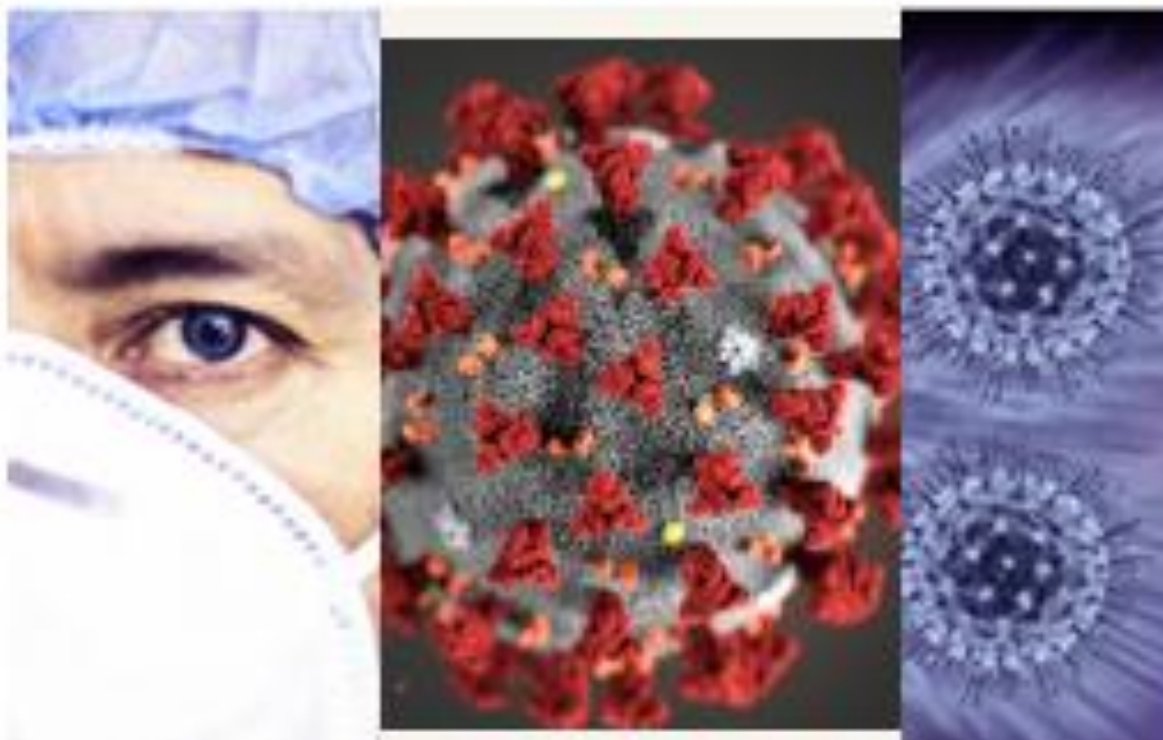


ΘΕΛΩ ΝΑ ΠΑΩ ΣΧΟΛΕΙΟΥΣ !!!

ΟΤΚΟΗΠ



Βιοηθικά ζητήματα λόγω κορονοϊού και όχι μόνο



Κωσταρίδης Παναγιώτης, 1^ο Πρότυπο ΓΕΛ Αθήνας «Γεννάδειο»

