

# BIOLOGÍA BÁSICA

## COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LOS SERES VIVOS

M.C. SILVIA VIVAS GIL



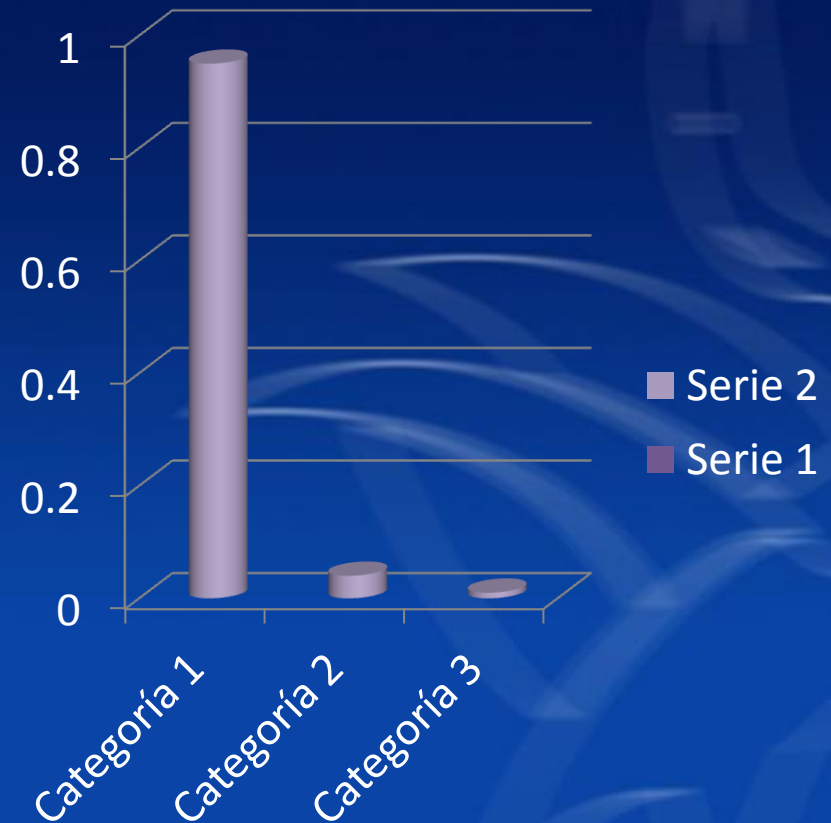
*Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo*

*Escuela Preparatoria Número Cuatro*



# BIOELEMENTOS

BIOELEMENTOS	PORCENTAJE EN LA MASA
CHONPS	94 %
IONES	4 %
TRAZAS	1%



# BIOELEMENTOS

- [Haz clic para ver video de bioelementos](#)

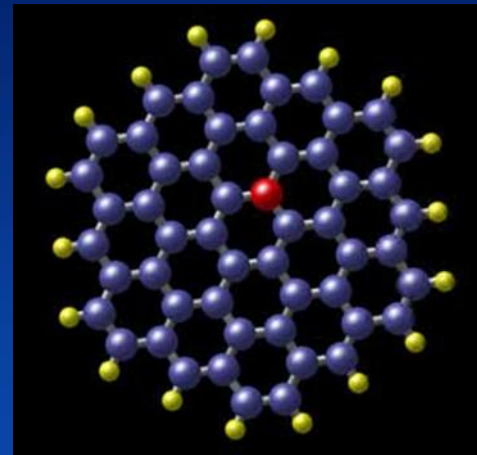


*Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo*  
*Escuela Preparatoria Número Cuatro*



# BIOMOLÉCULAS

❖ ORGÁNICAS



❖ INORGÁNICAS

# BIOMOLÉCULAS

- [Haz clic para ver video](#)



*Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo*

*Escuela Preparatoria Número Cuatro*



# BIOMOLÉCULAS

- ORGÁNICAS
  - ❖ ÁCIDOS NUCLEICOS
  - ❖ CARBOHIDRATOS
  - ❖ LÍPIDOS
  - ❖ PROTEINAS
  - ❖ VITAMINAS
- INORGÁNICAS
  - AGUA
  - SALES MINERALES

# BIBLIOGRAFÍA

- <http://milksci.unizar.es/bioquimica/temas/azucares/monosacaridos.html>. (s.f.). Recuperado el 25 Junio de 2011
- [http://web.educastur.princast.es/proyectos/biogeo\\_ov/2BCH/B1\\_BIOQUIMI CA/t11\\_biomoleculas/informacion.htm](http://web.educastur.princast.es/proyectos/biogeo_ov/2BCH/B1_BIOQUIMI CA/t11_biomoleculas/informacion.htm). (s.f.). Recuperado el 23 Junio de 2011
- [http://www.esacademic.com/dic.nsf/es\\_mediclopedia/46147/pentosa](http://www.esacademic.com/dic.nsf/es_mediclopedia/46147/pentosa). (s.f.). Recuperado el 25 Junio de 2011
- (s.f.). Recuperado el 24 de noviembre de 2011, de [http://www.youtube.com/watch?v=tNbg5\\_rv1DU](http://www.youtube.com/watch?v=tNbg5_rv1DU)
- (s.f.). Recuperado el 24 de Noviembre de 2011, de <http://www.youtube.com/watch?v=SHIKECkcDf0>

