

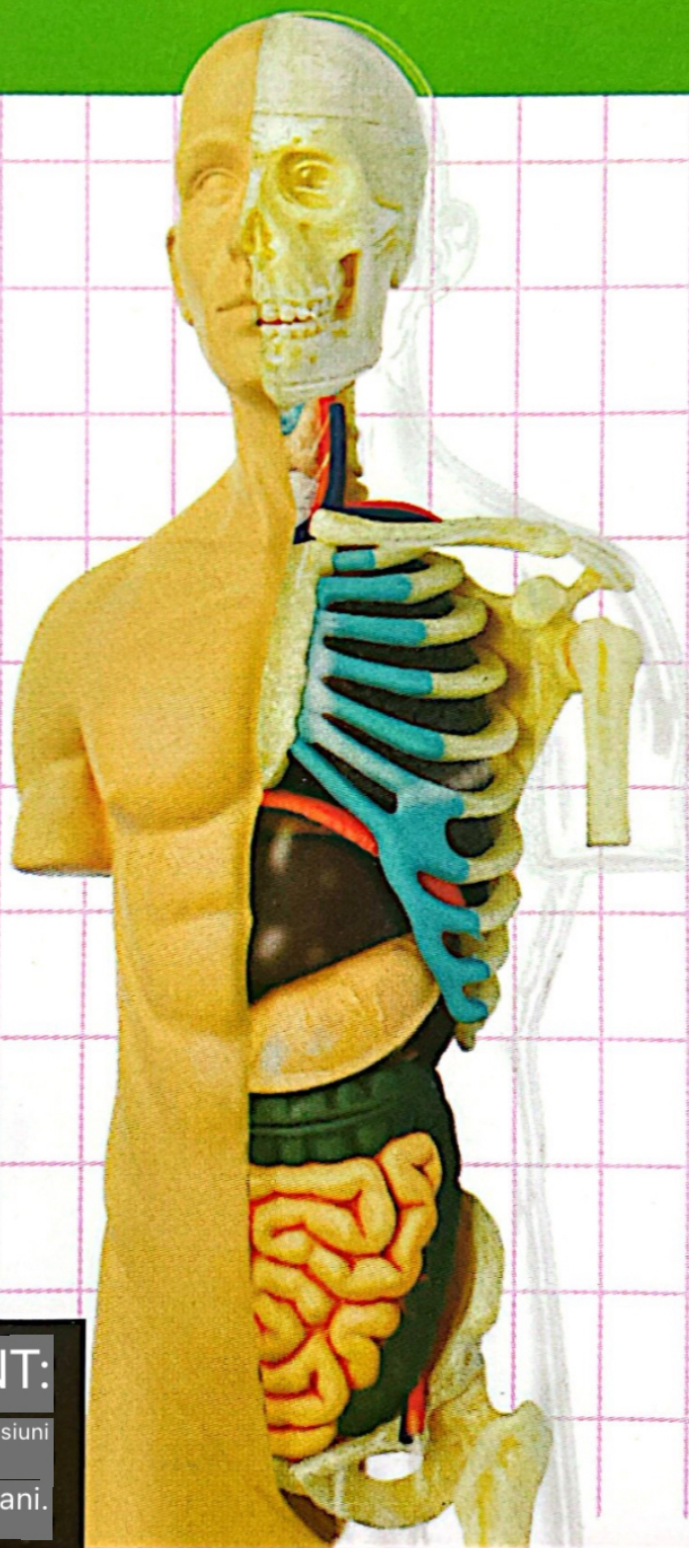


# CORPUL UMAN

## MODEL ANATOMIE

1:6

CÂNTAR



### AVERTISMENT:

PERICOL DE SUFOCARE - Piese de mici dimensiuni

