


Ola, estudante! Este documento traz todos os assuntos da disciplina. É uma forma de te ajudar a entender o que precisa ser estudado. Para cada assunto, trouxemos o link de uma aula do youtube sobre. Portanto, aqui você encontra aulas sobre todos os conteúdos da matéria




Relação de todos os assuntos de Biologia

Frente 1: Biologia Molecular e Citologia


Componentes Químicos da Célula

 Tempo total em vídeo aulas 3 horas e 16 minutos.


 Sabe quando a gente quer entender como algo funciona de verdade? Tipo, abrir o celular pra ver o que tem dentro ou descobrir como um jogo foi programado? Essa frente é tipo isso, mas com o nosso corpo. A gente aprende do que as células são feitas, como elas tiram energia, como "leem" o DNA pra produzir tudo o que a gente precisa. É como se a gente tivesse acesso ao manual secreto da vida. E quando você entende isso, começa a enxergar tudo com outros olhos: desde por que a gente precisa beber água até como uma característica passa de pai pra filho. E é bem mais legal do que parece no nome do conteúdo!


- ☐ Introdução à bioquímica
- ☐ Propriedades da água
- ☐ Sais minerais
- ☐ Carboidratos
- ☐ Lipídios
- ☐ Proteínas
- ☐ Ácidos nucleicos
- ☐ Estrutura do DNA
- ☐ Replicação
- ☐

Transcrição e Splicing
Tradução

	Introdução à bioquímica - 18 minutos Créditos: Kennedy Ramos
	Propriedades da água - 22 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Sais minerais - 17 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Carboidratos - 13 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Lipídios - 12 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Proteínas - 16 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Ácidos nucleicos - 13 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Estrutura do DNA - 21 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Replicação - 21 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Transcrição e Splicing - 14 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Vídeo extra (paródia) para ajudar a decorar - 1 minuto
	Tradução - 22 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart

Origem da Vida e Citologia

 Tempo total em vídeo aulas 1 hora e 35 minutos

 Já parou pra pensar como a vida começou? Nessa etapa, a gente vê as principais ideias que tentam explicar isso, desde as mais antigas até as mais modernas, como a teoria da endossimbiose. Depois, entramos no mundo das células: o que tem dentro delas, como funcionam, e por que são tão importantes.

Origem da vida

- ☐ Abiogênese X Biogênese
- ☐ Hipóteses e experimentos
- ☐ Hipótese Autotrófica e Heterotrófica
- ☐ Teoria da Endossimbiose



- ☐
- ☐
- ☐

Citologia

Diferenças de Procariontes e Eucariontes
Célula Animal e Célula Vegetal
Membrana Citoplasmática

Organelas


Celulares

	Abiogênese X Biogênese - 4 minutos Créditos: Instituto Iprodsc
	Hipóteses e Experimentos - 19 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart

	Hipótese Autotrófica e Heterotrófica 17 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Teoria da Endossimbiose - 7 minutos Créditos: Prof. Gian Brito
	Diferenças de Procariontes e Eucariontes - 10 minutos Créditos: Descomplica
	Célula Animal e Célula Vegetal - 5 minutos Créditos: Biologia Ilustrada
	Membrana Citoplasmática - 7 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Organelas Celulares - 26 minutos Créditos: Kennedy Ramos

Núcleo e Ciclo Celular

🕒 Tempo total em vídeo aulas 1 hora e 32 minutos







 Já pensou no que acontece dentro do núcleo da célula? É lá que fica o DNA, comandando tudo! Nessa etapa, a gente também explora o ciclo celular: da intérfase, onde a célula se prepara, até a divisão de fato. A mitose gera células iguais, a meiose forma gametas, e a gente ainda compara as duas pra entender as diferenças. Pra fechar, tem a gametogênese, que mostra como óvulos e espermatozoides surgem. Demais, né?

Núcleo

- ☐ Ciclo
- ☐ Celular
- ☐ Intérfase
- ☐ Mitose
- ☐ Meiose

Mitose X Meiose

Gametogênese

	Núcleo - 9 minutos Créditos: Kennedy Ramos
	Intérfase - 19 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Mitose - 19 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Meiose - 21 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Mitose X Meiose - 11 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Gametogênese - 13 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart





⚡ Bioenergética ⚡

🕒 Tempo total em vídeo aulas 1 hora e 4 minutos

⚡ Já pensou como a célula consegue energia pra fazer tudo o que faz? Nessa parte, a gente entende a bioenergética: começa com a respiração celular, passa pela fermentação (que rola até sem oxigênio!), e pela quimiossíntese, usada por alguns seres bem únicos. Depois, mergulhamos na fotossíntese, descobrindo como as plantas transformam luz em energia.