ΒΙΟΗΘΙΚΗ ΚΟΡΟΝΟΙΟΣ

•ΒΙΟΗΘΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

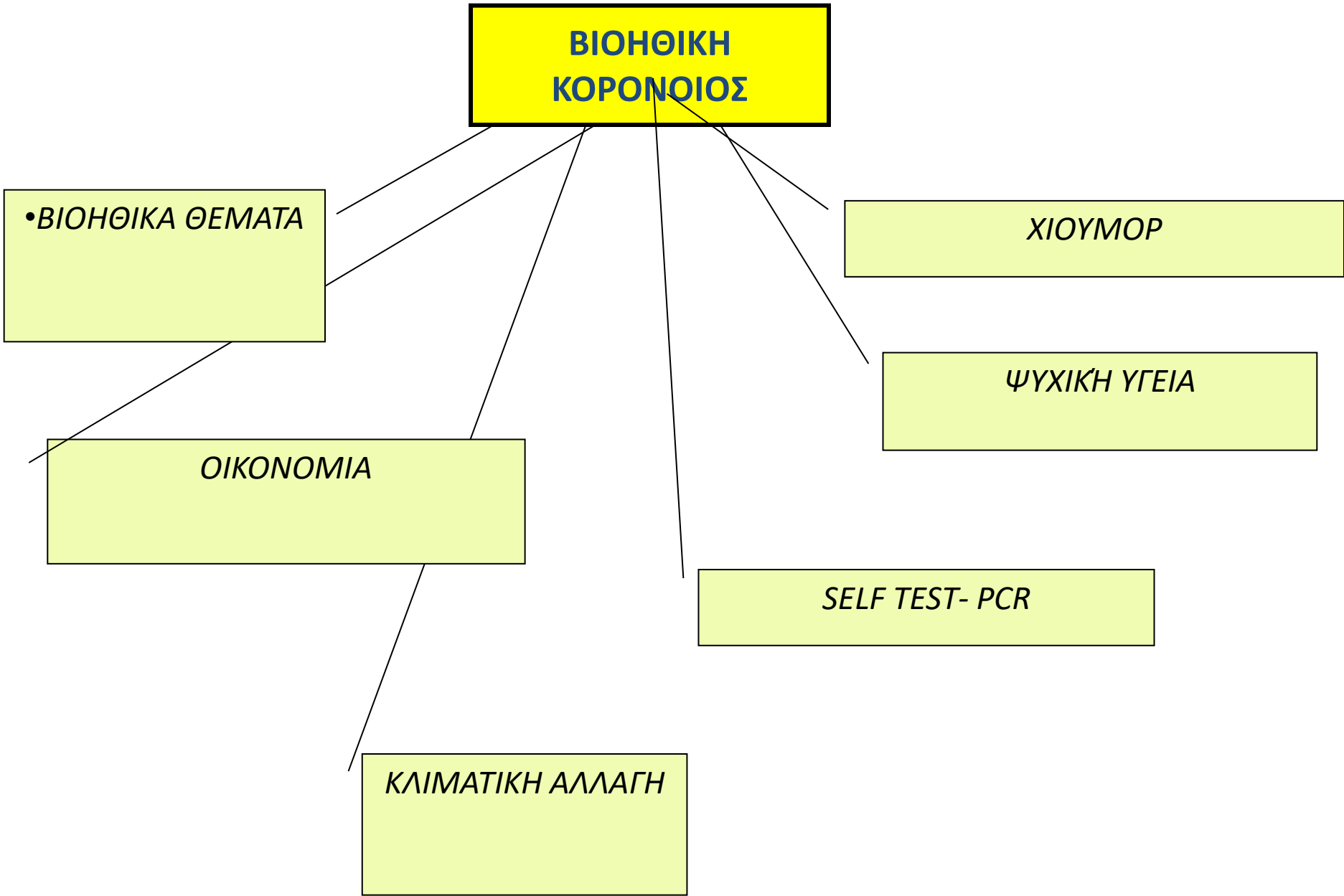
ΧΙΟΥΜΟΡ

ΨΥΧΙΚΗ ΥΓΕΙΑ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

SELF TEST- PCR

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ



ΒΙΟΗΘΙΚΗ ΚΟΡΟΝΟΙΟΣ

•ΒΙΟΗΘΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Τι είναι Βιοηθική

Η μελέτη των ηθικών προβλημάτων που σχετίζονται με τη χρήση των επιτευγμάτων της Μοριακής Βιολογίας και αφορά κυρίως, προϊόντα και υπηρεσίες που άπτονται εφαρμογών στην Ιατρική, στην παραγωγή τροφίμων και στο περιβάλλον.





Γιατί να διδάσκουμε Βιοηθική

- Πολλά από τα θέματα της Βιολογίας εμπλέκονται με (ηθικές)αξίες, όπως και σημαντικές για τη ζωή αξίες σχετίζονται με τη Βιολογία (υγεία, βιοποικιλότητα, διατήρηση του περιβάλλοντος, αναπαραγωγή).
- Υπάρχουν πρόοδοι των Βιολογικών Επιστημών ηθικά αμφισβητούμενες.
- Η ελευθερία της επιστημονικής έρευνας και της χρήσης των αποτελεσμάτων της, μπορεί να έρχεται σε σύγκρουση με ηθικές αξίες.
- Απαιτείται διάλογος σε ό,τι αφορά τη βιολογική έρευνα, αλλά και τις εφαρμογές της.
- Είναι απαραίτητη η πληροφόρηση τόσο σε ό,τι αφορά τα επιτεύγματα της επιστήμης όσο και σε ό,τι αφορά τα ηθικά διλήμματα που εγείρονται από αυτήν.

