

الفيزياء ودواء

الحاج أحمد الوائلي

()

.

.

()

. () () : 6
) : () :)
. (()
: 7
() :
: 7 :
) : 7
() : ()
() : : ()
: : : : ()
) : :
(

.....

: : 7

. : :

)

.(

.⁽¹⁾(6): 7

:

7

. :

. : :

:

.

:

).)

.(

.⁽¹⁾

): 7

: « »:

.« »

).)

: 7

.(

. : ()

: ()

.(:).

.....

.(:6 :7).

() :

.

.

.

.

:

.

() .

()

:

()

.....

.

:

.

:

()

.

.

.

:

.

.

:

.

.

()

.....

.)

:

()

:

.)

:

.

: ()

.(:).

.(:). : ()

:() ()

.

.(:).

.() : :

.().

:

.....

()

()

()

()

()

()

: ()

: : ()

.(:).

.(). : ()

. : ()

: ()

:).

.(: ()

.()

: ()

.....

:()

()

()

()

()

.() .

/

()

: ()

.()

:

: ()

:

:

: ()

:

:

:

:

.

:

()

.....

]

[] [

.

[]

()

.() ()

:

()

_____ : ()

:)

.(

: : / : : ()

. / : / : :

. : ()

: ()

.....

()

()

()

()

« »

() : ()

.()

: ()

.()

: ()

:

.()

:

.....

()

« »

()

()

()

()

: ()

.())

) : ()

(

:
)

.(

.....

()
() « » (.) ()
() ()
)
(
)
(
()

) : ()
: : ()
(
() .
: : ()
: : ()
()
) : ()
(

.....

.

^()()

()

.

)

.(

.

()

.(

) () ()

.....

.

()

.

()

.() .

: :

. : ()

.....

:

.

:

() : ()
.() ()

:

() : ()

() ()

.() .

: ()

: ()

: ()

: ()

: ()

: ()

()

.....

:

.

.

:

.

()

:

.

:

.

:

()

.

.

()

()

.....

.() .

: :

.

:

.() .

: : :

»

.

.

:

()

: ()

.(:) .

.....

.)

:

.

(

() :)

.() .

() () :

). ()

.(

. : ()

: : : ()

: : ()

.() .

. : ()

: : ()

.() .

. : : ()

.....

) . :

.(:

.()

.....

:()

()

()

.

.() // / ()
: ()

)* . : ()
.() : *
): (

()

.()

()

:()

.()

:

:

:

»

: ()

.()

()

: ()

()

.() .

.....

.

()

:

.

.

.

:

:

:

.

:

[]

.

:

:

.

.

.(

).

()

.....

:

[]

:

:

:

· () «

·

» :

·

·

·

()

· () «

» :

: ()

: :

: ()

:

:

·

: ()

.

.

.

()

() «

: » :

.

.

.

:

.

:

()

.

:

()

.....

« » ()

.

.

:

()

)

: 6

.(

: 6

).)

.(

)

: 7

.(

: ()

: ()

).)

.(

:

):

7

()

.(

)(

.....

.() . ()
: () ()
()

. () COrtcosteroid COrtisoue
)

.(

.

.

:() ()

.()

.() .

: ()

: 7 ()

)

: ()

(

.() .

()

: ()

.

.....

.)

.

.

.

.

.

.

.()

()

: »:

.() «

: »:

:

()

.() . ()

: ()
 : ()
 ()

()

()

() «

: »:

() «

:

:

»:

()

«

()

() «

»

()

:

:

()

()

()

: ()

() : ()

: ()

: ()

.....

)

. (

» :

. «

()

. () «

()

» :

. (

)

:() ()

. () . ()

. () .

_____ : ()

: ()

: : ()

: ()

). ()

. (

» « »

: ()

«

()

.....

:()
.() .

L,orange

.()

.

.

« » .

.() : _____ ()

.....

« »

.

« »

.

.

.

.

.....

»

«

»

«

»

«

»

«

»

..«

«

»

»

..!«

«

»

.....

.

.

:

) () () (c

.

(pepsine) .

:

()

()

(c)

»

« » «

()
() ()

.....

()

()

()

.

.

.

: ()
()

.()

.

.

.....

..

.

.

.« » « »

..

.. () .. « » :

« »

... ..

.

« » « »

..

.() .

_____ : ()

.....

...

:

:

:

:

.

«

»

«

»

«

»

()

)

.⁽¹⁾ (

()

.

«

»

. ()

. ()

. ()

.....

:

.

.

.

()

»

«

»

«

.

.

%

»

«

()

.....

.

« »

()

.«

» :

.

«

»

»

()

«

.

()

()

.

.

. ()

. ()

. ()

.....

()

()

()

()

) ()

.(

()

()
()

.....

.

()

.. « »

()

()

..

.

()

.

()

.

..

()

()

()

()

.....

()

« »

.

.

.

:

.

:

.

:

: ()

()

.....

.

:

.

:

« »

.

).

.(

.() :

.() :

.....

:

:

:

.()

:

.()

« »

« »

:

:

: « »:

.()⁽¹⁾

:

« » « »

()

:()

.() .

« » : :
» « » « »

« » : ()
« »

«

« »

« »

.()

).

: ()

.(

.....

.

:

()

()

:

.

:

() « ()

:

: » :

.

_____ : ()

[]

: ()

.()

: ()

.(:).

. : ()

.....

() () () () ()

() () () () ()

) :

.(

:

()

« »

() ..

. ()

. :

. :

. :

. :

. :

. :

. :

. ()

.(:).

. :

.() : :

.() :

.....

.() .() ..

:

:6

).

.(

:

:6

.

)

.(

6

().

:

.(

).

.(

)

.(

)

:

.(

).

.(

).

:

:

).

.(

.()

()

.....

).

()

()

.(

:6

()

()

.

:

.(

:

)

.(

:

:6

.(

)

:

()

.()

:

:

:

()

.

:

()

:

()

.()

:

()

:

)

:

.(

.....