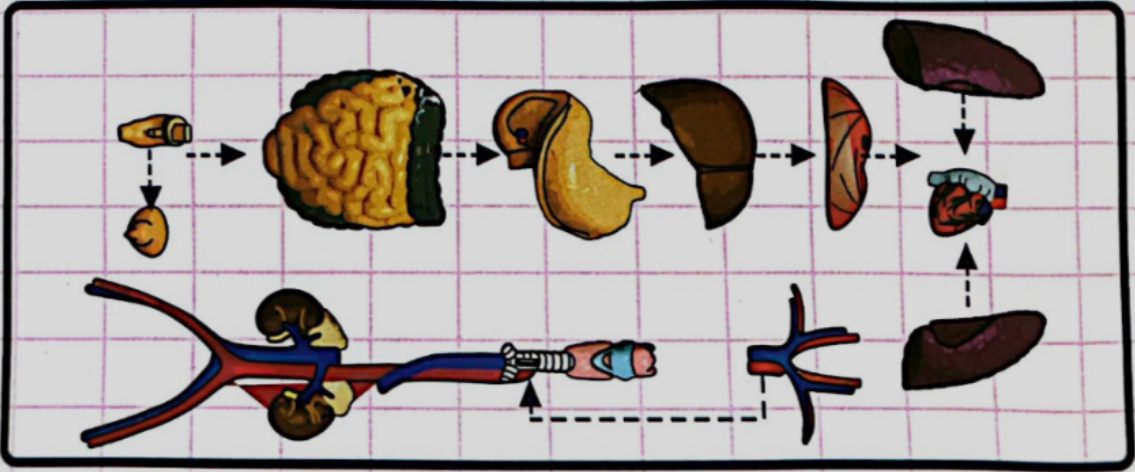
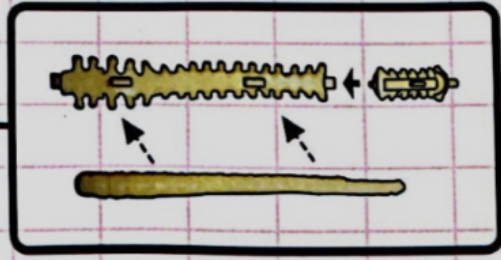
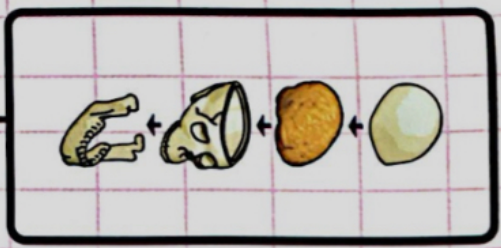