Energia é vida, literalmente! 🌿⚡

- ☐ Respiração Celular
- ☐ Fermentação
- ☐ Quimiossíntese
- ☐ Fotossíntese




	Respiração Celular - 23 minutos Créditos: Paulo Jubilut
	Fermentação - 15 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Quimiossíntese - 8 minutos Créditos: Brasil Escola Oficial
	Fotossíntese - 18 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha













🕒 Tempo total em vídeo aulas 3 horas e 57 minutos

📌 Já imaginou como as características são passadas de geração em geração? Nessa etapa, a gente mergulha no mundo da genética: começamos com Mendel e suas leis, entendemos como funcionam heredogramas, alelos letais, dominância, co-dominância e muito mais. Falamos sobre grupos sanguíneos, herança ligada ao sexo, genes que interagem entre si e até os casos dos gêmeos! No final, ainda exploramos conceitos como linkage e crossing over, que ajudam a explicar a diversidade genética. Um verdadeiro quebra-cabeça da vida! 🧩 ✨

- ☐ Introdução à genética
- ☐ Primeira Lei de Mendel
- ☐ Heredogramas
- ☐ Alelos letais
- ☐ Codominância e dominância incompleta
- ☐ Polialelia
- ☐ Grupos sanguíneos
 - Sistema ABO
 - Sistema Rh
- ☐ Eritroblastose fetal
- ☐ Epistasia
- ☐ Interações gênicas
 - Não epistáticas
 - Herança quantitativa
- ☐ Herança sexual
- ☐ Linkage e Crossing Over

	Introdução à genética - 16 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Primeira Lei de Mendel - 27 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Heredogramas - 18 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart



	Alelos Letais - 9 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Codominância e Dominância Incompleta - 15 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Polialelia - 9 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Sistema ABO - 21 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Sistema Rh e Eritroblastose fetal - 14 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Epistasia - 10 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Interações gênicas - Não epistáticas - 22 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Interações gênicas - Herança quantitativa - 28 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Herança Sexual - 24 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Linkage e Crossing Over - 24 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart

Mutações

🕒 Tempo total em vídeo aulas 48 minutos

🧬 Sabia que até “erros” no DNA podem gerar diversidade? Aqui, a gente conhece as mutações gênicas, que mudam pequenas partes do código genético, e as mutações cromossômicas, que alteram pedaços inteiros dos cromossomos. Cada uma delas mostra como a vida está sempre se reinventando! 🔄 ✨

- ☐ Mutações gênicas
- ☐ Mutações cromossômicas


	Mutações gênicas - 35 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Mutações cromossômicas - 13 minutos Créditos: Brasil Escola Oficial

Genética de Populações

🕒 Tempo total em vídeo aulas 20 minutos


🧬 O Equilíbrio de Hardy-Weinberg mostra como as frequências genéticas podem se manter estáveis em uma população, desde que certas condições sejam mantidas. Um modelo ideal que ajuda a entender quando a evolução entra em cena! 🧬





☐ Equilíbrio de Hardy-Weinberg

	Equilíbrio de Hardy-Weinberg - 20 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
---	--


Frente 2: Ecologia, Plantas e Diversidade



Teorias Evolutivas

 Tempo total em vídeo aulas 1 hora e 19 minutos


 Quando o assunto é evolução, muita ideia já passou pela cabeça dos cientistas! Começamos com Lamarck, que acreditava na herança de características adquiridas. Depois veio Darwin, com a seleção natural. No duelo Darwin x Lamarck, a ciência ficou com quem tinha mais evidências. E, por fim, surge a Teoria Sintética, unindo tudo isso com a genética moderna.   

- ☐ Jean-Baptista Lamarck
- ☐ Charles Darwin
- ☐ Darwin vs Lamarck
- ☐ Teoria Sintética da Evolução

	Jean-Baptista Lamarck - 18 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
---	---



	Charles Darwin - 23 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Darwin X Lamarck - 15 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Teoria Sintética da Evolução - 23 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart


Processos e Evidências Evolutivas

 Tempo total em vídeo aulas 52 minutos

🐾 A especiação é o processo de formação de novas espécies ao longo do tempo, frequentemente por isolamento geográfico ou comportamental. Para entender isso, usamos as evidências da evolução, como fósseis, anatomia comparada e genética. E no mundo da adaptação, a camuflagem e o mimetismo entram em cena: enquanto a camuflagem ajuda os seres a se esconderem de predadores, o mimetismo faz com que um organismo se pareça com outro, garantindo proteção. 🦋🦎

