

Genetica Un Approccio Molecolare Ediz Mylab Con E Text Con Espansione Online

La genetica molecolare Lezione 9 #concorso #classediconcorsoA050 #scienzebiologiche#sintesiproteica - La genetica molecolare Lezione 9 #concorso #classediconcorsoA050 #scienzebiologiche#sintesiproteica 1 hour, 45 minutes - La **genetica molecolare**, Lezione 9 #concorso #classediconcorsoA050 #scienzebiologiche #sintesiproteica Ciao a tutti, nono ...

Introduzione e Presentazione canale

Le basi molecolari dell'ereditarietà

Le funzioni del materiale genetico

La scoperta del fattore trasformante

L'esperimento di Griffith

Gli esperimenti di Oswald Avery

Gli esperimenti di Martha Case e Alfred Hershey

Il ruolo del DNA è nell'ereditarietà

L'esperimento di Beadle e Tatum

La struttura elicoidale del DNA

La composizione chimica del DNA

La regola di Chargaff

Le basi azotate

Il modello a doppia elica Watson e Crick

Il DNA ha i requisiti per essere il materiale genetico

Caratteristiche del DNA

Appaiamento e Complementari e Antiparallele

Le informazioni genetiche nelle basi azotate

La duplicazione nei due filamenti

Il processo di proofreading

I tre modelli di duplicazione

La duplicazione è semiconservativa

Il complesso di replicazione

La duplicazione del DNA

Separazione e Allungamento del DNA

Tappe della duplicazione del DNA

I telomeri

Esempio cellule staminali L'enzima telomerasi

Il complesso di duplicazione

Il DNA polimerasi e primer

La forcella di duplicazione

Il filamento guida e il filamento in ritardo

L'enzima primasi

La duplicazione del filamento lento

I meccanismi di riparazione del DNA

La correzione di bozze

Riparazione delle anomalie di appaiamento

Riparazione per escissione

Riassunto della duplicazione

Riassunto della replicazione nuova immagine

I geni dirigono la sintesi delle proteine

Ogni catena polipeptidica è codificata da uno specifico gene

Dai geni alle proteine

Il dogma centrale della biologia

Eccezione al dogma sono i retrovirus

RNA

Tre classi di RNA

Trascrizione vs Traduzione

La trascrizione

Lo splicing

Tappe della trascrizione

Il codice genetico

Una tripletta codifica per un amminoacido

Codice genetico è universale e ridondante

Il tRNA è un adattatore

Il ruolo del tRNA

Gli enzimi attivanti

I ribosomi

Le tappe della traduzione o sintesi proteica

Dove vanno le proteine?

Modifiche post traduzionali proteolisi glicosilazione fosforilazione

Il genoma dei procarioti ed eucarioti

Il cromosoma eucariotico

Genoma, Cromosoma, Gene, Proteina, Ambiente

Che cos'è una mutazione?

Le cause della mutazione

Le tipologie di mutazioni

Le mutazioni puntiformi

Gli effetti delle mutazioni sul fenotipo

I trasposoni sono elementi genetici mobili

Le mutazioni cromosomiche

Le anomalie cromosomiche

Le mutazioni genomiche o cariotipiche

mutazioni spontanee vs mutazioni indotte

Le mutazioni e il cancro

protoncogeni vs geni soppressori dei tumori

Oncogeni

Gene soppressore del tumore in un percorso inibitorio normale e anormale

La cancerogenesi

Angiogenesi vs metastasi

Conclusioni e invito iscrizione canale per supportarmi Grazie =)

Un GENE - un ENZIMA... Esperimento di Beadle e Tatum - Un GENE - un ENZIMA... Esperimento di Beadle e Tatum 9 minutes, 45 seconds - LEZIONE 55 del corso Biologia **con**, Giulia Gli studi di Beadle **e**, Tatum chiarirono la relazione fra geni ed enzimi: ciascun gene ...

Introduzione

Gli studi di Beadle e Tatum

Perché Neurospora crassa come organismo modello?