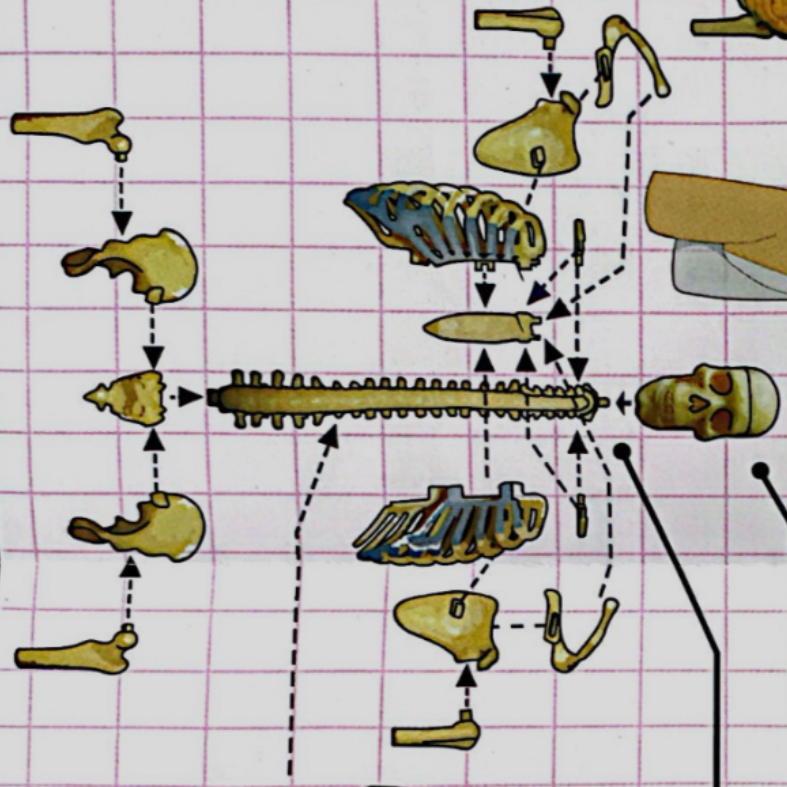
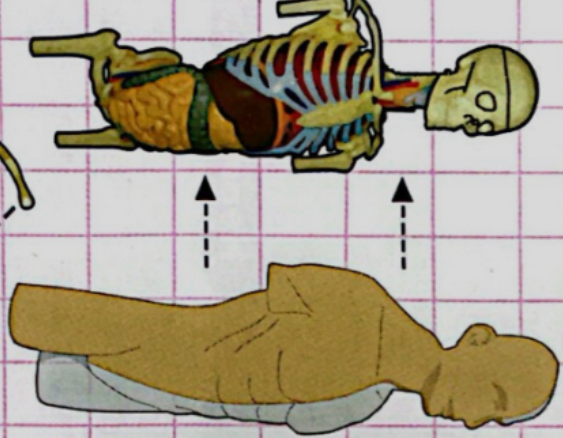
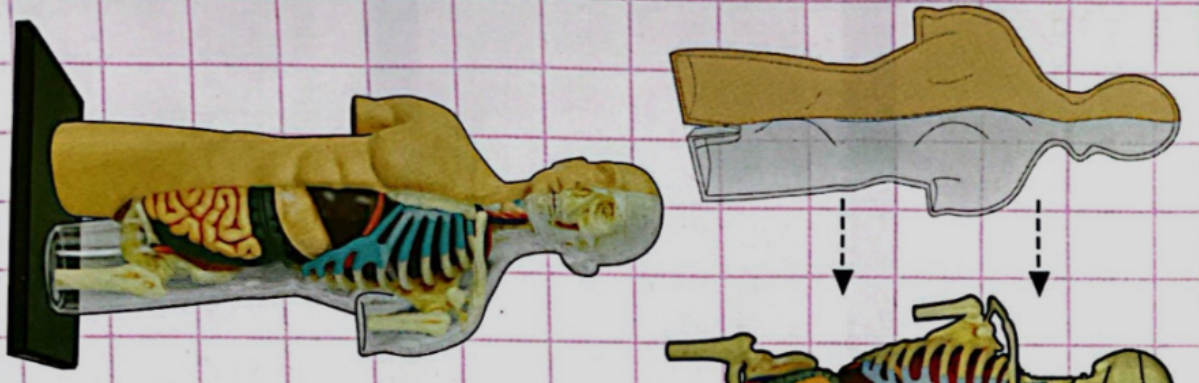
Nu este recomandat copiilor sub 3 ani.

