



**NOMBRE DE ALUMNO:** MONTSERRAT HERNÁNDEZ REGALADO

**NOMBRE DEL PROFESOR:** DANIELA MONSERRAT MENDEZ GUILLEN

**NOMBRE DEL TRABAJO:** CUADRO SINOPTICO

**MATERIA:** SOBREPESO Y OBESIDAD

**GRADO:** OCTAVO CUATRIMESTRE

**GRUPO:** LNU17EMC0121-A

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A: 09 DE FEBRERO DEL 2024

# ETIOPATOGENIA DEL SOBREPESO Y LA OBESIDAD

## FISIOLOGIA

### LEY DE LA TERMODINAMICA

Se conoce como como obesidad al resultado desequilibrado entre el consumo y el aporte de energia

Solo los depositos de grasa se pueden expandir con facilidad para dar cavidad a los niveles de almacen superiores a las necesidades

## OBESIDAD

### PRINCIPIO BASICO

mayor consumo de energia (hipercaloricos), hay mayor cantidad de energia disponible

### SE ALMACENA LA GRASA EN:

Adiposito: que puede hacer una hipertrofia o hiperplasia  
Glucogeno: muscular o hepatico que consuere al adiposito y se lleva acabo la lipolisis

## TEJIDO ADIPOSO

### T.A EN EL CUERPO

El aumento positivo de energia de poca utilidad, se almacena en T.A se almacena en el adipocito y genera obesidad

al acabarse los suministros de energia, se activa el T.A para utilizar aminoacidos

# AUMENTO DE PESO E INTERVENCIÓN DE MEDICAMENTOS

## AUMENTO DE PESO E INTERVENCIÓN MEDICA

### FARMACOS

estos afectan directamente el metabolismo en el aumento del apetito

### MEDICAMENTOS

en su mayoría pueden ser:

- Cotisona
- Betabloqueantes
- Antidepresivos
- Litio
- Neurolepticos

## COMPLICACIONES DERIVADAS DE LA OBESIDAD

### RIESGOS Y CONSECUENCIAS

el riesgo ocurre en un 25% en población preescolar, un 50% en escolar y 80% en población adolescente, por lo que esto puede ocasionar obesidad infanto-juvenil que persiste en la adultez

### AFECCIONES

- Dislipidemias
- Resistencia a la insulina
- Intolerancia a la glucosa

## TEJIDO ADIPOSO

### CARACTERISTICAS DEL T.A BLANCO

- mayor tamaño
- una única vacuola de tg
- pocas mitocondrias y nucleos perifericos
- ayuda a la regulacion de la insulina

### CARACTERISTICAS DEL T.A PARDO

- alto numero de mitocondrias
- dispartion de energia
- pequeñas gotas de lipidos
- ayuda a la regulacion de la termogenesis

# COMPLICACIONES DERIVADAS DE LA OBESIDAD

## TRASTORNOS METABÓLICOS Y ENDOCRINOS, CARDIOVASCULARES, RESPIRATORIOS Y DIGESTIVOS

### HIPERTENSION ARTERIAL

la P.A elevada se asocia con el engrosamiento de las paredes de la carotida

### DISLIPIDEMIAS

colesterol elevado que afecta en su mayoría a px obesos de sexo masculino con P.A elevada

### HIPERANDROGENISMO

se relaciona con el exceso de grasa abdominal

### SX METABOLICO

es el conjunto de factores que conllevan al aumento de riesgo de enf. cardiovasculares

### COLELITIASIS

la obesidad en niños causa calculos en la vesicula

### TRANSTORNO ENDOCRINO

los trastornos de la glandula suprarrenal son por características histológicas y funcionales

## TRASTORNOS NEUROLÓGICOS, ONCOLÓGICOS, GINECOLÓGICOS Y CUTÁNEOS.

### OBESIDAD Y CANCER

la obesidad se relaciona con el riesgo de cancer de tipo:

- cancer de endometrio
- cancer gastrico
- cancer higado
- cancer riñon
- cancer pancreas

### GINECOLOGIA

las px presentan problemas como:

- trastornos menstruales
- sx de ovario poliquistico

### LA PIEL

la obesidad en la piel (cutanea) altera la barrera epidermica y tiene incremento en la perdida de agua y piel reseca

## TRASTORNOS ÓSEOS Y ARTICULARES

### OSTEOARTRITIS

enfermedad o sea con una característica por ruptura de cartilagos, se da en el envejecimiento

### OSTEOPOROSIS

enfermedad osea con una prevalencia y se encuentra en incremento progresivo

### COMPLICACIONES

pueden ser:

- fracturas por compresion de cuerpo vertebral
- fracturas de costillas
- fracturas de femur y humero

FUENTE DE CONSULTA:

[HTTPS://PLATAFORMAEDUCATIVAUDS.COM.MX/ASSETS/DOCS/LIBRO/LNU/A646F180230BC90683B7059B9557AF4B-LC-LNU803%20SOBREPESO%20Y%20OBESIDAD.PDF](https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/lnu/a646f180230bc90683b7059b9557af4b-lc-lnu803%20sobrepeso%20y%20obesidad.pdf)