

ÁREA: TECNICOMÉDICA
 MÓDULO: CIENCIAS BÁSICAS

UNIDAD DIDÁCTICA: BIOQUÍMICA
 CICLO: I

Dr. Álvaro Domínguez.
 Dr. Carlos Villasana.
 Dr. Eleazar Vargas.

COMPETENCIAS	C*	CONTENIDO PROGRAMÁTICO
1. Describe los pasos del metabolismo del calcio.	I	1.1 Metabolismo del calcio <ul style="list-style-type: none"> · Absorción del calcio · Distribución del calcio · Balance y destino del calcio
2. Describe sin margen de error los pasos del metabolismo del fósforo.	I	2.1 Metabolismo del fósforo <ul style="list-style-type: none"> · Absorción del fósforo · Distribución del fósforo · Balance y destino del fósforo
3. Explica las diferencias entre matriz orgánica y composición mineral del hueso.	I	3.1 Composición del hueso normal
4. Describe la farmacodinamia, dosificación y el control en el uso de los fármacos anticoagulantes y antiplaquetarios.	I	4.1 Metabolismo del hueso normal <ul style="list-style-type: none"> · Formación de matriz orgánica · Depósito de calcio y fósforo · Equilibrio dinámico del hueso · Acción de hormonas · Paratiroidea · Androgénicas / Estrogénicas · Glucocorticoides suprarrenales · Calcitonina · Acción de vitaminas · Vitamina D

Horas clase: 5

BIOQUÍMICA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Pamela C Champe, Biochemistry, Lippincott Williams, 2nd ed, 1994.
 Robert K Murray et al, Harper's Biochemistry, McGraw-Hill/Lange, 25th ed, 1999.
 Bownanrad, Bases químicas y patológicas. Aplicaciones Clínicas. Editorial Interamericana, México, 1991.