.
)
 .(
 : :
).
 .(
 : 6
 »:)
) « »: «
 .(
 : 6
 .
 . :
 . :
 .() :
)
 .(
 : 6

 : ()
 .(
).

.....

.() .
: 6

()
.) .

.(: 7

) .
: 7
.() .

.(: 7
)

.(: 7

.)
.(

.() : ()
 . ()

.....

)

.(

()

: 7

)

.(

)

: 7

.(

)

: 7

.(

: 7

)

.(

:

: 7

).)

.(

)

: 7

:

:

)

.(

)

:

:

()

.....

.(
:7

.
() :

)

.(
6 :7

:

.() :7)

.(:7
) . ()

»:

.(«
:7

.() : ()
.() : ()

.....

)
 .()
 7 :)
 () :):
)

.(: 7)

.(: 7)
 () () : 7)

.(« » : 7).

: : : : ()
 : : : : ()
 . : : :
 .() : ()
 .() : ()

.....

.(: 7
 : () ()
 : : 7 :
 .()
 . : 7
) : 7
) : 7
) : () » :
 .() : ()
 . : ()
 .() : ()
 .(:) : ()
 .(:) : ()

.(⁽¹⁾)

:) .« () » :

.(

.(⁽¹⁾)« () » :

:

()

.

. ()

: ()

.(:).

»: 7 ()

.(: 7) .«

. : ()

. : ()

.....

.() « » :
() » :

.() « ()

:

:

:

: ()

.(:) . ()

.(:) . : :

.(:) . : ()

. : ()

.....

QUERCUS ROBUR

.)
 .()
 .()
 () . ()
 .
 .
 . () : ()
 . :
 :
 :
 () () : :
 . : ()
) : ()
 .() ()
) : ()
 .(

.....

() ()
. ()
(...)

...

.
()
. ()

. ()
: :

. ()) () ())
. () . :
. ()
()

.....

.(⁽¹⁾)

) ()

.(

.

.

.

()

.

.

()

.

.

.

.()

_____)
()

.

.....

:

:

]

:

[

.

:

:

:

:

:

.

:

:

:

:

:

.

.

.

:

:

]

[

:

.

.

.....

[()]

:

()

:

:

:]

[

:

]

:

[

:

CORYLUS AVELLANA

:

:

()

:

()

.....

.() .

. : :« »

:

()

:

:

()

()

()

:

:

:

()

:

:

: ()

: ()

: ()

: : ()

.
()

.....

()

:
:

.

:

() «

:

:

» :

:

:

.

:

:

.

()

.

.

.

.

.

: ()

: ()

: ()

.....

()

:

()

()

()

:

()

) (A)

Noisette

» :

(B

()

).)

:

()

.(

:

()

:

()

:

(

)

:

()

:

()

:

()

.....

()

() «
() «

» :

» : 6

«

	[]	_____	: ()
:). []		[]
			.(
			: ()
			: ()

.....

.() « : 6

: 7

.() .

). :

.(

()

: »:

.() « ()

VIOLA ODORATA

.()

:

()

:

. : ()

: : ()

.() : ()

. : ()

.....

()

:

()

SAPONIN

:

:

:

:

()

« »

« »

« »

()

()

: []

: ()

: ()

()

.....

()

:

()

()

()

« [] »

»

»

« »

«

«

:

.() .

.()

: ()

: ()

.()

: ()

.....

»

.
()

«

« »

« »

« [] »

()

).

.(

.()).

.	:	()
	:	()

()

.() : 6

.()

.() : 7

:():

:

.

:

.

:

.

:

:

.

.

.()

.

. : ()
. : ()

:

:

()

()

) . ()

.():

(

» « » « »

»

«

. () () «

()

.

()

_____ ()

: ()

: ()

.....

()
()

()

()

()

()

()

:	:	:	_____	:	()
				:	()
				:	()
					()

()

()

.....

()

()

..

()

.() ()

()

() ()

.() : ()

): : « » / ()

.(: 7

). : « ».(

.(

()

.....

()

()

:

()

()

:

): ()

: « »
« »

).

.(
6 ()

) :6
):6
.(

.....

).

.(

).

:

.(

).

()

:6

.(

:

:6

.(

).

:

:6

()

...

).

...

.(

.

:7

.(

)

).

:

:

()

.(

.(

):

:

()

.....

: 7

.()

: 7

.()

)

.(

).

: 7

():

):

.(

(

: 7

: 7

).

:

.(

_____ ()

: []

: :

).

.(

:

: ()

.()

.....

). () : 7

: 7 . () . () .

. : 7 : : 7

) . () :

() . () 7 :

). : () : () . () () . ()

.....

() ! :
() :
) .

.(
: 7
) .

.(: 7)
() : : 7

.() :
: : : () : ()
: : () : ()
.(:) :
: : ()

.....

). .

() ()

.

:

). .

: 7

. (

Le pomme

:

.

.

.

.

.

.

. (

_____) : ()

. ()

.....

.

:

:

!

.

.

.. () .

.

:

..

.()

%

%

«

»

.....

()

()

()

« »
)

(

%

%

..

.....

.

.

%

.

.

.

.

!

:

.....

.

:

()

.

.

:

.

..

)

.(

.()

.

.

.

« »

()

.....

()

.

.

.

.

.

:

.

:

.

.

.

()

.....

. () « »

.

.

(« »)

.

()

.

.

.

_____ ()

:() . : () ()
.(:) . (:)

.....

% % % :

. % % %

()

.()

()

()

()

.

.

)

.

(pomme) (pommade

.

.

()

.

()

·
《 》^()

()

» « »

«

:

*

:

*

:

*

()

: ()

()

()

: ()

.....

() .() .
:

.() .«
» :

.()
: » :

.
:
.

.(:) .
.
: 7 ()
: ()

.....

.() .

» : .

%

%

.
()

()

)«

.(

» :

.()«

» :

:

.(:).

_____ : ()

.....

)«

()

.(

»:

.

.(

)«

:

*

.(

)^()

:

*

...

.(

)^()

.(

).

.()

()

.

:

()

.....

. () « ()

» : 6

. « ()

» : 6

» :

6

: ;

()

() .