2020 TAMISA ȘI KOSMOS UK LP,  
20 STONE STREET, CRANBROOK, KENT, TN17 3HE, Marea Britanie

K



trunchi  
Ghid de asamblare



## Agitat

Sistemul nervos este principalul sistem de reglare și comunicare din organism care controlează mișcarea și funcția organelor. Sistemul nervos joacă, de asemenea, un rol important în sistemul senzorial, permițându-ne să culegem informații din lumea exterioară.

## Cardiovascular

Cunoscut și sub denumirea de sistem circulator, este format din inimă și un sistem de vase (artere, vene și capilare) care lucrează împreună pentru a pompa sângele în jurul corpului. Nutrienții și alte materiale esențiale trec din sângele capilar în fluidele din jurul celulelor pe măsură ce deșeurile sunt îndepărtate.

## Respirator

Respirația este succesiunea de evenimente care are ca rezultat schimbul de oxigen și dioxid de carbon între lumea exterioară și celulele corpului. Sângele transportă gazele către și dinspre celulele țesuturilor menținând funcția organelor.

## Digestiv

Sistemul digestiv include tractul digestiv și organele sale accesorii, care procesează alimentele în molecule care pot fi absorbite și utilizate de celulele corpului.

AVERTIZARE! Nu este potrivit pentru copii sub 3 ani.

Pericol de sufocare - părțile mici pot fi înghițite sau inhalate. Păstrați ambalajul și instrucțiunile deoarece conțin informații importante.

## Introducere în anatomia umană

Corpul uman este o structură complexă și foarte organizată, care este alcătuită din celule unice care lucrează împreună pentru a îndeplini funcțiile specifice necesare pentru susținerea vieții. Corpul uman este o singură structură, dar este alcătuit din miliarde de structuri mai mici, inclusiv țesuturi, celule și organe.

Există multe sisteme diferite care formează <sup>sus</sup> corpul uman și acestea includ:

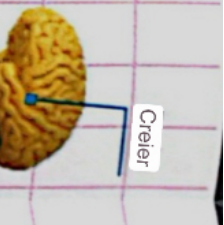
### Scheletice

Oasele care alcătuiesc scheletul susțin corpul și lucrează împreună pentru a oferi protecție pentru organe importante, cum ar fi inima și plămânii. Oasele topite ale craniului înconjoară creierul pentru a-l face mai puțin vulnerabil la răni.

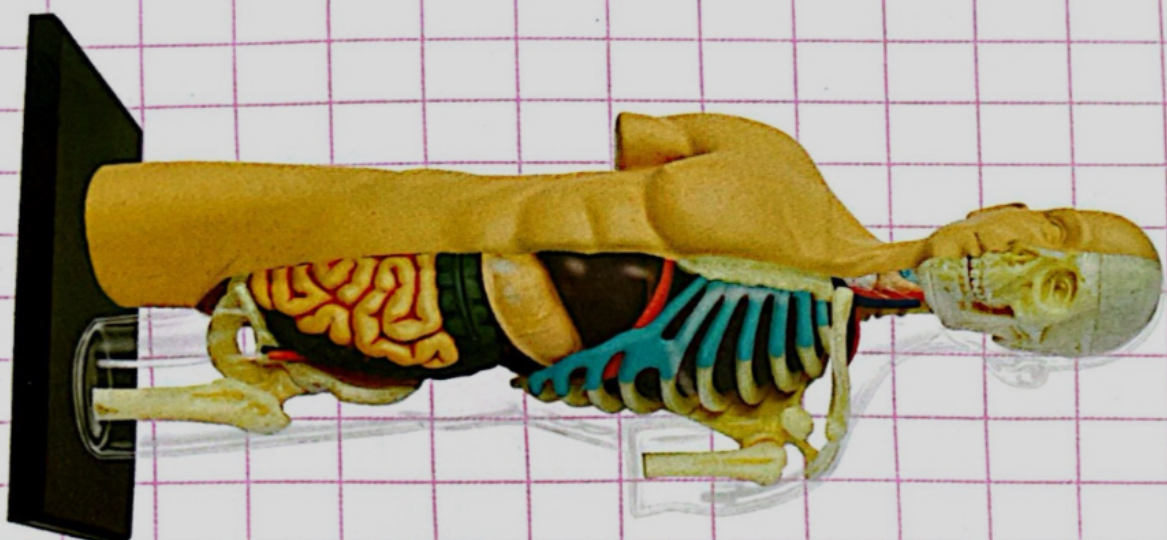
### Muscular

Aproape toate mișcările din organism sunt rezultatul contracției musculare. Mușchii sunt un sistem de celule atașate oaselor și organelor care coordonează mișcarea și <sup>funcția</sup> organelor.

