

PROGRAMMA DEL CORSO ADE 741 ME
INTEGRAZIONE DEL METABOLISMO E TRASDUZIONE DEL SEGNALE
AA 2019 - 2020

Metabolismo del calcio e del fosfato

Ormoni: caratteristiche generali degli ormoni, meccanismi d'azione, ormoni dell'ipotalamo, del surrene, del pancreas. Effetti metabolici di insulina, glucagone, adrenalina.

Trasduzione del segnale: adrenalina e suo recettore. Proteine G e secondi messaggeri: cAMP, fosfatidilinositolo, ione calcio. Recettori con attività tirosin chinastica, il recettore per l'insulina.

Omeostasi biochimica: principi generali. Metabolismo specifico di alcuni tessuti ed organi.