: ()

. (:) .

:
:

. (:) .

. (:) .

. : ()
: ()

. (:) .

). .

:

. (

) .

. (

:
:

. (:) .

. (:) .

:

.....

.«

»:6

.()«()

.()()«

»:6

.(). :

.(). :

.(). :

.(:) : ()

. : ()

: « »: ; ()

: « » :

: : :

: : :

. « »:

» : :

.«

.(:) :

» : ()

« » :

. « »

.....

.() « »: 6

»: 7

.() «

()

()

»: 7

.() «

.() «

()

()

»: 7

()

: »:

. : ()

. : : ()

. (:) : ()

:

.(:).

.() : ()

: : 7 ()

.()

()

: : ()

.«

»: 6 ()

. : ()

: : ()

.....

()

.

:

: »

() «

()

: »

.

.

.

()

:

:

.() .

. : «

» ()

»: 6

.«

.(:) .«

»: :

). .

()

()

: ()

.(

.....

.

() () () ()

.

()

.

.

()

()

:

()

.

()

:

()

:

()

.

:

:

.

:

()

.

:

()

:

()

.

:

()

:

()

.

:

.....

.

.

.

()

.

.

.

.

.

.

()

.

.() .

: ()

:) .

:

.(

:

.() .

:

.(:) .

: ()

.() .

.....

.

:

.()

.

()

.

:

()

.

()

.

()

.

.()

:

.

()

()

: ()

.() .

.() . : ()

: ()

: ()

(:)

.....

·
·

∴
∴

∴()

∴()«

»∴

·

∴

·

∴

()

·()·

∴ ()

·

∴

∴

·

∴

()

·

∴

()

.....

()

() 《

《 》

》 : .

()

. ()
 : ()
 : ()

.....

()

.

.

: « »

: « »

.

.

.

). .

. (:

: ()

.

:

.

.....

.

.

.« »

:

:

« »

.

:

.

:

.() «

» :

.

: ()

.....

« »

«

()

: ()

()

:

()

.

()

: ()

.()

()

:

.

.

.

.

.

.

.

.

.

()

.....

« » :

« »

.().

.....

:

.

.

.

.

:

.

.....

:

.

.

.

:

.

.

.

:

.

,

()

.

.....

()

:

()

(%)

%

%

.....

()

.

:

()

()

(Lumbago)

.

:

.	()	()	<hr/>	()	()
.	()			:	()

.....

()

.
:

(Limbic)

()

()

()

()

D.S

Bifida Spina

:

()

.....

%

. ()
(%)

. ()

:

.()

() ()
.() ()

.....

)

.(

:

.

()

()

.()

.

:

()

.()

: ()

: ()

.() .

.....

(Supra renal)

()

()

_____ : ()

.()

.(:) . :

.....

·
:

·
.()

).
:()
(

·

)

_____ : ()
.()
:
.(

.....

()

.() .

.() .

_____ : 6 ()

()

.
) . ()

()

: ()

. ()

:

. ()

). ()

:() ()

. ()

: ()

. ()

.

()

. ()

.....

()

» :

.

: []

.

()

.

()

()

). .

_____ : ()

. (: ()

: : ()

. (:).

: . ()

. () . : ()

.....

()

:

.

.«

»:

()

.«

()

»

:

.«

()

»:

()

.«

()

»:

.() .

: ()

.

: ()

:

: ()

.())

.() .

: ()

.

: ()

: ()

.(:) .

:

.

.....

.«

» :

()

.«

:

«

» :

.() «

» :

()

:

()

()

. ()

: ()

. : ()

: ()

. ()

. : ()

.....

()

()

() «

: »:

.

()

()

:

.

:

:

TRINGONELL FOENUM GRAECUM

.(:). _____ : ()

: ()

. : ()

: ()

.

. : ()

.....

)

.« » .(

() :
() :

()

(SAPONIN)

() « »

() ARSEN
:
: :

).
.

: ()
.(
: ()

.....

()) () ()
 ())
 ())
 .()
 :

.
 .
 :

.()

. : ()
 : ()
 : ()
 .().

.....

.

:

:

.

»

(

)

«

.

()

)

(

.()

()

.

.(

)

Trigonelle

» :

.....

:

)

.(B

()

« »

.() .

»: .

.() () ()

()

.....

. ()
 . () «
 () : » : . ()
 .
 :
 .
 .
 .
 .
 . () «
 :
 _____ : ()
) . : : ()
 . () . : ()
 . () . : ()
 . : ()

.....

...
()

. : ...
:

.() .

() : ...

.() .

. .. _____
()

.....

.

.()

:

.

.

.

.

:

:

.

:

.....

()

:

:

:

:

.

.

_____ : ()

:

:

:

.

:

(:)

.....

.

:

()

.

()

.

.

:

.

: A

: B

: C

.

.....

: D

: F

:

:

:

:

.....

:

.

.

:

()

:

:

.

.

() «

»

). .

: ()

.(:

: ()

.....

:

:

.()

.

.()

()

()

.

(:)

.« »

()

« »

()

.....

()

..

.« »

«

»

()

()

.

« »

« »

()

: 6

()

)

.(

.....

)
...⁽¹⁾(

»

« » «

) : () . () . : ()
) : () . : :
 () () . « » *
 * :
 . () . 6
 . () : : *
 . ()) *
 *

.....

.

..

.) :

)(

.(

:
(

(

)

: (

.(

(

:

//

:

:

.....

...

«

»

%

...

.(:).

» :

.«

()

*

):

.
(). (

*

(

)

.

.

.

()

.

:(

)

:

()

.

()

.....

() ()

()

:

()

()

6

6

...

()

()

()

()

()

.....

:

.

.

()

.()

.

()

.

.

.

.7 _____ ()

.....

:

7

.

7

7

.^()()

()

!

:

!

!

:():

:

()

()

()

()

).

: ()

)

.(

: ()

.(

.....

.

:

.

:

.

:

.

.()

.

):6

(

:

(*)

.....

: .

()

()

.()

:

:

)

()

()

:

:

:

.

.

()

.....