Προβληματισμοί απέναντι
στην πανδημία (Βιοηθικά
θέματα)

Μήπως γίνεται υπερπροβολή για να αποπροσανατολίσουν;

Τα στοιχεία που παρουσιάζονται είναι έγκυρα;

Πως διαχειρίζονται τα ΜΜΕ την πανδημία;

Πρέπει να λειτουργούμε με γνώμονα τις ζωές που θα στερήσει η πανδημία ή η με τις καταστροφικές επιπτώσεις της σε όλα τα επίπεδα;

Τι ισχύει για το πιστοποιητικό εμβολιασμού;

Μπορούν να ταξιδεύουν στο εξωτερικό όσοι δεν έχουν το πιστοποιητικό;

Γιατί θα πρέπει να το λαμβάνουν όσοι εμβολιάζονται;

Ποιος αποφασίζει για τα μέτρα που θα παρθούν;

Δίνεται προσοχή σε ασθενείς με αλλά νοσήματα που χρειάζεται να νοσηλευτούν στις ΜΕΘ ή οι γιατροί έχουν επικεντρωθεί στους ασθενείς με κορονοϊό;

**ΒΙΟΗΘΙΚΗ
ΚΟΡΟΝΟΙΟΣ**

• *ΒΙΟΗΘΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ*

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Θα πρέπει να ανοίξει η αγορά
για την στήριξη της οικονομίας
ή η κατάσταση θα
χειροτερεύσει;

«Η πανδημία κατέδειξε ότι είμαστε σε θέση να μην δίνουμε προτεραιότητα σε οικονομικά ζητήματα» δηλώνει ο Γερμανός φιλόσοφος Μάρκους Γκάμπριελ.

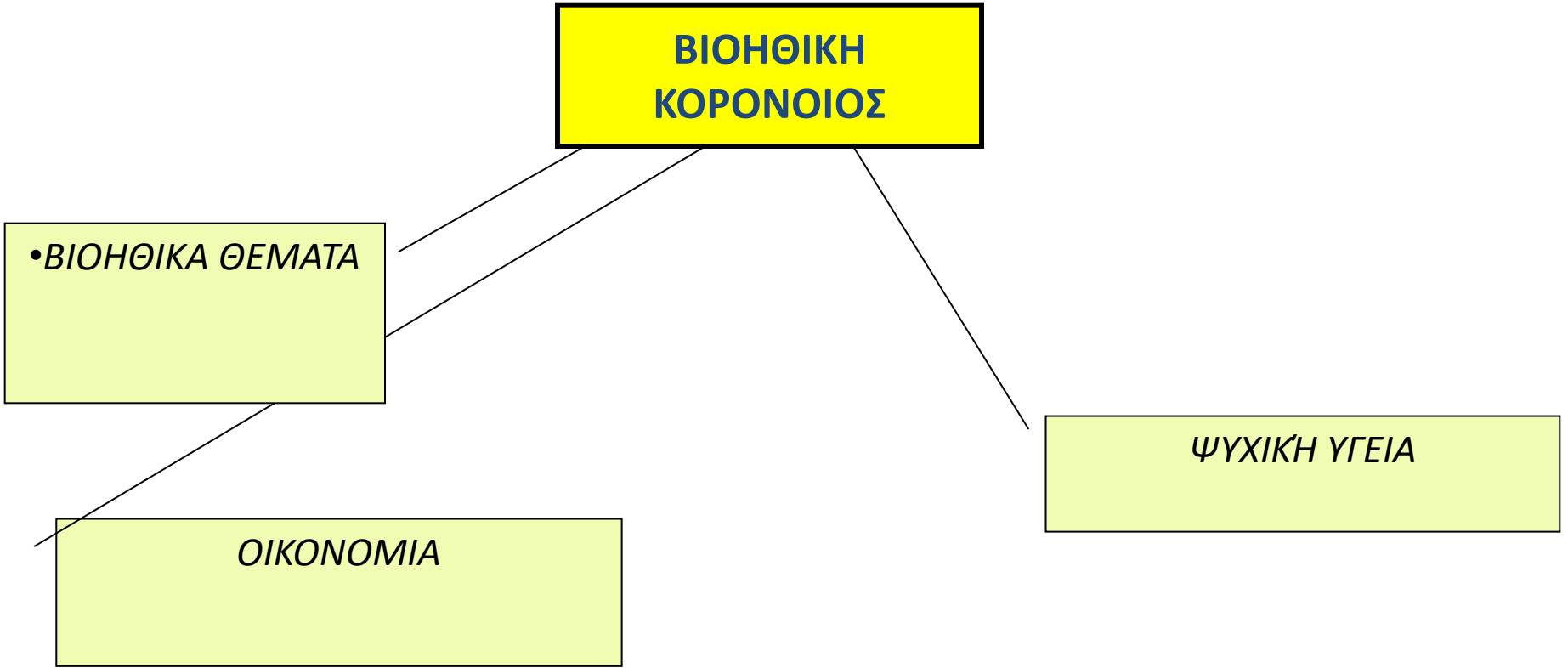
«Κάναμε αυτό που ήταν ηθικά ορθό και αποφασίσαμε υπέρ της υγείας, σχεδόν με κάθε οικονομικό τίμημα» δηλώνει στο περιοδικό Der Spiegel.