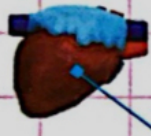
# Anatomia trunchiului



Creier



inima



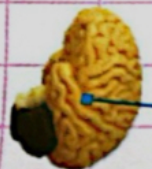
Plämânii



Rinichi



Veziça urinara



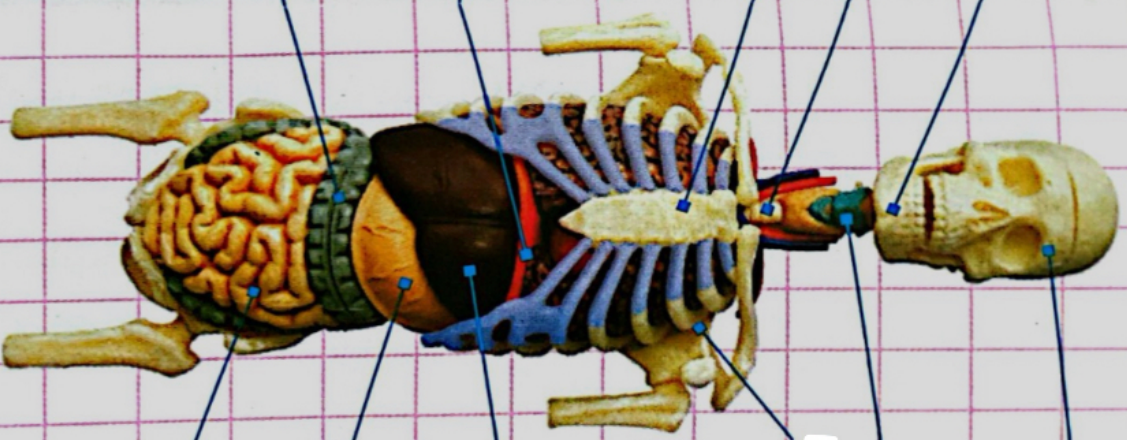
Mandibulă

Trahee

Sternul

Diaphragmă

Intestinul gros



Craniu

Laringe

Cuția toracică

Ficat

Stomac

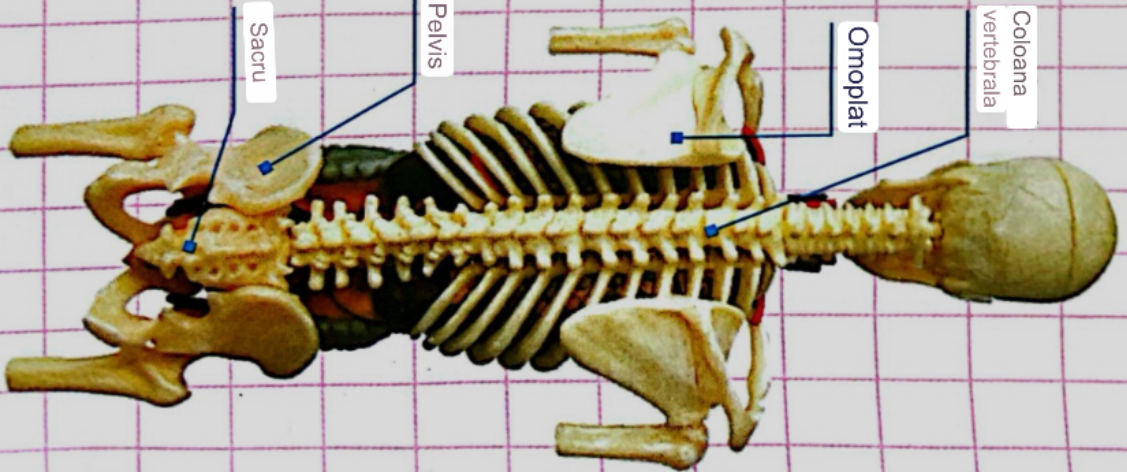
Intestinul subțire

Coloana vertebrala

Omoplat

Pelvis

Sacru





## Creier

Creierul este cel mai complex organ din corpul uman. Are miliarde de celule nervoase individuale cu trilioane de conexiuni. Ne permite să gândim, să învățăm și să ne amintim lucruri. De asemenea, creierul nostru monitorizează emoțiile, somnul, ritmul cardiac și respirația.