:()

.

.

.

.

.

:

7

7

: 7

:

6

..

7

: 7

.....

:

:

:

:

.

:

.

:

.

.

.

.....

:

.

:

.

:

.

:

.

.

:

.

:

.()

:

.

:

.

.

.()

.....

. ()

. () ()

. () .

:

() ...

_____ : ()

. ()
)

: ()

. ()
()

..

..

!

..

: : 6 ()

.....

.()⁽¹⁾

:

%

...

...

.

()

.()

()

.()

..

..

..

()

..

..

..

..

..

:

..

()

()

()

.....

..

...

.

...

...

()

...

()

()

()

()

()

()

()

: ()

.....

..

..

... « »

..

:

()

.()()

Asphyxia

:

()

()

.(:).

: ()

.() .[]

:

()

...

: ()

.().

:

()

.....

()

() ()

()

()

()

()

()

:

: ()

: ()

: ()

: ()

: ()

: ()

: ()

: ()

: ()

:

.....

).

.(

:()

: »:

()

()

()

()

_____ ()

: () .

()

.(:) .() (

: ()

: () . : ()

.....

()

« »

.()

:

.() ()

. ()

()

:()

%

...

:

() ()

.

.

: ()

()

...

»

«

: ()

.....

.

.

:

...

.() .

:

%

..

.

...

...

.()

:

:

.() .

«

»

()

.....

...
 ... () ()
 ()
 % () ...
 .
 » « » ...
 « » ..
 ..
 .. () « »
 .
 :
) [] ()
 . (:) . : ()
 : ()
 . (:) ()
 ()
 . % :
 . () ()
 . () : ()

.....

...

.
:

.

:

.

:

..

«

»

.

:

.

:

...

()

.

:

« » ()

« »

.

..

...

.

.....

...

.

... «

»

:

.

:

...

.

...

)!

.(

.

.

.

:

.

:

.

.....

.

.

:

.

.

:

.

.

:

:

.

.

:

:

:

:

.....

(.)

(.)

: ()

:
:

_____ : ()

()

.()

.....

. :

.

:

:

()

:

()

()

[]

:

(

)

:

: []

.()

)

: ()

.()

: ()

:

:

: :

: ()

.....

() ()
% %
% %
.()

: 7
.(:).
: 7
.(:)

»: 6

_____ : ()
).
« » : ()
).
.(

.....

6

.«

:

»: 6

.^()«

()

()

.

()

.

<hr/>	
:	()
6	()

.....

()

.() .()

()

.

.

:

()

()

.()

()

.....

)

()

.

:

.

(

.

.

.

.

()

:

()

(

)

()

.....

» :)
: «

()

()

:

()

.....

.

:

.

:

()

.

()

.()

.....

)

(

()

()

.....

.() .

:

« »

()

.

()

:

«

» .

...

.()

:

()

.

.

.()

()

()

.....

.

...

.

...

» ...

«

.()

...

).)

()

.(

:

:

:

[]

): []

/ / ()

:

: ()

:

:

.....

.(
: []

.

:

:
): []

.« »

):

: : .(
[] :

[] :

.

:

: 7

.....

7

:

() 3

6

:

.(()).

() :

:[] [] 7

//

()

.....

: 8 ()

:

:

∴

7

:7

8

()

.

:7

.() .

()

:

:

: ()

: ()

.() .

.....

·
:

()

·

·

/ /

»

« (()

)

()

()

.()

: ()

: ()

.()

()

.....

« »

.

()

). ()

.(

()

: 6)

.()⁽¹⁾

: :

.

:

. :

_____ : ()

.().

. ()

. : ()

.()

: ()

:

.().

.....

. :
. :
:

.() .
() .« : »
() .« : »
) .« : »
() .« : »
() .« : »

) .«⁽¹⁾ : »
() .« : »

_____ : ()

: ()

.....

).«

»^()«

()

:()

.(

»

.(

).«

.«

»

.(

)

. : ()

: ()

.()

()

(⁽¹⁾)

· :

· ()

() ()

· ()

· ()

... : () · ()

· :

.....

() () () . ()
 . () ()
 ()

() ()

()

() ()

. ()
 . ()
 . ()
 . ()
 . ()
 . ()

. ()

:

. ()

()

()

():

()

()

()

.....

:

COLOSTRUM ()

.()

.()

) ()

()

()

.(

)

.(

(

)

()

)() ()

()

(

.....

» ()

() « ()

) ()

() . ()

.()
.(ANTIBODIES) ()

:

()

)

.(

. () () :
.() () ()
.() ()
.()

: « »: ()

« » ()

() ()

() ()
) ()^()
) ()^() ()
: . ()
() :

» 7

() : .«

()
()
()
()
()
()
()
()

.....

.()
() (

).

.(

). ():

)

. (:6

).

.(:6

.(

).

:6

.(

:6

)

):6

. : (

) : ()

.(

. ()

.....

»

«

:6

)

.(

()

:6

).)

»:

«

»:

«

)

»:

.(

:

7

:

:

.

:

.

:

)

.(

.

:7

)

:

(

)

:

:

()

.(

)

:

.....

.(

: 7

).)

» « »

.(« » « » «

: : 7

()

).)

: 7)

.(

).)

: 7)

.(

: 7

)

.(

: 7

)

).)

: ()

.(

.....

)

.(

7

.

.

:

.

.(

)

:7

).)

.(

:

7

:7

).)

.(

()

:7

.

.(

)

:

«

»

«

»:

()

.(

)

.....

:

).

.(

:7

.(

:

:

)

.(

:

.

.

.

(

.

(

:

.(

).

:

(

.(

).

:

(

:

(

.(

:

).

.....

()

()

()

: ()

: ()

:
:

.().

:

: ()

.().

.().

:

:

:

.....

()

()

.

.

.

:

:

.

:

:

()

()

.

()

: ()

.(:).

: ()

). :

: ()

.(

.(:).

:

.(). :

).

: ()

.(

:).

: ()

.....

∴
()

()

()

∴ (:)

_____ : ()
: ()
: ()

∴ :

∴ ()

.....

