y capacidades pulmonares.
- 22-Trastornos funcionales presentes en el edema agudo del pulmón.
- 23-Trastornos funcionales presentes en la insuficiencia cardiaca.
- 24-Trastornos funcionales presentes en la pericarditis.

- 25-Arritmias cardíacas. Identificación en el EKG.
- 26-Leucemias. Anemias.
- 27-Enfermedades auto inmunes.
- 28-Hemofilia.
- 29-Dengue (Relacionarlo con la afectación de las plaquetas).
- 30-Trasplante de médula.
- 31-Factores que influyen en la hemodinámica. Shock.
- 32-Respuesta de hipersensibilidad. Relacionarlas con el sistema inmunológico (Shock anafiláctico).
- 33-Broncoscopia: características morfológicas de las vías aéreas
- 34-Tipos de respiraciones patológicas más frecuentes y su explicación fisiopatológica.
- 35-Enfisema pulmonar. EPOC. Características fisiopatológicas. Asma: cambios morfofuncionales que la caracterizan.
- 36-Explicación de los mecanismos reguladores del Equilibrio ácido básico. Principio isohídrico.
- 37-Gasometría. Precauciones para su toma. Principales valores.
- 38-Medición de la densidad de la orina. Principales características de esta prueba.
- 39-Cálculo del ritmo diurético de un paciente. Hoja de balance hidromineral. Cálculo de las pérdidas insensibles.
- 40-Diferencia entre Edema cardiovascular y renal.
- 41-Peritonitis.
- 42-Nutrición, en las diferentes etapas de la vida. Elaboración de dietas. Tipos de dieta. Acciones de promoción en el área de nutrición.
- 43- Vitaminas y minerales.
- 44-Nutrición y estados carenciales.
- 45-Intoxicación por barbitúricos (afectación en la respiración celular).
- 46-Medicamentos desacopladores de la respiración celular.
- 47-Cálculo de las necesidades calóricas. Aporte calórico de los nutrientes. Digestibilidad de las proteínas. Manejo de la tabla de necesidades diarias de nutrientes en los alimentos.
- 48-Características nutricionales de la leche materna. Valor biológico de la misma.
- 49-Fenilcetonuria. Manejo dietético.
- 50-Encefalopatía Hepática.
- 51-Íctero fisiológico del recién nacido. Características moleculares.

- 52-Cetoacidosis diabética. Principales características moleculares en la síntesis de los cuerpos cetónicos.
- 53- Obesidad. Concepto, clasificación aspectos higiénicos dietéticos relacionados con el tratamiento y la prevención.
- 54-Hipercolesterolemia. Concepto. Mecanismos de regulación del metabolismo del colesterol y su relación con el proceso de aterosclerosis y las enfermedades isquémicas.
- 55-Ejercicio físico. Efectos beneficiosos del ejercicio físico en el metabolismo. Labor educativa del enfermero (pacientes diabéticos, obesos, adulto mayor, gestante).
- 56-Mapa insulínico.
- 57-Insulina (presentación. Tipos).
- 58-Adrenalina
- 59-Embarazo. Cambios en el cuello del útero.
- 60-Oxitocina.
- 61-Curas vaginales, embrocaciones vaginales. Aspectos de la mucosa a tener en cuenta.
- 62-Planificación familiar. Principales métodos anticonceptivos.
- 63-Infertilidad. Masculina y femenina. Características generales.
- 64-Principales características fisiológicas, antes, durante y después del parto.
- 65-Programa de genética. Enfermedades genéticas. Familiograma y árbol genealógico.
- 66-Alfa feto proteína. Significado de esta prueba y justificación del tiempo de realización de la misma.
- 67-Cariotipo. Amniosentesis.
- 68-Medidas antropométricas, principales valores normales en el recién nacido. Curva de ganancia de peso. Circunferencia cefálica, su importancia y relación con proceso patológicos.
- 69-Malformaciones congénitas del sistema cardiovascular.
- 70-Perioperatorio del sistema cardiovascular.