



Universidad Autónoma de Zacatecas "Francisco García Salinas"



Unidad Académica de Medicina Humana y Ciencias de la Salud

IDENTIFICACIÓN DE LA UDI			
Programa Educativo:	Médico General	Nombre:	Fisiología
Créditos SATCA:	7	Semestre:	Tercero
Hora/Semana Teoría:	5	Clasificación:	Común/Obligatoria
Horas/Semana Práctica:	2	UDI Prerrequisitos:	Ninguna
Plan de Estudios:	2013	Clave UDI:	TCFISI(T)/TCFISP(P)
Ponderación Práctica / Teoría	70/30	Pertenencia:	Área Básica
Objetivo General	Evaluar el estado de salud del ser humano, a través de los procesos fisiológicos en todos sus niveles de organización, analizando los procesos homeostáticos, configurando una base conceptual para que sea utilizada en su desempeño profesional.		
Contenidos	<ol style="list-style-type: none">Mecanismos de control-regulación desde el molecular hasta el del organismo completo, para determinar las condiciones homeostáticas en función de la interacción del organismo con el medio, así como las causas internas y externas que determinan el estado de salud.<ol style="list-style-type: none">Funcionamiento de los tejidos que se realiza a través de membranas por medio de los potenciales de acción y señalización celular para comprender los mecanismos funcionales del organismo.Mecanismos funcionales de los órganos sensoriales, para establecer el grado de percepción-respuesta ante estímulos externos y como interviene el sistema nervioso ejerciendo control sobre los demás órganos o sistemas y así explicar la interacción del individuo con el medioRegulación y control endocrino y no endocrino, el eje Hipotálamo- Hipófisis-glándula y otros tejidos que liberan hormonas, así como su influencia en la homeostasisProcesos fisiológicos de los sistemas cardiovascular, respiratorio, digestivo, renal mediante el análisis anatómico-funcional integrado<ol style="list-style-type: none">Componentes del aparato cardiovascular y su participación en los diferentes mecanismos homeostáticosComponentes del aparato respiratorio y su participación en		



Universidad Autónoma de Zacatecas "Francisco García Salinas"



Unidad Académica de Medicina Humana y Ciencias de la Salud

	los diferentes mecanismos homeostáticos c) Componentes del sistema digestivo y su participación en los diferentes mecanismos homeostáticos
Estrategias de Enseñanza - Aprendizaje	Aprendizaje basado en problemas
Recursos y Materiales Empleados	Fuentes documentales Fuentes electrónicas Pintarrón Plumones Equipo de cómputo y de proyección Servicio de internet
Procedimiento de Evaluación	Lineamientos y normatividad propia de la institución La macro estrategia
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none">• Guyton & hall (2006). Tratado de fisiología médica. 11^a. Edición. Elseviers saunders.• Drucker colin, r. (2005). Fisiología médica. El manual moderno. México.• Pocock, g. & richards, c. D. (2005). Fisiología humana. 2a. Edición. Ed. Masson. España.• Stuart ira fox, (2003). Fisología humana 7^a. Edición. Mcgraw-hill-interamericana. España.• Ganong, w. F. Fisiología médica. El manual moderno Http://www.ncbi.nlm.nih.gov/