

Corso Universitario
Farmacologia in
Terapia Antibiotica





tech università
tecnologica

Corso Universitario Farmacologia in Terapia Antibiotica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/farmacia/corso-universitario/farmacologia-terapia-antibiotica

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

Non c'è da meravigliarsi che una grande percentuale della popolazione consuma farmaci durante la vita adulta, età in cui le Malattie Croniche predominano e spesso sono necessari due farmaci contemporaneamente. In questo senso, quando si inizia la somministrazione di un antibiotico e si continua il consumo di un altro farmaco, è necessario che il farmacista valuti le ripercussioni che ciò può avere. In questo contesto, TECH ha creato un programma completo completamente online, progettato per adattarsi agli orari personali e professionali degli studenti, che avranno bisogno solo di un dispositivo elettronico con accesso a Internet per consultare i materiali didattici. Inoltre, si avvale della metodologia innovativa di apprendimento denominata *Relearning*, pioniera in questa università.



“

Grazie a questo Corso Universitario, 100% online, acquisirai una conoscenza approfondita di farmacocinetica e farmacodinamica degli antibiotici, selezionando e regolando i trattamenti con maggiore precisione”

La Farmacologia Clinica è responsabile dello studio e dell'analisi dell'efficacia degli antibiotici per raggiungere il suo obiettivo, aiutare l'organismo a combattere le infezioni. Nel corso degli anni è stato evidenziato l'importanza di questo studio, in quanto consente idee e linee di ricerca verso l'innovazione.

In questo senso, il presente Corso Universitario, incentrato sulla Farmacologia in Terapia Antibiotica, aiuterà gli studenti a conoscere le principali aree della disciplina, partendo da uno sguardo agli aspetti fondamentali per stimare come è il processo di assorbimento, distribuzione, metabolismo ed eliminazione dei farmaci e in particolare gli antimicrobici.

Dall'altro lato, si tratterà lo studio della farmacodinamica, una disciplina che si occupa di studiare i meccanismi biochimici e fisiologici delle droghe, in questo caso degli antimicrobici. Allo stesso modo, lo studente sarà introdotto nella terapia avanzata e nei suoi approcci per avanzare nel campo della medicina basata sull'evidenza.

Tutto il contenuto di questo programma è focalizzato ad aiutare i farmacisti a comprendere la linea di ricerca che si mantiene in Farmacologia Clinica. In questo modo, potranno specializzarsi in questo settore e iniziare a sperimentare in un laboratorio internazionale o autonomamente.

In questo modo, TECH ha proposto un programma completo completamente online, eliminando per gli studenti la necessità di recarsi presso una struttura fisica o di adattarsi ad un orario fisso. Inoltre, si basa sulla innovativa metodologia di apprendimento *Relearning*, che si concentra nella ripetizione di concetti chiave per garantire un'assimilazione ottimale e naturale dei contenuti.

Questo **Corso Universitario in Farmacologia in Terapia Antibiotica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti mirati nei progressi in terapia antibiotica e antibiotico-resistenza
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi è posta sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



Ti verrà insegnato a interpretare correttamente i test di sensibilità, nonché ad attuare strategie efficaci contro la Resistenza Batterica, grazie ad una vasta libreria di risorse multimediali”

“

Progredirai professionalmente grazie a questo Corso Universitario in Farmacologia in Terapia Antibiotica, con il supporto della migliore università digitale del mondo, secondo Forbes: TECH”

Il personale docente del programma comprende professionisti del settore che apportano l'esperienza del loro lavoro a questa formazione, oltre a specialisti riconosciuti da società di riferimento e università prestigiose.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Rafforzerai il tuo ruolo di farmacista nella gestione delle infezioni e nella prevenzione della Resistenza Antimicrobica, con il supporto di una metodologia rivoluzionaria di apprendimento nota come Relearning.

Offrirai un'assistenza più informata e basata su prove, ottimizzando la terapia antimicrobica e promuovendo l'uso razionale degli antibiotici, attraverso i migliori materiali didattici, all'avanguardia tecnologica ed educativa.



02

Obiettivi

Questo Corso Universitario è stato progettato per consentire ai farmacisti di acquisire una conoscenza approfondita delle dinamiche di assorbimento, distribuzione, metabolismo ed eliminazione dei farmaci, con particolare attenzione agli antimicrobici. In questo modo, saranno in grado di identificare e comprendere i meccanismi molecolari di azione dei farmaci, con particolare attenzione agli antibiotici, per ottimizzarne l'uso nella pratica clinica. Inoltre, saranno affrontati i concetti fondamentali della Farmacoepidemiologia, consentendo ai professionisti di valutare l'efficacia e la sicurezza delle terapie antimicrobiche a livello di popolazione.





“

L'obiettivo di questo Corso Universitario in Farmacologia in Terapia Antibiotica sarà fornire una comprensione completa della Farmacologia Clinica applicata alla terapia antimicrobica. Cosa aspetti ad iscriverti?"