ΒΙΟΗΘΙΚΗ ΚΟΡΟΝΟΙΟΣ

•ΒΙΟΗΘΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΨΥΧΙΚΗ ΥΓΕΙΑ



ΨΥΧΙΚΗ ΥΓΕΙΑ – COVID 19

- Κατάθλιψη
- Απόσυρση
- Αγχος
- Εξάρτηση από το διαδίκτυο (βιντεοπαιχνίδια σ', μέσα κοινωνικής δικτύωσης ρ)

ΒΙΟΗΘΙΚΗ ΚΟΡΟΝΟΙΟΣ

•ΒΙΟΗΘΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

ΨΥΧΙΚΗ ΥΓΕΙΑ

Κλιματική Αλλαγή και Πανδημία

- Βρισκόμαστε σε μία «εποχή πανδημιών» και αρκετοί επιστήμονες προβλέπουν ότι οι πανδημικές κρίσεις θα γίνουν πιο συχνές.
- Με αφορμή την πανδημία Covid-19, αρκετοί έχουν αναδείξει τη σχέση μεταξύ της εμφάνισης πανδημιών και των επιπτώσεων των ανθρώπινων δραστηριοτήτων στο φυσικό περιβάλλον.

ΒΙΟΗΘΙΚΗ ΚΟΡΟΝΟΙΟΣ

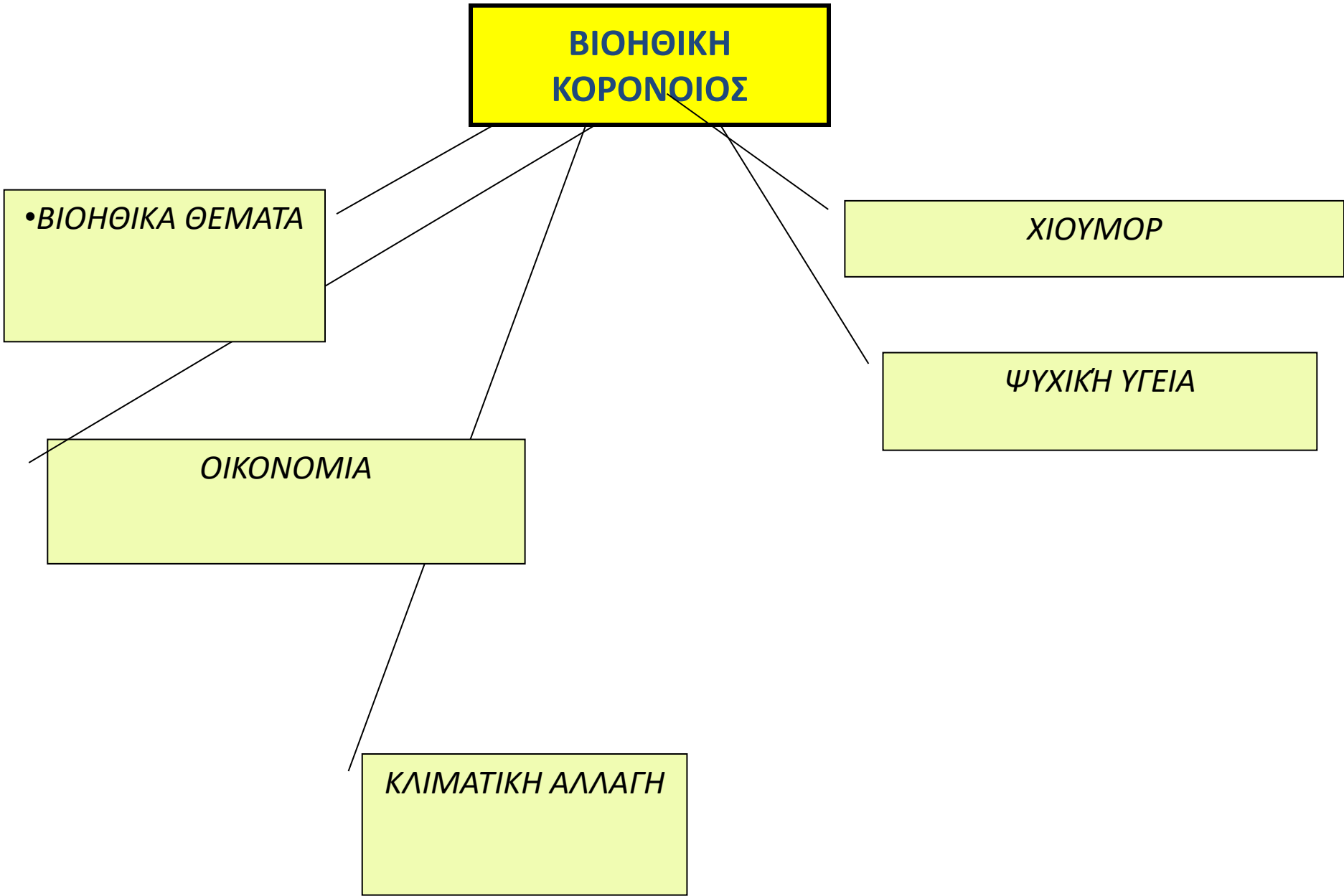
•ΒΙΟΗΘΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