- ☐ Especiação
- ☐ Evidências da Evolução
- ☐ Camuflagem e mimetismo

	Especiação - 30 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Evidências da Evolução - 11 minutos Créditos: Canal Futura




	Camuflagem e Mimetismo - 11 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
---	--



🕒 Tempo total em vídeo aulas 2 horas e 21 minutos

🌱 Nos níveis de organização dos seres vivos, estudamos desde as células até os ecossistemas. Em ecologia, vemos a dinâmica populacional, as cadeias e teias alimentares, e as relações ecológicas como simbiose e competição. As pirâmides ecológicas mostram a distribuição de energia, e a sucessão ecológica explica como os ecossistemas mudam ao longo do tempo. 🔄🌍🌟

- ☐ Níveis de organização dos seres vivos
- ☐ Introdução à Ecologia
- ☐ Dinâmica Populacional
- ☐ Cadeias e Teias Alimentares
- ☐ Relações Ecológicas I e II
- ☐ Pirâmides Ecológicas
- Sucessão Ecológica

	Níveis de organização dos seres vivos - 22 minutos Créditos: Kennedy Ramos
	Introdução à ecologia - 39 minutos Créditos: Kennedy Ramos
	Dinâmica populacional - 18 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart


	Cadeias e Teias Alimentares - 30 minutos Créditos: Kennedy Ramos
	Relações Ecológicas - 9 minutos Créditos: Kennedy Ramos
	Pirâmides Ecológicas - 5 minutos Créditos: MundoEdu
	Sucessão Ecológica - 18 minutos Créditos: Kennedy Ramos





💧 Ciclos Biogeoquímicos 💧

🕒 Tempo total em vídeo aulas 51 minutos

🌍 Os ciclos biogeoquímicos renovam os elementos essenciais à vida. No ciclo da água 💧, ela circula entre os ambientes. O ciclo do oxigênio 🌿 envolve a troca entre seres vivos e a atmosfera. O ciclo do carbono 🌱 regula a troca entre vida e ambiente, e o ciclo do nitrogênio ⚡ transforma o nitrogênio do ar em formas utilizáveis pelas plantas. 🔄 ✨


- ☐ Água
- ☐ Oxigênio
- ☐ Carbono
- ☐ Nitrogênio
- ☐ Fósforo

	Água - 10 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
---	--

	Oxigênio - 6 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Carbono - 12 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Nitrogênio - 15 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Fósforo - 8 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart


O Homem e o Ambiente




 Tempo total em vídeo aulas 41 minutos

 A ação humana afeta o ambiente com fenômenos como inversão térmica, efeito estufa e danos à camada de ozônio. Vimos também a eutrofização, a bioacumulação e a magnificação trófica. Por fim, discutimos os impactos ambientais e caminhos para a sustentabilidade 🌱♻️.


- ☐ Inversão Térmica, Efeito Estufa e Camada de
- ☐ Ozônio
- ☐ Eutrofização
- ☐ Bioacumulação e Magnificação Trófica



Impactos Ambientais e Sustentabilidade

	Inversão Térmica, Efeito Estufa e Camada de Ozônio - 14 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
---	--

	Eutrofização - 8 minutos Créditos: Paulo Jubilut
	Bioacumulação e Magnificação Trófica - 4 minutos Créditos: Pró Universidade Online
	Impactos Ambientais e Sustentabilidade - 15 minutos Créditos: Descomplica











Classificação dos Seres Vivos










 Tempo total em vídeo aulas 3 horas e 41 minutos

 Começamos com a organização da vida: reinos, domínios e nomes científicos. Depois, exploramos vírus, bactérias, algas e protozoários — com foco em reprodução, doenças e relações evolutivas. Uma jornada pela base da biodiversidade! 

- ☐ 5 Reinos e 3 Domínios
- ☐ Regras de nomenclatura
- ☐ Filogenia e Cladogramas
- ☐ Mono, Para e Polifiletismo
- ☐ Vírus
- ☐ Ciclos Virais
- ☐ Reino Monera
- ☐ Bactérias:
 - Reprodução
 - Metabolismo
 - Doenças
- ☐ Cianobactérias e Arqueas
- ☐ Reino Protista
- ☐ Algas
- ☐ Reprodução de Algas
- ☐ Doenças Associadas a Protozoários:
 - Doença de Chagas

