

INSTITUTO UNIVERSITARIO PUEBLA

NOMBRE DE LA ASIGNATURA O UNIDAD DE APRENDIZAJE
ENDOCRINOLOGIA

CICLO

SEGUNDO SEMESTRE

CLAVE DE LA ASIGNATURA

LP0112

HORAS CON DOCENTE	HORAS INDEPENDIENTES	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS
32	32	64	4

VÍNCULO DE LA ASIGNATURA CON LOS OBJETIVOS GENERALES DE LA MATERIA:

La endocrinología es fundamental en el desarrollo humano ya que nos da los parámetros de influencia hormonal en el comportamiento humano desde que nace hasta su muerte.

PERFIL DEL DOCENTE REQUERIDO: LICENCIADO EN PSICOLOGÍA

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA :

Identificar las funciones del sistema endocrino en el mantenimiento de la homeostasis.

Descubrir el desarrollo del sistema endocrino.

Definir la terminología médica relacionada con el sistema endocrino

TEMAS Y SUBTEMAS

1. Glándulas Endocrinas
2. Química de las hormonas
3. Fisiología de la acción hormonal
 - a. introducción
 - b. Especialidad de los receptores y las hormonas

- c. Interacción con los receptores de la membrana Plasmática
 - d. Interrelación de los receptores de la membrana plasmática
 - e. interacción de los receptores intracelulares
 - f. interacciones hormonales
 - g. Prostaglandinas y hormonas
4. Control de las secreciones hormonales, retroalimentación.
5. Hipófisis
- a. Adenohipófisis
 - b. Neurohipófisis
6. Tiroides
7. Paratiroides
8. Suprarrenales
- a. Corteza
 - b. Medula
9. Páncreas
10. Ovarios y testículos
11. Glándula pineal
12. Timo
13. Edad y sistema endocrino
14. Anatomía del desarrollo del sistema endocrino
15. Otros tejidos endocrinos
16. Factores del crecimiento
17. Estrés y síndrome de adaptación general

- a. Situaciones generales de estrés
 - b. Reacción de alarma
 - c. Reacción de resistencia
 - d. Agotamiento
 - e. Estrés y enfermedad
18. Aplicaciones clínicas
- a. Enanismo hipofisiario, gigantismo y acromegalia
 - b. Diabetes insípida
 - c. Cretinismo, mixedema y bocio
 - d. Tetania y osteítis fibroquística
 - e. Aldosterinismo
 - f. Enfermedad de Addison y síndrome de Cushing
 - g. Síndrome adrenogenital
 - h. Gonadotropinoma
 - i. Feocromocitoma
 - j. Diabetes mellitas e hiperinsulinismo.
19. Pruebas funcionales por prescripción médica
20. Terminología médica relacionada con el sistema endocrino

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Exposición esquemática del docente
 Elaboración de glosario de términos
 Lecturas obligadas

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION

Dos exámenes parciales	60%
Presentación de tareas	20%
Presentación de glosario	15%
Participación en clase	5%

BIBLIOGRAFÍA

NUEVAS PERSPECTIVAS EN PSICOSOMÁTICA MASOTTI, ALFONSO LUIS
EDITORIAL TEKNE S.A. 2004

ENDOCRINOLOGÍA LLINAS, RODOLFO R. BELACQUA DE EDICIONES Y
PUBLICACIONES, S.L. 2003