ΧΙΟΥΜΟΡ

ΨΥΧΙΚΗ ΥΓΕΙΑ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ



**ΔΕΝ ΚΑΤΕΒΑΙΝΩ ΡΕ !!!
20 ΦΟΡΕΣ ΜΕ ΕΒΓΑΛΕΣ ΣΗΜΕΡΑ**



ΟΤΚΟΗΠ

ΟΤΚΟΗΠ

Γιώργο, δέχεσαι την Μαρία
για γυναίκα σου,
εαν "ναι" πατα το
ENTER



2020 ΓΑΜΟΙ

ΒΙΟΗΘΙΚΗ ΚΟΡΟΝΟΙΟΣ

•ΒΙΟΗΘΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

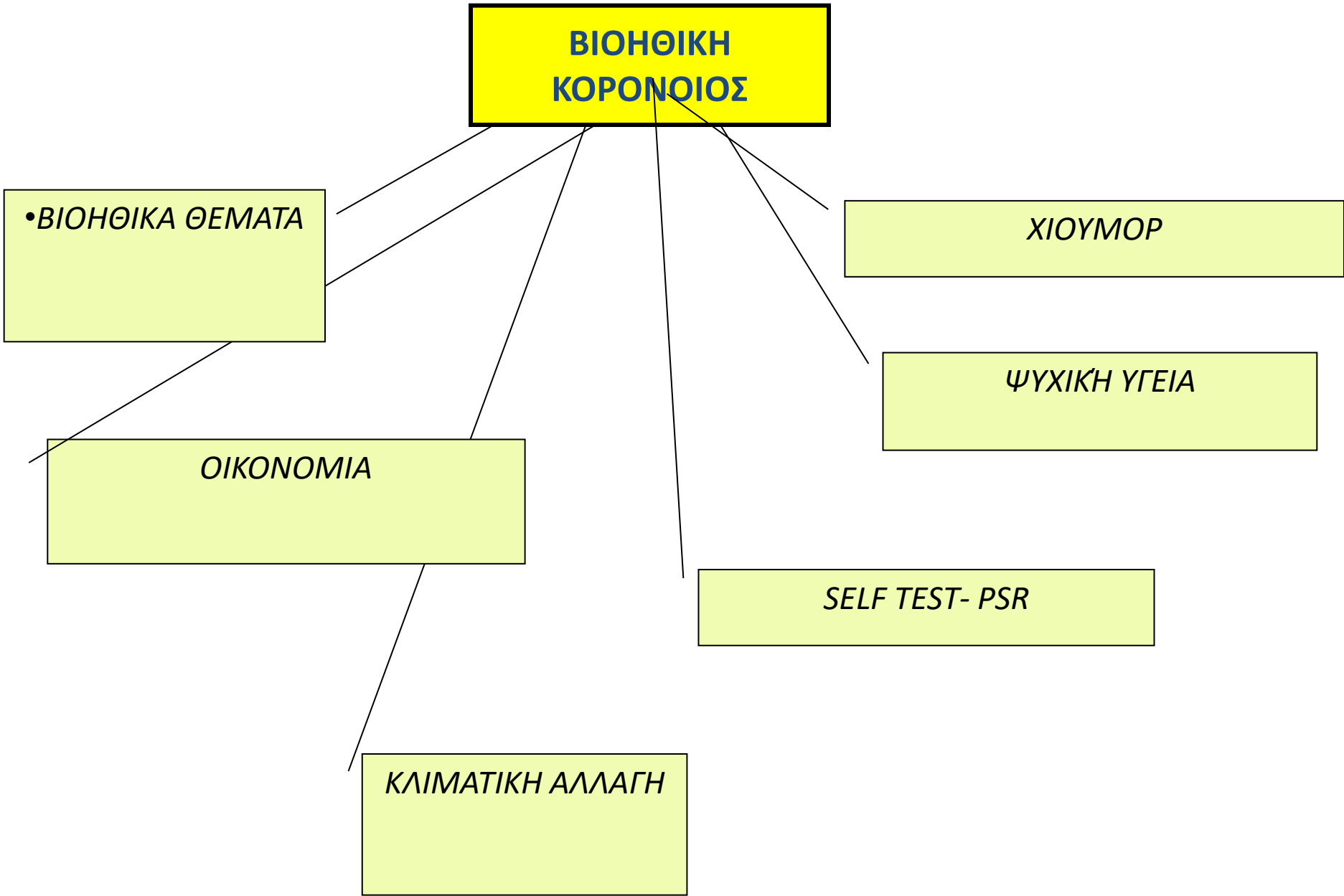
ΧΙΟΥΜΟΡ

ΨΥΧΙΚΗ ΥΓΕΙΑ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

SELF TEST- PSR

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ



SARS-CoV-2
Rapid Ag



ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

Η ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ μας λέει πόσο καλό είναι ένα τεστ στο να ανιχνεύει όλες τις πραγματικές λοιμώξεις.

Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ μας λέει πόσο καλό είναι ένα τεστ στο να αποφεύγει ψευδώς θετικές απαντήσεις (να δείχνει ότι κάποιος έχει μολυνθεί όταν στην πραγματικότητα δεν έχει).

	Diseased	Non-diseased
Test positive	True positives	False positives
Test negative	False negatives	True negatives

$$\text{Sensitivity} = \frac{\text{true positives}}{\text{total diseased}} \times 100$$

$$\text{Specificity} = \frac{\text{true negatives}}{\text{total non-diseased}} \times 100$$

ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ –ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

Τα τεστ ισορροπούν αυτές τις δύο ανάγκες.
Δουλεύουν καλύτερα για τον περισσότερο πληθυσμό
όταν περίπου οι μισοί από όσους κάνουν το τεστ
έχουν μολυνθεί.