()

:

:

:

:

()

.()

: ()

: ()

.(:).

:

.....

.

:

.

:

.

:

.

() ()

()

.

_____ : ()

).)

.(

: ()

.() . : ()

.(:) . :

.() . :

:

.() .

.....

()

.

.

.

.

()

.

()

:

()

.

:

.

. : ()

. : ()

.().

. : ()

. : ()

.....

.

()

:

[

.]

[]

[]

.

()

.

()

.

()

.

()

:

()

:

()

:()

()

.

()

:

()

.

()

.

()

.....

)

()

.(:

Grenadier

.

.

()

:

.

:

.()

.

« » « »

: ()

. ()

.....

()

.

.

« » « »

(:)

:

.

..

.

()

()

()

()

.....

« »

%

... ()

...

()

.()

.

.() / / _____ ()

: ()

.() .

.() / / ()

.....

.

.

.

). .

.(

()

() »: 6

. () «

: 6

() .

. () « () »: 6

()

»: 6

. () «

:) .

: ()

. (

()

. :

:

:

()

. :

()

. () . :

()

. () . :

:

. :

()

.....

» :

6

. () «

» : 7

. () «

:

.

:

.

:

.

.

.

.

: ()

()

.....

.
.
.

.
:
.
:

:

()

.()

.().

:) .

: ()

: ()

.(

.....

()

· :
·

·

:
:
:
:

· ()

()

()

·

:

:

· (:) ·

—————

: ()

· (:) :

:
:

) ·

· (:)

· : ()

: ()

:) · : ()

· (

.....

.() ()

:

.

:

:

()

.

:

.

:

.

: ()

.

:

:) .

.(

.

:

()

.

: ()

.....

.

.

:

.

.

:

:

:

.

:

.()

:

.()

.....

[]

[]
()

.()

: : ()
:
.().

.....

Safran

:

« »

.

.

.

()

.

.[]

« »

.

.

()

:

.().

.....

:

.()

:

« » .
« » « » .

()

« »

() « »

.« »

» .

« »

« »

«

.()

:

()

:

()

.....

.« »
« »
« »
:« »
.().

()

:

:

:

:

:

:

:

:

()

:

()

.....

.

:

.

:

.

:

.()

.

:

).)

.()

:

:

.

[]

.()).

: ()

.....

[]

.

:

()

:

:

()

[]

()

()

:() :

:

;;

()

[]

:

:

:

)

(

:

()

(

)

:

()

.....

« »

()

7 ()

()

:

:

«

»:

)

.(

:

:

.() : ()

« »:

()

.« »

.....

.

.

.

.

()

()

()

.

.

.

:

.(:).

.(:).

. : ()

()

: ()

.....

·
: []

·
:

·
()

:

·
:

:

:

·

:

·

:

·

:

·
(

)·

:

:

: ()

)

·
(

.....

()

()

.

.

()

[]

()

()

.

(

)

(

)

:

:

()

:

:

()

.

()

:

:

()

.

:

()

:

()

.

:

()

(

)

:

.....

.()

) :6

) () :6

.(:6
.(:6

)
.(

) :6
.(

6

) () :

.(6 :

_____ : ()

: .() :

_____ : ()

.....

: ()

)

.(

.

:6

)

.(

). ()

:6

.(

.(

:6

.(

)

:

:6

3

.

)

.(

. : ()

.() : ()

.(): : ()

.....

:6

).)

.(

).)

:7

.(

:7

)

«

»

«

»

.(

6

:7

.

:

:

)

)

.(

()

:7

)

.(

6

:7

:6

.(

)«

»:

()

.....

· :
: :
:
· (:6 :6 :7
· : 6 :
· :)
· (:7
· :
) :
)· (:7
)· (:7
)· (:7
)· (:7
)· (

.....

). :7

« » « »

.(

). : 7

»

»

«

.(

«

). :7

.(

) :7

.(

6

:7

)

)

:

.(

6

:7

.

). :

:

.(

.....

() () : » ()
() () ()

()

_____ : ()

.(:).

: ()

.().

: ()

: ()

:).

.(: ()

.().
)

: ()

:

.(:

).

:

.(: ()

.().

.(:).

:

:

.....

).

.(

()

:

[]

:

()

()

()

()

.

.(

.(:)«

»: 6

.().

:

:

()

()

:

:

()

:

.(:).

).

.().

:

:

:

()

:

()

.....

()

.
()

[]

()

. ()

()

. :

.

.(:).

.

:

:

.

:

()

)

:

()

.() .

:

(

:

.(:).

.(:).

:

()

.()

:

()

.() .

:

.....

() ()

:)

.(

:
()

:

).
.

_____ : ()

.(

: ():

:

.():

:

:

).
.

:

.(

: ()

: ()

).
.

:

.(

.....

.
.
(:)
» :

)⁽¹⁾
.
(
» :

(
)
(:
» :

()
(: ()
:
:
:

.....

()

()

:

.(:).

*

... ()

:

%

...

.()

%

()

»:

6

.().

: ()

.

: ()

:() ()

.().

()

: ()

.()

.....

)« : :
. () (

. :
.) .

. ()
.

. * *
. * *
. * *
. * *

.
.
.
.

.....

.

:

.

)

.

(..

()

.() .

.

.

.

.

:

.

.

:

.

.

:

.

:

.

.

:

:

:

:

:

.(

)

«

»

.

.

:

:

.

.

.

:

.....

. : .

.
.
.
.
.

: :
()
: :

. :
. :

. ()

.....

()

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.....

.....

.....

» :

. ()

:

()

:

. ()

:

:

:

:

()

()

()

.....

: ()

.

.

:

()

:

:

.

()

:

:

:

:

.

:

()

:

:

()

.(:).

.

:

()

.

:

()

:

:

()

:

.....

:) .

.(

: »:

()

).⁽¹⁾«

.(

: »: .

()

.

:

.

:

()

. :

: ()

.....

:

.

.()

).«

.(:

()

.

.

())

)

((

(

.

.() .

:

()

: ()

:

:

()

()

.

.....

.

