

INDICE

Página

- 1 - FARMACOLOGIA DEL METABOLISMO DEL MAGNESIO.  
- Aspectos Generales  
- Fisiología.
- 2 - Fisiopatología.
- 6 - Absorción, Destino, Excreción, Intoxicación.
- 8 - Comparación entre el contenido del Magnesio en el hombre y medio externo.
- 9 - Concentración de Magnesio en el suero y los glóbulos rojos de la sangre.  
- Clasificación de los elementos por la función que desempeñan.
- 11 - EL SISTEMA DEL TRIFOSFATO - DIFOSFATO DE ADENOSINA /  
( ATP - ADP ) Y LA TRANSFERENCIA DE ENERGIA QUIMICA.  
FUNCION DEL  $Mg^{2+}$ .
- 12 - Estructura y propiedades del ATP.
- 17 - ENERGIA LIBRE ESTANDAR DE HIDROLISIS DEL ATP.
- 21 - FACTORES QUE AFECTAN A LA ENERGIA LIBRE ESTANDAR DE HIDROLISIS DEL ATP.

- 23 - RETICULO ENDOPLASMATICO. RIBOSOMAS.
- 28 - RNA
- 29 - Propiedades de los RNAs de E. Coli.
- 30 - RIBOSOMAS Y SINTESIS PROTEICA
- 31 - Los Ribosomas como lugar de la síntesis proteica.
- 33 - Cofactores esenciales para la síntesis proteica. Estad  
dios de la síntesis de proteínas.
- 35 -- Componente requeridos en los cuatro grandes estadios  
de la síntesis proteica.
- 36 - Dirección de velocidad del crecimiento catenarico durant  
te la síntesis polipéptida.
- 37 - La reacción de activación de aminoácidos y su especific  
idad.
- 38 - La función del rRNA no se conoce todavía.
- 39 - Reconocimiento entre el mRNA y el aminoacil-tRNA.
- 40 - Equivocaciones de la clave, ambigüedad y supresión.
- 42 - Reacciones y termodinámica de la glicólisis y fermentac  
ción alcohólica.
- 46 - Hidrólisis de la D-glucosa-6-P.
- 47 - Conversión del glucógeno y el almidón en D-glucosa-1-P.
- 51 - Interconversión de D-glucosa-1-P en D-glucosa-6-P.
- 53 - Formación de D-fructosa-1,6 diP a partir de fructosa-6-P  
Control de la glicólisis.
- 55 - Fosforilación del ADP a expensas de la deshidrogenación  
del gliceraldehido-P.
- 56 - Isomerización de los fosfogliceratos.



- 57 - Conversión del 2-fosfoglicerato en piruvato : la generación de una segunda molécula de ATP.
- 58 - Etapas finales de la fermentación alcohólica.
- 61 - Rutas glicolíticas y fermentaciones alternativas.
- 64 - Otras rutas fermentativas en los microorganismos.
- 66 - Sistemas piruvatodeshidrogenasa dependientes del NADP-lipoato.
- 69 - Reacciones de carboxilación.
- 72 - Catabolismo de Hexosas.
- 76 - Acido tioquinasa-GTP- específico.
- 77 - Oxidación de los ácidos grasos de número impar.
- 83 - Otras reacciones cuya energía la proporciona el transporte de electrones.
- 85 - BIOSINTESIS DE LIPIDOS.
- 86 - Síntesis de triglicéridos.
- 89 - Reacciones donde interviene el ion  $Mg^{2+}$  en el metabolismo de los ácidos nucleicos.
- 94 - Biosíntesis de los desoxinucleosidotrifosfatos.
- 96 - Biosíntesis del timidilato.
- 98 - DNA - POLIMERASA.
- 99 - Transcripción del DNA por la RNA-polimerasa DNA-dirigida
- 101 - Biosíntesis de RNA.
- 104 - FOSFORILACION FOTOSINTETICA
- 106 - Movimientos iónico durante el transporte electrónico inducido por la luz.
- 108 - MECANISMO DE ACCION DE LA CARBOXIDISMUTASA EN LA RUTA - DEL CARBONO DE LA FOTOSINTESIS.

- 111 - URBOGENESIS/
- 115 - ESTABILIZACION DE LOS VIRUS POR SALES DE Mg.
- 117 - BIBLIOTECA CONSULTADA.
  - Facultad de Química.
- 121 - Facultad de Medicina.
- 122 - Biblioteca Particular.
- 124 - INDICE.