Obiettivi generali

- ◆ Garantire il miglioramento professionale, attraverso l'attualità, la novità e l'approfondimento
- ◆ Conoscere le evidenze scientifiche sulla terapia antibiotica e sulla Resistenza Antimicrobica
- ◆ Stabilire l'uso corretto dei farmaci e il trattamento appropriato delle Malattie Infettive
- ◆ Utilizzare un approccio multidisciplinare e integrativo per facilitare il controllo di queste patologie





Obiettivi specifici

- ◆ Conoscere l'utilità della Farmacologia Clinica
- ◆ Apprendere la dinamica di assorbimento, distribuzione, metabolismo ed eliminazione dei farmaci, in particolare degli antimicrobici
- ◆ Identificare i meccanismi molecolari di azione dei farmaci e in particolare degli antimicrobici
- ◆ Identificare i concetti fondamentali e gli obiettivi in Farmacoepidemiologia

“

Identificare i meccanismi molecolari di azione degli antimicrobici e applicare queste conoscenze per migliorare la terapia antimicrobica. Con tutte le garanzie di qualità di TECH!”

03

Direzione del corso

Il personale docente è composto da esperti altamente qualificati con una solida esperienza in farmacologia clinica e terapeutica antimicrobica. La loro formazione comprende infatti conoscenze avanzate di farmacocinetica e farmacodinamica degli antibiotici, nonché nell'applicazione di strategie per combattere la Resistenza Batterica. Inoltre, questi mentori non solo forniranno una comprensione profonda dei meccanismi molecolari di azione e della farmacoepidemiologia, ma integreranno anche nella loro istruzione le ultime ricerche e pratiche sulla base delle più recenti prove scientifiche.





“

L'approccio del personale docente ti garantirà una preparazione completa e pertinente per ottimizzare la terapia antimicrobica e migliorare i risultati clinici nella tua pratica professionale come farmacista”

Direzione



Dott. Quintero Casanova, Jesús

- ◆ Specialista in Malattie Infettive, Infettivologia Clinica e Malattie Tropicali
- ◆ Responsabile del Servizio di Malattie Infettive presso l'Ospedale Héroes del Baire
- ◆ Specialista in Medicina Interna presso l'Ospedale Héroes del Baire
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università dell'Avana
- ◆ Laurea in malattie tropicali e Infettivologia Clinica presso l'Istituto Pedro Kuori di La Habana
- ◆ Membro della Società Cubana di Medicina Interna e della Società Cubana dei Pedagoghi
- ◆ Medico specialista in Africa (Ciad) e Venezuela (2009 e 2013-15)
- ◆ Professore di Medicina e Medicina Interna nella Facoltà di Medicina di Isla de la Juventud
- ◆ Professore ordinario del Corso di Studi in Malattie Infettive, Facoltà di Scienze Mediche di Isla de la Juventud
- ◆ Membro delle commissioni d'esame statali per il Corso di laurea in Medicina e la specializzazione in Medicina Interna

Personale docente

Dott.ssa Laurence Carmenaty, Araelis

- ◆ Microbiologia
- ◆ Coautrice di diverse pubblicazioni scientifiche
- ◆ Docente di corsi universitari legati alla Salute
- ◆ Laurea in Microbiologia
- ◆ Master in Malattie Infettive

Dott. Valle Vargas, Mariano

- ◆ Medico Specialista in Medicina Interna presso l'Ospedale Generale Didattico Héroes del Baire
- ◆ Autore di varie pubblicazioni scientifiche
- ◆ Docente di corsi universitari orientati alla Medicina

Dott. Dranguet Bouly, José Ismael

- ♦ Medico Specialista in Medicina Interna e Terapia Intensiva presso l'Ospedale Generale Didattico Héroes del Baire
- ♦ Docente in corsi post-laurea in Medicina
- ♦ Master in Infettivologia Clinica

Dott. Cantalapedra Torres, Alejandro

- ♦ Specialista in Pediatria presso l'Ospedale Héroes del Baire
- ♦ Specialista in Pediatria
- ♦ Master in Malattie Infettive
- ♦ Laurea in Insegnamento Medico
- ♦ Laurea in Gestione Sanitaria
- ♦ Docente del Corso di Laurea in Medicina e Pediatria presso la Facoltà di Medicina di Isla de la Juventud
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di L'Avana
- ♦ Membro di: Società Cubana di Pediatria

Dott. Luís Dávila, Heeny

- ♦ Capo del Servizio di Patologia del Collo dell'Ospedale Héroes del Baire
- ♦ Professore di Medicina presso la Facoltà di Scienze Mediche, Isla de la Juventud, Cuba
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di L'Avana
- ♦ Specialista in Ginecologia e Ostetricia presso l'Ospedale Héroes del Baire
- ♦ Master in Assistenza Integrata alla Donna
- ♦ Membro di: Società Cubana di Ginecologia e Ostetricia e Società Cubana di Pedagogisti

Dott. Batista Valladares, Adrián

- ♦ Responsabile dei Servizi per gli Anziani e dell'Assistenza Sociale presso la Isla de la Juventud
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di L'Avana
- ♦ Specialista in Medicina di Famiglia e di Comunità
- ♦ Master in Infettivologia Clinica
- ♦ Diploma in Ecografia Diagnostica
- ♦ Diploma in Gestione e Direzione Sanitaria
- ♦ Membro di: Società Cubana di Medicina di Famiglia

