

CARBOHIDRATOS

HIDRATOS DE CARBONO - Azúcares
GLÚCIDOS - SACÁRIDOS
TERNARIOS $C_6H_{12}O_6$

DIGESTIÓN BOCA
ENLACE GLUCOSÍDICO
(M) (M)

4,1 kcal/g (rápido)
ALIMENTO VEGETAL
TUBÉRCULOS - RAÍCES - BULBOS
GLÚCIDO ANIMAL
HÍGADO - MÚSCULOS
INULINA YACÓN - ALGACHOF (TUB)

I. MONOSACÁRIDOS @ SENCILLOS
BLANCOS - DULCES / HIDROSOLUBLE
CRISTALIZABLES NO HIDROLIZABLE

- * HEXOSAS:
 - GLUCOSA: "DEXTRONA"
 - "AZ. DE UVAS" - "AZ. DE SANGRE"
 - @ COMÚN / @ IMPORT. ENERGÍA
 - FRUCTOSA: "LEVULOSA"
 - "AZ. DE FRUTAS" - "AZ. DE MAÍZ"
 - @ DULCE (SEMEN)
 - GALACTOSA: FORMA Δ LA LACTOSA
 - MANOSA: RAÍCES Y SEMILLAS

II. OLIGOSACÁRIDOS

- * DISACÁRIDOS 2 MONOS
 - SACAROSA "SUCROSA"
 - "AZ. DE CAÑA / MESA"
 - GLU + FRU.
 - LACTOSA "DE LECHE"
 - MENOS DULCE
 - GLU + GALACT.
 - MALTOSA "AZ. DE MALTA"
 - GLU + GLU.
 - TREHALOSA "HEMOLINF"
 - GLU + GLU.

* TRISACÁRIDOS 3 MONOS

- RAFINOSA: REMOLACHA GLU + FRU + GALACT.
- MELICITOSA: SODA DE CONIFERAS GLU + FRU + GLU
- MALTOTRIOSA: GLU + GLU + GLU

III. POLISACÁRIDOS

- * RESERVA ENERGÉTICA:
 - CELULOSA - HEMICELULOSA - PECTINA PARED VEGETAL
 - @ ABUND. XILOSA + ARABINOSA LÁMINA MEDIA
 - QUITINA: CHÓN PARED DE HONGOS
 - MUREÍNA: PEPTIDOGLICANO PARED DE BACTERIAS
 - SULFATO DE CONDROITINA: CARTÍLAGO
 - CORDÓN UMBILICAL - PIEL - Córnea
 - ÁCIDO HIALURÓNICO: TEJIDOS - HUMOR VITREO
 - LÍQUIDO SINOVIAL

* OTROS:

- HEPARINA: "ANTICOAGULANTE" ZANCUDO (HEMERA)
- AGAR-AGAR: "ALGAS ROJAS" CULTIVOS BACTERIOLÓGICOS
- GOMA ARÁBICA: "CIELO" JORABE DE GOMA

d) ESCUELA DE ELEA (Se opone a la ESC. DE JENOFANES DE COLOFON (TEÓLOGO))

- EXISTE UN SOLO DIO.
- CRÍTICO EL ANTROPOMORFISMO RELIGIOSO
- DIOS EN FORMA DE H

• ARJÉ: TIERRA.

PARMÉNIDES DE ELEA (FUNDADOR (EL METAFÍSICO))

- REALIDAD = INMUTABLE, NO CAMBIA.
- CONTRADICE A HERÁCLITO
- ARJÉ = SER

INMUTABLE, PERFECTO

- 1º EN SEPARAR 2 MUNDOS
- EPISTEME y DOXA

CONOCIM. CIENTÍFICO CONOC. EMPÍRICO, V

ZENÓN DE ELEA (EL DIALECTICO)

- ARISTÓTELES LO CONSIDERA EL PADRE DEL
- DEFENDIÓ A SU MAESTRO PARMÉNIDES
- SOBRE EL MOVIMIENTO.

• PARADOJAS (CONTRARIO A LA LÓGICA)

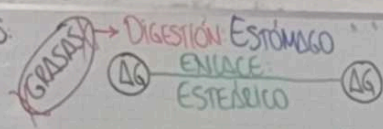
• CARRERA ENTRE APOLONES VS TORTOL DEL M

Alg (Rápido)
 LIMÓN: VEGETAL
 TUBÉRCULOS - RAÍCES - BULBOS
 LUCOGENO: ANIMAL
 HIGADO - MÚSCULOS
 NULINA: YACÓN - ALCACHOFAS
 SA - PECTINA: PARED VEGETAL
 LAMINA MEDIA
 D DE HONGOS
 O PARED DE BACTERIAS
 A: CARTILAGO
 PIEL - CORNEA
 JIDOS - HUMOR VITREO
 LÍQUIDO SINOVIAL
 ZANCUDO (Hembra)
 S* CULTIVOS BACTERIANOS
 JORABE DE GOMA

LÍPIDOS

INSOLUBLE: AGUA
 SOLUBLE: ÉTER
 BENCENO - ACETONA

TERMINALES
 C: H: O



= 9,3 Kcal/gr (LENTA)
 'OMEGAS' -> 'PESCADO'

LÍPIDO GRASOS

SIMPLES

* **TRIGLICÉRIDOS:**
 3 AG + GLICEROL
 ACEITES / GRASAS x
 LÍQUIDO / ESTADO SÓLIDO
 CORTA / CADENA LARGA
 ENLACE
 INSATURADO TIPO SATURADA
 VEGETAL ORIGEN ANIMAL

* CERAS o CÉRIDOS:

- **ESPERMACETI:** BALENA y CACHALOTE
- **CUTINA y SUBERINA:** PLANTAS
- **LANOLINA:** LANA DE OVEJAS
- **CERUMEN:** CONDUCCION AUDITIVA
- **PALMITATO:** CERA DE ABEJAS

SAPONIFICABLES "JABONES"

COMPLEJOS

- * **FOSFOLÍPIDOS:**
 - **CETAFINA:** MEMBRANA CEL
 - **LECITINA:** YEMA DEL HUEVO
 - **PLASMALÓGENOS:** ♥
 - **CARDIOLÍPIDOS:** MITOCONDRIAS

* ESFINGOLÍPIDOS:

- **CEREBROSÍIDOS:** GLOBULOS ROJOS
- **GANGLIÓSIDOS:** MATERIA GRIS
- **ESFINGOMIELINAS:** VAINA DE MIELINA

INSAPONIFICABLES

TERPENOS

- **FITOL:** FOTOSÍNTESIS
- **LÁTEX:** CAUCHO
- **B-CAROTENOS:** VIT - "A"
- **α-TOCOTEROL:** VIT - "E"
- **FITOMENADIONA:** VIT - "K"
- **AROMÁTICOS:** LIMONENO
ALCANTORERO - MENTOL

ESTEROIDES

- **COLESTEROL:**
 - LDL: MALO
 - HDL: BUENO
 - HORMONAS SEXUALES
 - CALCIFEROL VIT - D
 - BIUS
- **FITOSTEROL:** PLANTAS
- **MICOSTEROL:** HONGOS
- **ECDISONA:** "MUDA" (CAMBIO DE PIEL)

PROSTAGLANDINAS OMEGAS ARRAQUINOÍDICO

- INFLAMACIÓN: LEUCOTRIENOS
- COAGULACIÓN: TROMBOXANOS
- DIGESTIÓN: JUGO GÁSTRICO
- VARONES: LÍQUIDO SEMINAL
- MUJERES: CONTRACCIONES

PARO ABORTO