## inima

Inima este o pompă musculară care asigură forța necesară pentru a circula sângele în toate țesuturile din organism. Funcția sa este vitală pentru a supraviețui, deoarece țesuturile au nevoie de un aport continuu de oxigen și substanțe nutritive, iar deșeurile metabolice trebuie îndepărtate.



## Plămâni

Funcția plămânilor este de a asigura aportul de oxigen din lumea exterioară și eliminarea gazelor reziduale. Schimbul de gaze are loc în alveole prin care oxigenul și dioxidul de carbon se transfuzează între plămâni și.. fluxul sanguin.



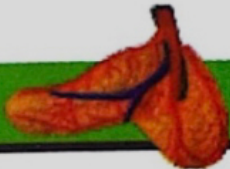
## Ficat

Așezat pe partea dreaptă a trunchiului, ficatul este cel mai mare organ intern și este important în toate procesele metabolice, descompune și filtrează enzimele, curăța sângele și stochează energie sub formă de glicogen. Ficatul produce și bilă.



## Stomac

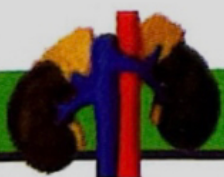
Rolul stomacului este de a descompune și digera alimentele, astfel încât nutrienții să poată fi extrași de intestine și ficat. Descompunerea alimentelor este ajutată de acidul din stomac, care conține diverse enzime.



## Pancreas

Pancreasul este un organ glandular care secretă enzime digestive și hormoni pentru a ajuta digestia.

Hormonul, cunoscut și sub numele de insulină, este folosit pentru a descompune zahărul pentru a-l stoca ca energie. Când organismul produce o cantitate insuficientă de insulină, acest lucru este cunoscut sub numele de diabet.



## Rinichi

Rinichii sunt importanți în filtrarea deșeurilor din sânge în vezică sub formă de urină.



## Intestinul subtire

Intestinul subțire are o lungime impresionantă de 6 m și termină procesul de digestie, absoarbe nutrienții și transmite reziduurile către intestinul gros. Ficatul, vezica biliară și pancreasul sunt organe accesorii ale sistemului digestiv care sunt strâns asociate cu intestinul subțire.



## Intestinul gros

Intestinul gros este mai mare în diametru decât intestinul subțire și funcțiile includ absorbția apei și electroliților și eliminarea de fecale.

"GHICI CE?"

Î: Care este cel mai mare organ al corpului tău?

R: Pielea este cel mai mare organ al corpului tău. Formează un strat protector peste corp pentru a ajuta la prevenirea rănilor și bolilor. De asemenea, menține umiditatea în organism, procesează vitamina D și reglează temperatura corpului.



**Î: Care este traseul de călătorie al alimentelor pornind de la gură?**

**R: Mâncarea este descompusă în gură prin mestecarea cu dinții, în timp ce saliva începe să descompună chimic alimentele. Apoi este înghițit și trece prin epiglotă, ceea ce se asigură că alimentele intră în esofag și nu în plămâni. Odată ajuns în stomac, sunt secretați acizi care descompun alimentele gata de procesare în intestinul subțire. Produsele reziduale trec prin intestinul gros înainte de a fi trecute sub formă de fecale.**

**Î: Plămânii stângi și drepti au aceeași dimensiune și volum?**

**Un nu! Plămânul stâng este puțin mai mic pentru a lăsa spațiu pentru inima ta.**

**Î: Oasele umane sunt solide?**

**A: Par solide, dar nu sunt! Găsită în mijlocul oaselor, măduva osoasă este responsabilă pentru crearea globulelor roșii.**