.

:

:

.

.

()

:

.

:

.

:

()

.

. : ()

.....

:

()

Glycerine

»:6

()

.(:)«

.()«

»:

»:

()«

.....

()

()

()

.() .

_____ : _____ ()

.....

.

.

). .

.(

()

.

:

*

.

*

.

*

.

*

.

.

*

.

.....

)

.(

« »

.« »

()

).)

: ()

.(

.....

! () « » ()

.() . : *

()

_____ : ()
.(:).

). : ()

.(: .

).(). : ()
(: .

.....

()

...

()

%

.

...

%

%

%

...

.(

) .« S »

:

()

.(

)

()

,

,

.

.....

:()

*

()

.

.() .

:

:6

)

.(:

)

:7

.(

. //

()

: ()

.(:).

.....

: ()

*

..

..

()

.

()

« »

« »

()

..

..

.

« »

()

). .

: 6

()

.(

.....

..

.

« »

..

..

.. « »

.

.« »

»

.«

« »

).
.

_____ :6

.(

.....

.()

« » « » « . »()

« »

...

« »

.()

. : ()

()

) :

:

.(

:

:

.() .

.....

.

..

» :

..

) . () «

.(

()

..

..

.

()

()

.

()

:7
(
).

:6 ()
).
:7
.(

.....

(« » ())

.

(())

.

.(()).

()

:()

_____ ()

.(()).

.

(

)()

.(())

: ()

: ()

.

.....

).

.(

).

:

.(

).

()

.(

).⁽¹⁾

:

.(

: ()

.(

)

.....

() () :
.() .

. [] » : :

. :

.(:) «

: » : :

.

:

. : ()
: ()

.....

.

.() «

:

.() «

»:

»:

.() «

:

()

:

»:

.()

.

:

()

.

:

()

.

:

()

)

:

()

.(

:(

)

()

.....

)

()

:

.(

:

()

()

()

.

:

.

.

.

).)

.(

()

()

: ()

()

.....

) . ()

:

. (

: ()

*

..

.

:

. (

) .

()

:

*

. : ()

. ()

()

: () ()

:

. (

)

.....

... « » .. ()

.

.() .

() ()

.

_____ : ()

.()

.....

()

.

. ()

. /

..
() ()

.

) () ()

()

.(;)

). .

:

/ ()

.(

.(())
()

()

.....

)⁽(

)⁽(
(⁽(

)

)!⁽(

.⁽(

()

.() . ..

)

:« »:

. ()
()

. : ()

. (: () ()

. () ()

. ()

()

:^()()

.() .

.

.

.

.

.

.

:

:

:

_____ : ()

).

.() .

.....

« » .
()

()
()

()
()

).

(

()

(:).
:

: : : : ()
()

.....

: *

() « . »

.

» :

:

.. ()

«

.() .() () :

: () *

..

.. ()

_____ ()

.

.. ()

.

. : : ()

.() : ()

* ()

.....

()

:

.() .

:

*

()

..

..

.(:)

:

*

:

:

()

)

.(

:

:

()

.....

.

» :« ».

..

« »

.«

..

..

.. « »

.

%

%

).
)

..

.(

:

:

:

:

.(

).
)

:

()

() : () »:
.() () :
.

.() . : ()
.
.

.() . : ()
).« : [] : ()
»: 7 : ()
.(7 : 7

. : ()
: ()
.(:)
: »: 6

.....

.()
)

.()

.
()

.
:

.

.()
: ()
)
(

.....

()

. ()

.()

. / :

.

. /

). .

.(

:

*

« »

..

..

.....

()

()

»

.. () «

«

»

()

.

:() ()

.(:).

.() / / ()

. : ()

« » ()

.

.....

:

«

.

.() «

»: 6

.() «

»

.() «

»

.() «

»

:

:

»

:

:

.() «

:

:

»: 6

.() «

»: 6

.() «

.() «

»

. : ()

. : ()

. : ()

. : ()

. : ()

. : ()

. : ()

. : ()

.....

.() « : .. » : 7

.() « » : 7

.() «

: ! :

: :

: :

: :

: :

: :

: ! :

.7 : ()

: ()

: ()

.....

()

:

:

»:

7

:

:

() «

:

]

. [

()

]

. [

. [

] ()

.	:	()
.	:	()
.		()
.		()

.....

()

:

()

()

()

: ()

: ()

: ()

.(

()

:)

.....

]

.() [

:

.

.

:

. [

] .

:

. ()

.

:

.

. : ()

:

:

()

.

()

:

:

.()

.

.()

.«

)« »

.()

: ()

.« »« »:

.....

.()

.

[]

.(

). ()

()

:

.

.()

.

.

.

.() .

:

()

.()

:

()

.()

.() .

:()

()

()

:

.« »

.

.....

.

.

.

« »

.

.« »:

. « »

.

.....

). « »

.(

.^()«

»: 6

.«

»: 7

:

:

:

7

.

.^()«

»: 7

: »:

. [] :

.^()

()

:()

»: .

. : ()

. : ()

. : : ()

. : ()

.....

() :

() «

» :

:

[]

() «

: » :

()

() «

_____ ()

: ()

: ()

: ()

: ()

.....

:

.() .

()

» :

()

:

.....

) . () ()
(

.

:

.

.

:

.

()

.

()

.

.

()

: ()

.(

).

.....

· :
·

· :
·

· : ()
· : ()

()
·
·

·
· :
·
·
·
· :
·
·

· : ()
· : ()
· : ()

()

()

« () » ..
() ()

.
.

) () : () ()
) . : ()
() (:) . ()
: ()

.....

. ()
(Metschnikoff)

.« » : .
:
.« »

.
.
.
.
()
»

.«

(())

: ()

.()

.....

·
()

·

·

..

()

·

·

·

).·

:() : ()

.(

.())

: ()

.()

:

.....

.

()

.

.

.

()

()

()

.

.

.

)

: ()

(

:)

()

.(

.....

. ()

()

()

.()

).)

: ()
.(

.....

.
.
.
..

()

) ()

.(
).

) ()

: ()
: ()

.(

.....

