

CONTENIDO del CURSO 5
Obesidad: como combatir la epidemia

El problema: ¿Porqué se gana peso con más facilidad en nuestros días? Controlarlo una necesidad social

1. Epidemiología de la Obesidad. Co-morbilidades asociadas
Prof. Dr. que lo imparte: F Tinahones.
2. Coste económico de la obesidad para individuo, familia y empresas. Coste económico de la obesidad y sus co-morbilidades para el sistema sanitario
Prof. Dr. que lo imparte: A Clavero.
3. Necesidad de la asignatura de “Alimentos, técnicas culinarias y nutrición humana” en Colegios y en los estudios de los profesionales de la salud
Prof. Dr. que lo imparte: M García-Caballero.
4. Prevención de la obesidad. Estrategias.
Prof. Dr. que lo imparte: F Tinahones

El adipocito un gran laboratorio experimental

5. Fisiología del tejido adiposo.
Prof. Dr. que lo imparte: R. El Bekey
6. Polimorfismo celular del tejido adiposo
Prof. Dr. que lo imparte: M. Martin.
7. Progenitores celulares en el tejido adiposo. De la célula madre al adipocito.
Prof. Dr. que lo imparte: M Macias.
8. Tejido adiposo, inflamación y estrés oxidativo. Su relación con las complicaciones metabólicas de la obesidad.
Prof. Dr. que lo imparte: R El Bekay.
9. Tejido adiposo y alteraciones metabólicas. ¿A más tejido adiposo más alteraciones metabólicas.
Prof. Dr. que lo imparte: M. Macias.
10. Expansibilidad del tejido adiposo. Capacidad lipogénica.
Prof. Dr. que lo imparte: M Macias.
11. Expansibilidad del tejido adiposo. Capacidad adipogénica.
Prof. Dr. que lo imparte: M Martin.
12. Expansibilidad del tejido adiposo. Capacidad angiogénica.
Prof. Dr. que lo imparte: R El Bekay.
13. PPAR un regulador de la capacidad adipogénica del tejido adiposo.
Prof. Dr. que lo imparte: M Macias.
- 14.- Factores de Transcripción implicados en la regulación de la adipogenesis.
Prof. Dr. que lo imparte: M. Martin.
15. Función y genética mitocondrial en la regulación del tejido adiposo.
Prof. Dr. que lo imparte: M Martin
- 16.-Dialogo tejido adiposo, musculo. Una pareja en crisis.
Prof. Dr. que la imparte: R. EL Bekay.
- 17.-Dialogo tejido adiposo y hueso. Una relación por descubrir.
Prof. Dr. que lo imparte: D. Fernández.
18. Potenciar de las células madre y progenitores del tejido adiposo en terapia celular.
Prof. Dr. que lo imparte: R. EL Bekay.

19.-Medicina regenerativa y tejido adiposo.

Prof. Dr. que lo imparte: M Macias.

20. Diabetes en no obesos y obesidad mórbida sin diabetes ¿cómo se explica esta paradoja?

Prof. Dr. que lo imparte: F. Tinahones.

Mecanismos de control del peso corporal

21. Metabolismo energético, consumo de alimento y gasto corporal. Factores que intervienen en el control del peso corporal. Peso Ideal

Prof. Dr. que lo imparte: JM García Almeida.

22. Hábitos alimenticios y del ejercicio y peso corporal

Prof. Dr. que lo imparte: F. Vílchez.

Nutrición ideal en las distintas etapas de la vida como profilaxis de la obesidad

23. Régimen alimentario médicamente recomendado en la edad infantil y adolescencia

Prof. Dr. que lo imparte: Victor Navas.

24. Dieta a seguir por los adultos

Prof. Dr. que lo imparte: F. Vílchez.

25. Alimentación ideal en durante el embarazo y la menopausia

Prof. Dr. que lo imparte: G Sánchez del Cura

Abordaje terapéutico del obesidad

26. ¿Cuándo hay que hablar de obesidad? Obesidad de causas patológicas: Diagnóstico diferencial

Prof. Dr. que lo imparte: F. Tinahones.

27. Dieta hipocalórica y dieta muy baja en calorías.

Prof. Dr. que lo imparte: F Tinahones.

28. Fármacos antiobesidad. Meta-análisis del efecto de los fármacos en el tratamiento de la obesidad en las 4 últimas décadas.

Prof. Dr. que lo imparte: F Tinahones.

29. La sociedad occidental: la sociedad del exceso y de la frustración.

Prof. Dr. que lo imparte: A. García Lozano.

30. La obesidad vista desde una perspectiva dinámica.

Prof. Dr. que lo imparte: A. García Lozano.

CALENDARIO PROGRAMA DE DOCTORADO (CURSO 2010-11)

5. Obesidad: como combatir la epidemia

(Directores: M. García-Caballero y F Tinahones)

Día	Hora	Mes	Profesor	Tema
10	16	Enero 2011	Tinahones	1,4
10	16,40	"	Clavero	2
10	17,10	"	Garcíacaballero	3
10	17,30	"	El Bekay	5,8,12
11	16	"	Martin	6,11,14,15
11	17,30	"	ElBekay	16,18

12	16	“	Macias	7,9,10,13,19
12	17,30	“	Fernández y Tinahones	17,20
13	16	“	G ^a Almeida	21
13	16,20	“	Vilchez	22,23
13	17	“	Condor	24
13	17,20	“	Navas	25
14	16	“	Tinahones, García-Lozano	26-30