

METALLI IN MEDICINA

Corso a scelta dello Studente



- I metalli. Che cosa rende metallici i metalli.
- Ruolo degli ioni metallici nei sistemi biologici.
- Ruolo yin - yang. Metalli essenziali. Metalli tossici.
- Metalli e Salute.
- Quale ione metallico si combinerà con quale legante? Metalli hard e metalli soft. Il principio HSAB organizza gli ioni metallici in medicina.
- Una tavola periodica di agenti terapeutici e diagnostici.
- Farmaci inorganici.
- Terapia di chelazione.
- Tutorials: Terapia di Chelazione, Cis-platin: Agente antitumorale, Le Talassemie, Lettura e commento di articoli scientifici.

MODALITA' DI ESAME

La prova finale consisterà in un test scritto

LINGUA DI INSEGNAMENTO

Italiano. Inglese (se richiesto)

METODOLOGIA DIDATTICA

- Lezioni frontali
- Attività tutoriale