(..)

(

.
.
.
.)

)

.()

(

.(Ptomaine Phenol Skatol Indol

(Autointoxikation)

() :

()

.(Acidosis)

.....

.()

. ()

.

.()
()

. ..

.

.

.

) ()

()

.(Neuralgie

.

.

.....

() ()

(Akne)

()

(Pyorrhoe)

()

()

()

()

)

(Kolik

.....

()

()

()

.....

.

.

.

()

.

.

.

:

.

.

.

()

.

.....

.
.
)
.(

.
()

) (())
:
(

..

: ()

.....

.() .

: 7

.() ()

:

:

:

.

:

.

:

:

:

()

.....

.

:

.

.

:()

:

.

:

.

:

.

:

.

.

.

:

.

.

()

.....

:

.(

:

:

)

.

:

*

*

*

*

.(

)

*

:

*

.(

)

.

*

()

: ()

.....

()

*

*

*

:

:

:

()

.(

)

()

.()

.()

:

()

.....

()

.

:

.

.

.

.

.

.

.

()

.()

:

:

()

:

()

.()

.....

).

.

.

()

.(

()

.

:

.()

:

.

.

.

()

()

.....

.

.

.

:

:

.

:

:

.

:

:

.

«

»

.

«

»

:

:

.....

:
(Beat)

:

(S-Anode)

(Pacemaker)

(Bundle of His)

(A-Vnode)

(Purkinje fibers)

.....

.

(Systole)

.(Diastole)

.ECG

.()

:

()

()

()

()

.

.....

.()

).!

.(

:

:

.

.

.

.

.

:

.

:

.....

.
:
.

.

()

()

.

.

.....

.

.

.

/

.

/

.

.

:

.

.

.....

:

.

.

.

.

.

:

.

:

()

.

.....

) : (

.

· :

.()

· : *
« »

.....

()

« » :

.

.

..

%

.

« »

/

..

« »

_____ ()

..

:

..

.

.

.....

.()

..

..

..

..

)()

..

.()

.()

.

()

()

.()

()

:()

.() .

.

:

»: []

%

%

» « ...

.()

: ()

.....

()

:
() .

()

()

()

()

()

()

.(

) : ()

: ()

.(:).

()

.....

()

()

!

()

.

()

()

()

(:)

.

» : () ()

.(() : ()) .«

: ()

(:)

. : ()

). : ()

.(:

.....

()

() ()c

.

. ()

).
.

_____ ()

.(:

. : .

.....

()

()

()

_____ : ()

).

.(:

: ()

.(:).

: ()

.....

()

.

.
()

.

:

:

() : ()

:

.(:) .()

.....

.)

. !

.

_____ : ()

. (:).
. ().

. :
:

.....

.

.()

.

()

()

()

()

()

!

.

()

.(:).()

.....

!

!

...

)

).

(

.(

()

:) . ; ()
 ()
 . (

:

« »

 « » « »
 » () ..
 «

« » ()
 . (

: ()
 . () .
 : ()

.....

.()

.^()« »: 6

.^()« »:

:

()

() ()

.^() ()

:

»: .

()

() ()

()

.()

. : ()

()

: ()

.() .

. : ()

.....

()
:
)
(

() « ()
() » :

«
() « » : 6
() « » : 6

).

: ()
(
:
()
:
()
()
:
()
:
()
:
()

()

« »

()

« »

.() .()

:

.()

.()
()

: ()
: ()

.() .()

.....

()

.() « » :

:

.()

:

« »

*

*

*

: ()

.()

.....

:

.() .

:()

..
.

()

()

..

..

()

:

.()

).

.()

:

:

:

()

()

()

()

.(

.....

()

.

()

.

()

Laxatives ()

.

()

).)

.(

()

.

: ()

)

:

.(

.....

)

).()

:

(

.(

()

« »

()

.() .

_____ : ()

: ()

:

:

:

:

.....

:()

..

...

:

.

).)

.(

:

()

..

() .

()

: ()

.()

:

:

.(

.()

).)

.....

:()

:

.

..

.

.()

.

.()

.)

.(

:

.()
.()
.()

: ()
: ()

.....

()

:

:

:

:

:

:

()

: » :

.

_____ : ()

:

()

.....

()
:
» :
.
.
.

()
()
()
() () ()
() ()
() ()

: ()

.....

.

()

.

()

.

.

« »

.

:

.

.

.....

.

()

:

..

% %

:

%

.() .

%

. : ()

()

:

: »:

.

()

: »:

() «

. / : _____ ()
. / : ()

.....

. () « () () :

. () :

. () ()

. () «

: ()
 : ()
 : ()
 : ()
 : ()
 : ()
 : ()

.....

:
.
()

.
.
.
.
.
()

.
.

()
)

:
:

.(

. : ()
: ()

. :
.

.....

()

» :

) .«

.(

:

.

.

.

.

.