Dott. Jiménez Valdés, Erlivan

- ♦ Specialista in Pediatria
- ♦ Docente in studi universitari
- ♦ Autore di numerosi articoli scientifici
- ♦ Master in Assistenza Integrata all'Infanzia
- ♦ Membro della Società Cubana di Pediatria

Dott.ssa González Fiallo, Sayli

- ♦ Capo del Dipartimento di Vigilanza Sanitaria della Direzione presso la Isla de la Juventud
- ♦ Autrice di numerosi articoli scientifici
- ♦ Master in Epidemiologia
- ♦ Laureata in Igiene e Epidemiologia

04

Struttura e contenuti

La qualifica accademica comprenderà uno studio dettagliato della Farmacologia Clinica, con particolare attenzione agli antimicrobici, affrontando l'assorbimento, la distribuzione, il metabolismo e l'eliminazione di questi farmaci. In questo modo, i farmacisti approfondiranno i meccanismi molecolari di azione degli antimicrobici, permettendo loro di selezionare e regolare i trattamenti con maggiore precisione. Inoltre, saranno analizzati i concetti chiave in Farmacoepidemiologia, fornendo gli strumenti per valutare l'impatto dei farmaci sulla Salute Pubblica e per sviluppare strategie efficaci di prevenzione della resistenza.





“

Tutti i contenuti necessari per specializzarsi in Farmacologia in Terapia Antibiotica sono in TECH! Sarai in grado di comprendere e applicare gli antimicrobici nella pratica clinica”

Modulo 1. Introduzione alla Farmacologia e alla Terapia

- 1.1. Utilità della Farmacologia Clinica
 - 1.1.1. Concetto
 - 1.1.2. Oggetto di studio
 - 1.1.3. Branche della Farmacologia
 - 1.1.4. Uso della Farmacologia Clinica
- 1.2. Farmacocinetica: certezze e contraddizioni nel suo uso pratico
 - 1.2.1. La dinamica dell'assorbimento, della distribuzione, del metabolismo e dell'eliminazione dei farmaci, in particolare degli antimicrobici
- 1.3. Farmacodinamica: il suo utilizzo nell'uso pratico di nuovi antimicrobici
 - 1.3.1. Meccanismi molecolari di azione dei farmaci e in particolare degli antimicrobici
 - 1.3.2. Interazioni farmacologiche degli antibiotici con altri medicinali
 - 1.3.3. Modelli di farmacocinetica/farmacodinamica nell'uso di antibiotici
- 1.4. Farmacovigilanza
 - 1.4.1. Concetti
 - 1.4.2. Obiettivi
 - 1.4.3. Reazioni avverse agli antibiotici
- 1.5. Farmacoepidemiologia: aggiornamento nella ricerca di antimicrobici
 - 1.5.1. Concetto
 - 1.5.2. Obiettivi
 - 1.5.3. Studi sull'uso dei medicinali
- 1.6. Studi clinici
 - 1.6.1. Concetto
 - 1.6.2. Metodologia
 - 1.6.3. Obiettivi
 - 1.6.4. Fasi delle prove cliniche
 - 1.6.5. Utilità
- 1.7. Meta-analisi
 - 1.7.1. Concetto
 - 1.7.2. Metodologia
 - 1.7.3. Obiettivi
 - 1.7.4. Utilità





- 1.8. Fasi della terapia ragionata: dal vecchio al nuovo e la medicina basata sull'evidenza
 - 1.8.1. Fasi della terapia ragionata
 - 1.8.2. Uso e importanza della terapia ragionata
- 1.9. Linee guida per la pratica clinica: la novità della sua applicazione pratica
 - 1.9.1. Elaborazione di linee guida per la pratica clinica
 - 1.9.2. Impatto delle linee guida per la pratica clinica
- 1.10. Farmacologia Clinica: progressi e prospettive future per il perfezionamento della terapia antibiotica
 - 1.10.1. Attività di ricerca e progressi scientifici: fanta-farmacia?
 - 1.10.2. Farmacologia Molecolare e il suo ruolo nella terapia antibiotica

“Avrai a disposizione casi di studio e applicazioni pratiche, garantendo che tu possa applicare tutte le conoscenze acquisite in situazioni cliniche reali”

05

Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: *il Relearning*.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il *New England Journal of Medicine*.



“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli studenti imparano meglio, in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionista farmaceutico.

“

Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. I farmacisti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Il farmacista imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate utilizzando software all'avanguardia per facilitare un apprendimento coinvolgente.



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 115.000 farmacisti di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati da studenti specialisti che insegneranno nel corso, appositamente per esso, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Tecniche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche farmaceutiche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo sistema di specializzazione unico per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, ti presenteremo il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo della cura e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



06 Titolo

Il Corso Universitario in Farmacologia in Terapia Antibiotica garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Farmacologia in Terapia Antibiotica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Corso Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Farmacologia in Terapia Antibiotica**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Farmacologia in
Terapia Antibiotica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Farmacologia in Terapia Antibiotica