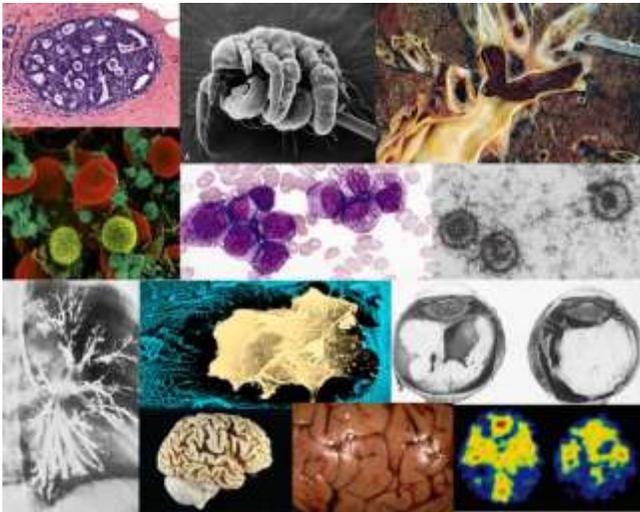

Facultad de Ingeniería
División de Ingeniería Mecánica e Industrial

Ingeniería en Sistemas Biomédicos
TEMAS SELECTOS DEL AREA MÉDICO
BIOLÓGICA
CLAVE 1978

FISIOPATOLOGÍA: BASES BIOLÓGICAS DE LAS ENFERMEDADES



Dra. Ana Brisa García Vilchis
anagvil@ifc.unam.mx

Martes y jueves de 11 a 13 hrs

Objetivo: *En el presente curso el alumno aprenderá múltiples aspectos de la fisiología celular implicada en las enfermedades más distintivas de los principales sistemas biológicos humanos.*

Perfil del alumno: *No es necesario ningún antecedente en el área por parte del alumno.*

Índice Temático:

1. CONCEPTOS CENTRALES DE FISIOPATOLOGÍA

- La célula
- Evolución del sistema nervioso
- Genes y su interacción medioambiental
- Evolución de los homínidos
- Sexo y cerebro
- Mecanismos de autodefensa
- Proliferación celular: cáncer

2. ALTERACIONES PATOFISIOLÓGICAS

- Sistema neurológico
- Sistema endocrino
- Sistema reproductivo
- Sistema hematológico
- Sistema linfático y cardiovascular
- Sistema Pulmonar
- Sistema urológico y renal
- Sistema digestivo
- Sistema musculoesquelético

Interesados pueden dar de alta la clave en el periodo de

Optativas DIMEI