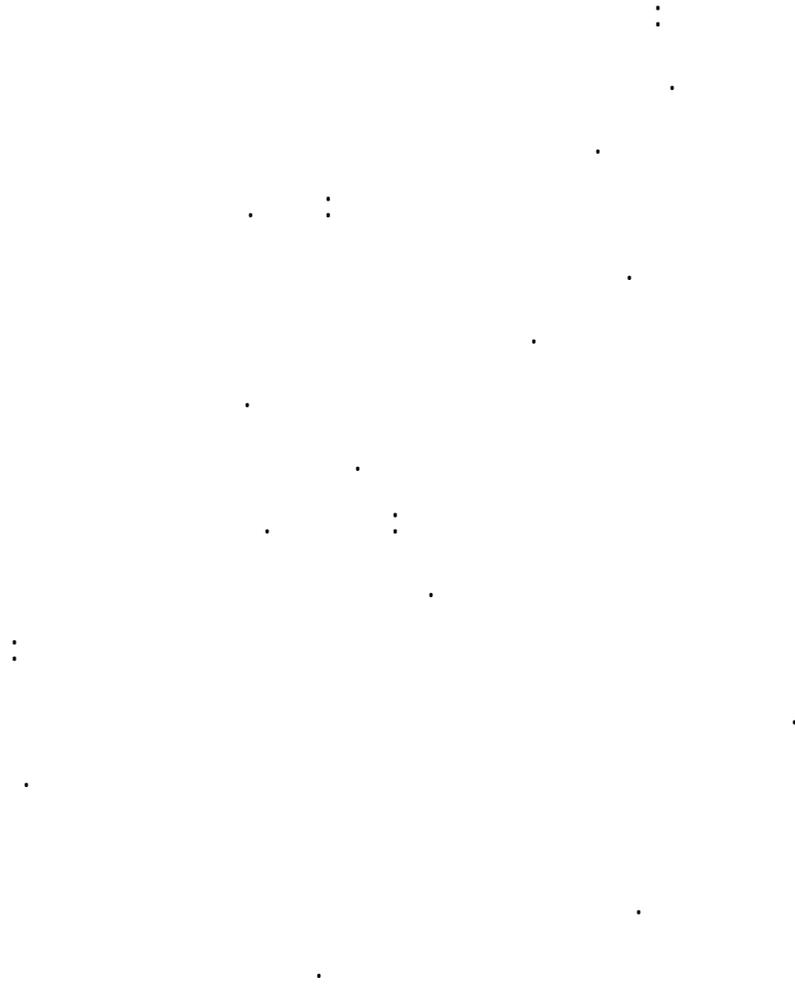
.

.

.

.

.....



.....

:

()

..

()

.....

.() .

()

()

.()

)

) () () (

) () (

) () (

.() (

_____ ()

: ()

.()

. ()

. ()

. ()

. ()

.....

.

.() .

()

:

.() .

.() .

..

..

()

.

: ()

.()

.....

.« »: 6

.() .

()

()

()

.

)

: ()

.(

.()

.....

()

()

()

:

()

:

()

: ()

(:)

.....

()

.()

.() ()

:

()

()

) (s)

.(

.()

)

: ()

(

).

()

.(

.....

.. ()
 .
 .
 .
)
 ()
 .. .
 .
 .
)
 . (Dextrin
 . () ()
 () (Pepsin)
) (Pepton) ()
 . (Albumos

.....

()

..

.

:

()

(Trypsin)

:

()

(Diastase)

)

(Steapsin)

(

(Cellulose)

(Kolibazill)

()

: ()

)

:() ()

(

.....

)

(Cellulose

.

.

.

.

..

.

()

()

.

..

.

.

.

.

()⁽¹⁾

.(

)()

(:)

.....

()
()
()()

(Indol) (Skatol)

.

.

.

.

.

.

.

..

.

.....

..
) .
.(

()

).

:

:

.(

:

«

».

..

..

..

..

..

«

».

..

..

.....

..

()

..

()

()

()

()

.(

).

.

.

«

»

).

:

()

.(

:

()

.

:

()

.

:

()

.(

)

.

:

()

).

.(

.....

)⁽¹⁾

.(

()

)

.(

()

[: . .]

Yod

()

()

()

.....

.

.

()

()

.

:

)

()

(Katalysator

()

()

.....

.

:

()

,

.

.

:

.....

]

[

)

()

()

.«

(

.

(Lugol)

.()

()

Lugol

)

()

(

()

()

()

.

.....

:

()

(Banp)

()

(Dassl)

.....

()

) ()
)

()
(
(

()

()

()

(:) .

» : .

. () ()

.....

()

.

.

.

.

.

.

.

()

.

.

.....

() .

()

.

.
:

()

()

.

...

.....

()

.

:

.

.

:

()

.

.(:).

.().

: ()

:

.(/ :).

.....

. ()

. ()
()

.
:
.

. ()

. () « ()

»

«

. ()

: ()
: ()

()

()

()

:

.....

()

.(.)

.

.

.

.

.

.

)

(

()

()

.....

()

()

()

/

()

(7)

()

.....

()

()

7

()

()

.....

()

()

()

() ()

.....

()

()

()

.....

()

()

.....

()

.....

()

7

()

.()

()

Error! Bookmark not defined......

Error! Bookmark not defined......

Error! Bookmark not defined...... :

Error! Bookmark not defined......

()

Error! Bookmark not defined......

Error! Bookmark not defined......

Error! Bookmark not defined......

Error! Bookmark not defined......

Error! Bookmark not defined...... :

Error! Bookmark not defined......

Error! Bookmark not defined......

Error! Bookmark not defined......

Error! Bookmark not defined...... :

Error! Bookmark not defined......

.....

Error! Bookmark not defined.... :

Error! Bookmark not defined..... :

Error! Bookmark not defined.....

Error! Bookmark not defined.....

Error! Bookmark not defined.....

Error! Bookmark not defined..... :

Error! Bookmark not defined.....

Error! Bookmark not defined..... :

Error! Bookmark not defined.....

()

Error! Bookmark not defined.....

Error! Bookmark not defined..... :

.....
Error! Bookmark not defined......

Error! Bookmark not defined......

Error! Bookmark not defined...... :

()

Error! Bookmark not defined......

()

Error! Bookmark not defined......

()

Error! Bookmark not defined......

()

Error! Bookmark not defined......

Error! Bookmark not defined......

.....

Error! Bookmark not defined.....

Error! Bookmark not defined.....

Error! Bookmark not defined.....

()

Error! Bookmark not defined.....

Error! Bookmark not defined.....

Error! Bookmark not defined.....

Error! Bookmark not defined..... :

Error! Bookmark not defined.....

Error! Bookmark not defined.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

()

.....
.....

()

.....
.....
.....

.....

.....

()

.....

.....

.....

..... :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

..... :

*

..... :

*

.....

()

.....

.....

.....

..... :

..... :

..... :

()

.....

.....

..... :

*

()

.....

()

.....

()

.....

.....

.....

()

.....

()

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

()

.....

.....

..... ()

()

.....

.....

.....

()

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

..... :

..... :

.....

.....

.....:

()

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

()

.....

.....

.....

.....

.....

()

.....

.....

.....

()

.....

.....

.....