- Amebíase
- Leishmaniose
- Malária

	5 reinos e 3 domínios - 13 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Regras de Nomenclatura - 17 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Filogenia e Cladogramas - 24 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Mono, Para e Polifiletismo - 8 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Vírus - 8 minutos Créditos: Curso ENEM gratuito
	Ciclos Virais - 6 minutos Créditos: Curso ENEM gratuito
	Reino Monera - 18 minutos Créditos: Curso ENEM gratuito
	Reprodução Bacteriana - 9 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Metabolismo Bacteriano - 12 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Doenças Bacterianas - 21 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart

	Cianobactérias e Arqueas - 9 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Reino Protista - 6 minutos Créditos: Curso ENEM gratuito
	Algas Pluricelulares - 10 minutos Créditos: Curso ENEM gratuito
	Algas Unicelulares - 15 minutos Créditos: Curso ENEM gratuito
	Reprodução de Algas - 9 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Doença de Chagas - 10 minutos Créditos: Brasil Escola Oficial
	Amebíase - 9 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Leishmaniose - 8 minutos Créditos: Brasil Escola Oficial
	Malária - 9 minutos Créditos: Brasil Escola Oficial


🕒 Tempo total em vídeo aulas 6 horas e 25 minutos

🌿 Exploramos o Reino Vegetal: das briófitas às angiospermas, passando por tecidos, estruturas como caule, raiz e folha, e a condução de seiva. Vimos também hormônios e movimentos vegetais, além dos biomas do Brasil e do mundo. Uma jornada verde e essencial! 🌍🌱

- ☐ Reino Vegetal
- ☐ Briófitas
- ☐ Pteridófitas
- ☐ Gimnospermas
- ☐ Angiospermas
- ☐ Monocotiledôneas e Dicotiledôneas
- ☐ Tecidos Vegetais
- ☐ Tecidos de Revestimento
- ☐ Tecidos de Preenchimento e Sustentação
- ☐ Caule, raiz e folha
- ☐ Condução de Seiva
- ☐ Hormônios Vegetais
- ☐ Movimentos Vegetais
- ☐ Fitocromos, Germinação e Fotoperiodismo
- Biomias Brasileiros
- Biomias do Mundo


	Reino Vegetal - 20 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Briófitas - 14 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Pteridófitas - 15 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Gimnospermas - 14 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart

	Angiospermas - 19 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Monocotiledôneas e Dicotiledôneas - 9 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Tecidos Vegetais - 16 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Tecidos de Revestimento - 14 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Tecidos de Preenchimento e Sustentação - 15 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Caule , Raiz e Folha - (17 + 20 + 15) = 52 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Condução de Seiva - 16 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Hormônios Vegetais - 32 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Movimentos Vegetais - 14 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Fitocromos, Germinação e Fotoperiodismo - 27 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Biomás Brasileiros - (AULÃO) - 1 hora e 35 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart





	Biomias do Mundo - 13 minutos Créditos: Curso ENEM Gratuito
---	--

Reino Fungi

🕒 Tempo total em vídeo aulas 55 minutos

 Mergulhamos no mundo dos fungos: seres que não são plantas nem animais, mas fazem a festa no solo com suas hifas e micélio! Falamos dos tipos (bolores, leveduras, cogumelos), jeitos de se reproduzir e o papelzão que eles têm na natureza e no nosso dia a dia — do pãozinho ao antibiótico. Um reino pra lá de esquisito e incrível! 🍄 ✨


- ☐ Características gerais
- ☐ Classificação
- ☐ Reprodução
- ☐ Importância

	Características Gerais - 10 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Classificação - 9 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Reprodução - 17 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Importância - 19 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart

Frente 3: Animais, Histologia e Fisiologia




Embriologia

🕒 Tempo total em vídeo aulas 2 hora e 04 minutos

 Na embriologia, tudo começa com o zigoto! A partir daí, o corpo vai se formando aos poucos: camadas, órgãos, cabeça, cauda e até os anexos que protegem o bebê. E as células-tronco? São tipo coringas que viram qualquer coisa! 🤖🌟


- ☐ Introdução à embriologia
- ☐ Tipos de Zigoto
- ☐ Desenvolvimento embrionário
- ☐ Movimentos na Gastrulação
- ☐ Neurulação e Organogênese
- ☐ Anexos Embrionários
- ☐ Células Tronco

	Introdução à Embriologia - 14 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Tipos de Zigoto - 21 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Desenvolvimento Embrionário - 17 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Movimentos na Gastrulação - 12 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart

	Neurulação e Organogênese - 20 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Anexos Embrionários - 19 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Células Tronco - 21 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha

Reino Animalia

🕒 Tempo total em vídeo aulas 7 horas e 29 minutos







 No Reino Animalia, tem de tudo! Começamos com os poríferos (uns bichos porosos), passamos pelos cnidários (com suas picadas), platelmintos e nematelmintos, responsáveis por algumas doenças chatas. Depois, os anelídeos e moluscos entram na dança, e os artrópodes dominam o rolê! E claro, tem os incríveis equinodermos e cordados, com peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos no time! 🌸🌟

- ☐ Introdução
- ☐ Poríferos
- ☐ Cnidários
- ☐ Platelmintos
- Doenças de Platelmintos:
 - Teníase e Cisticercose
 - Esquistossomose



- ☐ Nematelmintos
- ☐ Anelídeos
- ☐ Moluscos
- ☐ Artrópodes
- ☐ Equinodermos
- ☐ Cordados
- ☐ Urocordados, Cefalocordados e Agnatos

Vertebrados:


- Introdução
- Peixes
- Anfíbios
- Répteis
- Aves
- Mamíferos



	Introdução - 27 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Poríferos - 26 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Cnidários - 33 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Platelmintos - 35 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Teníase e Cisticercose - 29 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Esquistossomose - 35 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha

	Nematelmintos - 33 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Anelídeos - 29 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Moluscos - 32 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Artrópodes - 15 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Equinodermos - 22 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Cordados - 21 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Urocordados, Cefalocordados e Agnatos - 14 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Introdução Vertebrados - 25 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Peixes - 19 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Anfíbios - 15 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Répteis - 13 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart

	Aves - 15 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Mamíferos - 11 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart



Fisiologia Comparada









 Tempo total em vídeo aulas 5 horas e 31 minutos

  Na Fisiologia Comparada, a gente vê como tudo funciona por dentro! Tem circulação, digestão, respiração, excreção, imunidade, hormônios e até reprodução com ciclo menstrual e tudo! Cada sistema com seu jeitinho.

- ☐ Circulação
- ☐ Excreção
- ☐ Sistema Digestório
- ☐ Sistema Respiratório
- ☐ Sistema Imune Inato e Adaptativo
- ☐ Formas de Imunização
- ☐ Sistema Urinário
- ☐ Sistema Nervoso
- ☐ Sistema Endócrino
- ☐ Sistema Reprodutor Masculino
- ☐ Sistema Reprodutor Feminino

Ciclo Menstrual

	Circulação - 13 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Excreção - 18 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart




	Sistema Digestório - 57 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Sistema Respiratório - 39 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Sistema Imune Inato e Adaptativo - 20 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Formas de Imunização - 14 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Sistema Urinário - 22 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Sistema Nervoso - 39 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Sistema Endócrino - 47 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Sistema Reprodutor Masculino - 22 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Sistema Reprodutor Feminino - 20 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Ciclo Menstrual - 20 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart










🕒 Tempo total em vídeo aulas 4 horas e 04 minutos

🧠 Dos tecidos aos neurônios, o corpo é uma fábrica viva! Começamos com o epitelial, cobrindo tudo como uma capa protetora. Depois vem o conjuntivo, com suas versões: do adiposo fofinho ao ósseo durão 🦴. O muscular entra em cena pra fazer o corpo mexer 💪, e o hematopoiético cuida do sangue, com hemácias, leucócitos, plaquetas e muito mais ❤️🩸. Por fim, o tecido nervoso dá o show, com impulsos, sinapses e tudo que rola no cérebro!



- ☐ Tecido Epitelial
- ☐ Tecido Conjuntivo
 - Visão Geral
 - Propriamente Dito
 - Adiposo
 - Cartilaginoso
 - Ósseo
- ☐ Tecido Muscular
- ☐ Tecido Hematopoiético
- ☐ Plasma e Hemácias
- ☐ Plaquetas e Coagulação
- ☐ Leucócitos
- ☐ Tecido Nervoso
 - Visão Geral
 - Potencial de Ação e Impulso Nervoso
 - Sinapses

	Tecido Epitelial - 34 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Tecido Conjuntivo - 18 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Tecido Conjuntivo Propriamente Dito - 9 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha

	Tecido Adiposo - 18 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Tecido Cartilaginoso - 14 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Tecido Ósseo - 17 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Tecido Muscular - 41 minutos Créditos: Biologia com Samuel Cunha
	Tecido Hematopoiético - 10 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Plasma e Hemácias - 21 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Plaquetas e Coagulação - 13 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Leucócitos - 26 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart
	Tecido Nervoso - 23 minutos Créditos: Prof. Guilherme Goulart