Creare mutazioni casuali e studiarne gli effetti

Mutanti nutrizionali

\\"Un gene - un enzima\\" attraverso la via biosintetica dell'arginina

Le tre classi di ceppi mutanti nutrizionali e i rispettivi enzimi non funzionanti

Linus Pauling: Un gene - una proteina

Un gene - una catena polipeptidica

BIOLOGY - Lesson 5 - The Nucleus and DNA - BIOLOGY - Lesson 5 - The Nucleus and DNA 12 minutes, 30 seconds - [Study with me! Discover my courses, quizzes, and lessons:](#)\\n<https://class.lgeducation.it/come-possiamo-aiutarti-page> ...

Intro

Nucleo

Struttura del DNA

Cromatina e Cromosomi

06 - 06 22 minutes - Last Minute Lecture è un progetto gestito da studenti e attualmente finanziato interamente da studenti che credono che le ...

01 - 01 24 minutes - Last Minute Lecture è un progetto gestito da studenti e attualmente finanziato interamente da studenti che credono che le ...

Genetica: una panoramica introduttiva | Capitolo 1 - iGenetics: un approccio molecolare (3°) - Genetica: una panoramica introduttiva | Capitolo 1 - iGenetics: un approccio molecolare (3°) 27 minutes - Last Minute Lecture è un progetto gestito da studenti e attualmente finanziato interamente da studenti che credono che le ...

Genome editing and CRISPR explained easily (with models!) - Genome editing and CRISPR explained easily (with models!) 10 minutes, 10 seconds - How CRISPR-CAS9 works, the gene rewriting technology awarded the 2020 Nobel Prize in Chemistry. In this video, I explain how ...

Start

Biotech Week \u0026amp; Make to Care

Come si modificano i geni con CRISPR

Cosa possiamo fare con CRISPR-CAS9?

CRISPR e medicina

Il Nobel per la Chimica e la storia della scoperta di CRISPR

\"Un gene, un enzima\": l'esperimento di Beadle e Tatum - \"Un gene, un enzima\": l'esperimento di Beadle e Tatum 11 minutes, 56 seconds - genetica, #beadletatum #neurospora #ungeneunenzima Lezione per le classi Terze Liceo Scientifico. La lezione continua qui: ...

Trovare i geni e test genetici - Trovare i geni e test genetici 42 seconds - #Finding_Genes_and_Genetic_Test\nTrovare geni significa isolare geni con funzioni specifiche, Test genetico significa rilevare ...

Le nuove Indicazioni nazionali 2025. Una bussola per navigare nel futuro della scuola 5.0 - Le nuove Indicazioni nazionali 2025. Una bussola per navigare nel futuro della scuola 5.0 - Il Ministro dell'Istruzione **e**, del Merito presenta il piano formativo dedicato alle Nuove Indicazioni nazionali

2025 **e**, avvia **un**, ...

GenomSys: ecco l'App che legge il TUO DNA! (AI Talks #3) - GenomSys: ecco l'App che legge il TUO DNA! (AI Talks #3) 10 minutes, 10 seconds - Scopri come GenomSys usa l' intelligenza artificiale per aiutare i medici a leggere il tuo DNA! In questo episodio di AI Talks, **con**, ...

Search filters

Keyboard shortcuts

Playback

General

Subtitles and closed captions

Spherical Videos

https://impact.man.eu/PUB/short/dl/audel__hvac-fundamentals-heating__system__components_gas__and__oil_burners-and_automatic-controls.pdf
https://impact.man.eu/CHAPTER/pdf/key/microsoft_net__gadgeteer__electronics__projects_for__hobbyists_and_inventors.pdf
https://impact.man.eu/EPUB/pdf/search/aquascaping_aquarium__landscaping_like_a-pro-aquarists__guide__to-planted-tank-aesthetics-and__design.pdf
https://impact.man.eu/RTF/lib/search/fathers_day_ideas_nursing-home.pdf
https://impact.man.eu/BOOK/journal/upload/isuzu_manual_nkr_71.pdf
https://impact.man.eu/PUB/text/key/1995__ford_crown_victoria_repair-manual.pdf
https://impact.man.eu/CHAPTER/edu/go/malayalam_kambi__cartoon-velamma_free_full__file.pdf
https://impact.man.eu/DOC/chap/go/service-manual__sony__hcd_grx3-hcd__rx55_mini-hi-fi-component-system.pdf
https://impact.man.eu/PLAY/play/slug/same_falcon-50-tractor-manual.pdf
https://impact.man.eu/BOOK/ppt/upload/pamela-or__virtue_rewarded-the_cambridge-edition_of__the_works-of_samuel__richardson.pdf