

Undici elementi, una squadra

I sistemi e gli apparati del tuo corpo lavorano congiuntamente affinché tutto possa funzionare alla perfezione.

Tutti per uno, uno per tutti

I sistemi e gli apparati del corpo umano non lavorano singolarmente, ciascuno ha un proprio compito, il cui esercizio, però, è coordinato con quello degli altri. Quindi, nessun sistema e apparato può operare da solo senza poter contare sul corretto lavoro degli altri, ognuno è indispensabile e se anche uno solo funziona male, tutto il corpo ne risentirà. Gli undici sistemi e apparati che compongono il corpo umano formano una grande squadra e questi sono i suoi undici giocatori.



1. Apparato digerente
2. Sistema immunitario
3. Apparato escretore
4. Apparato respiratorio
5. Apparato cardiocircolatorio
6. Sistema scheletrico
7. Sistema muscolare
8. Apparato riproduttore
9. Sistema nervoso
10. Sistema endocrino
11. Apparato tegumentario



Dal corpo alla cellula



Il tuo corpo è costituito da undici tra sistemi e apparati, ciascuno dei quali ha organi propri. Gli organi dispongono di tessuti fondamentali per lo svolgimento del loro compito. Questi tessuti sono a loro volta formati da insiemi di cellule. Osserva quest'ingranaggio e come ciascun elemento nel tuo corpo è strettamente collegato a un altro.

Organo

Ogni singolo organo ha una propria funzione che svolge all'interno del proprio sistema. Per esempio, lo stomaco ha il compito di digerire e trasformare in una massa gli alimenti che provengono dall'esofago ed è composto da diversi tessuti.

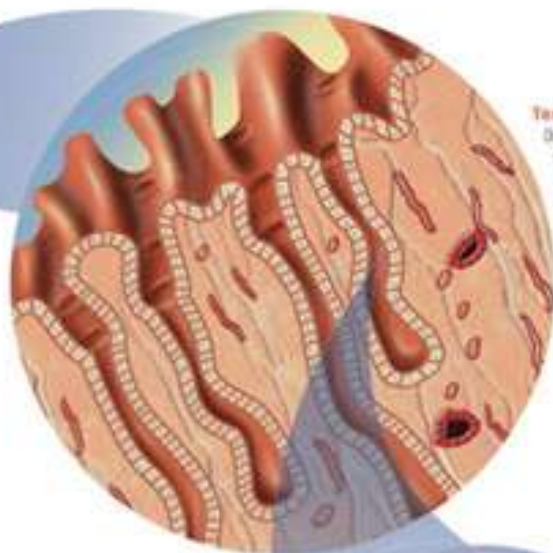


Apparato

Un apparato è formato dall'insieme di più organi che svolgono una funzione principale all'interno del corpo. L'apparato digerente, ad esempio, è composto da vari organi tra loro collegati: la bocca, l'esofago, lo stomaco, il fegato, il pancreas e gli intestini. Ogni organo svolge un compito determinato che, unito a quello degli altri organi, permette di raggiungere lo scopo: digerire e assorbire gli alimenti.

Una buona organizzazione

Come una nazione è composta da città, le città da quartieri, i quartieri da famiglie, le famiglie da persone, così il tuo corpo è organizzato in tanti piccoli gruppi. Tutti i tuoi organi sono collegati tra loro: i grandi apparati sono formati da organi, gli organi hanno i propri tessuti che sono formati, a loro volta, da piccolissime cellule.



Tessuto

Ogni organo ha tessuti propri che svolgono una funzione concreta. Ci sono vari tipi di tessuti nel tuo corpo: quello muscolare, quello della pelle, quello osseo e quello nervoso. Il tuo stomaco, per esempio, è formato da diversi tipi di tessuto, tra questi c'è la mucosa che secerne gli acidi utili alla digestione del cibo.

Cellula

È l'unità fondamentale di tutti gli esseri viventi che contiene al suo interno le informazioni e gli elementi (organelli) necessari per vivere e per riprodursi.