Ένα συγκεκριμένο τεστ δεν μπορεί να μας πει ένα
είναι σωστό ή λάθος- αλλά μπορεί να μας
απαντήσει, στατιστικά μιλώντας, πόσο πιθανό είναι
να έχουμε πάρει το σωστό αποτέλεσμα.

SARS-CoV-2
Rapid Ag

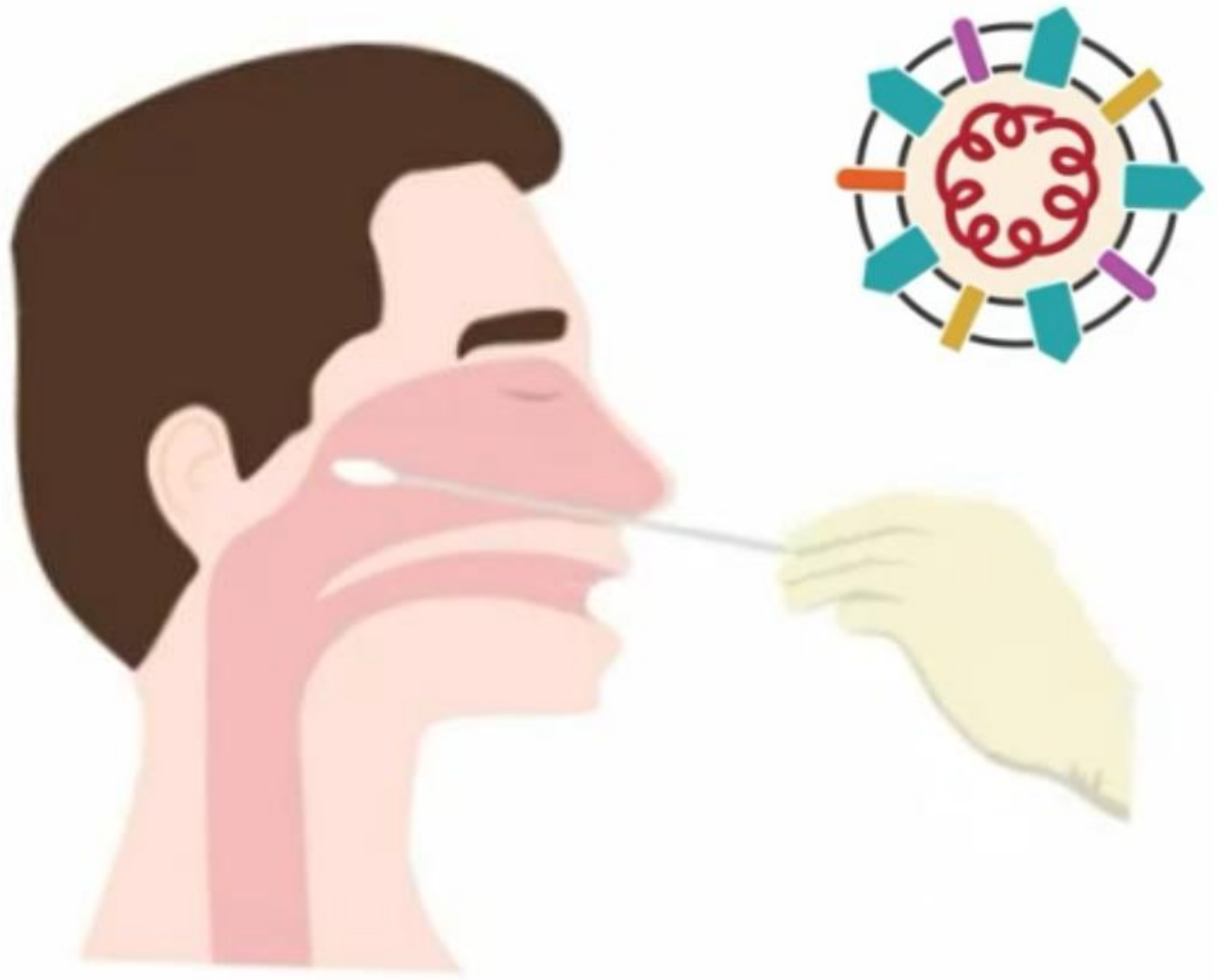


C
T

Αντιδραστήρια

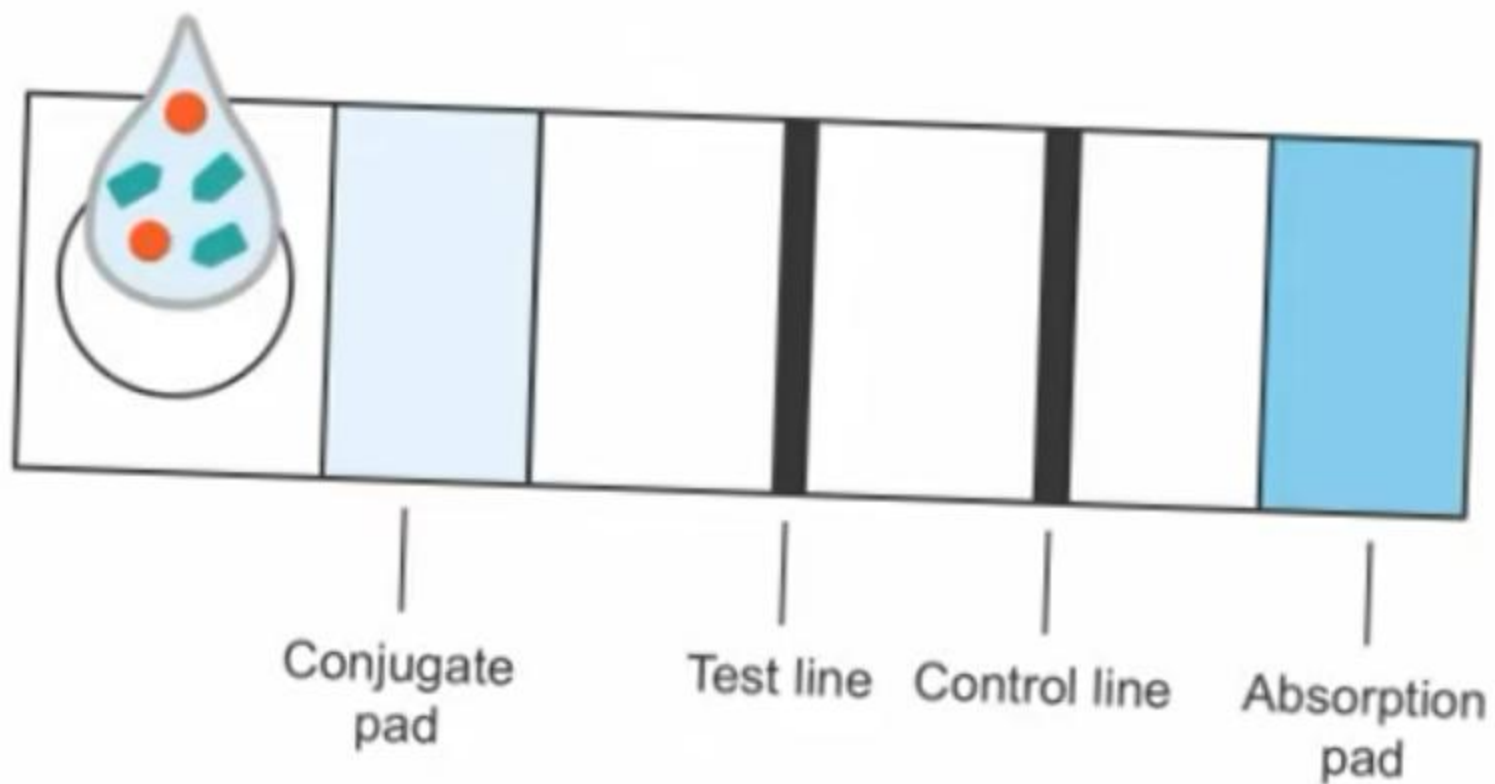
- Μονοκλωνικό αντίσωμα έναντι της COVID-19
- Μονοκλωνικό αντίσωμα έναντι της IgY κοτόπουλου
- Μονοκλωνικό αντίσωμα έναντι συζευγμένου μορίου αντισώματος COVID-19-χρυσού
- Κεκαθαρμένο συζευγμένο μόριο IgY κοτόπουλου-χρυσού
- Ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη νουκλεοκαψιδίου του COVID-19
(θετικά πρότυπα ελέγχου)



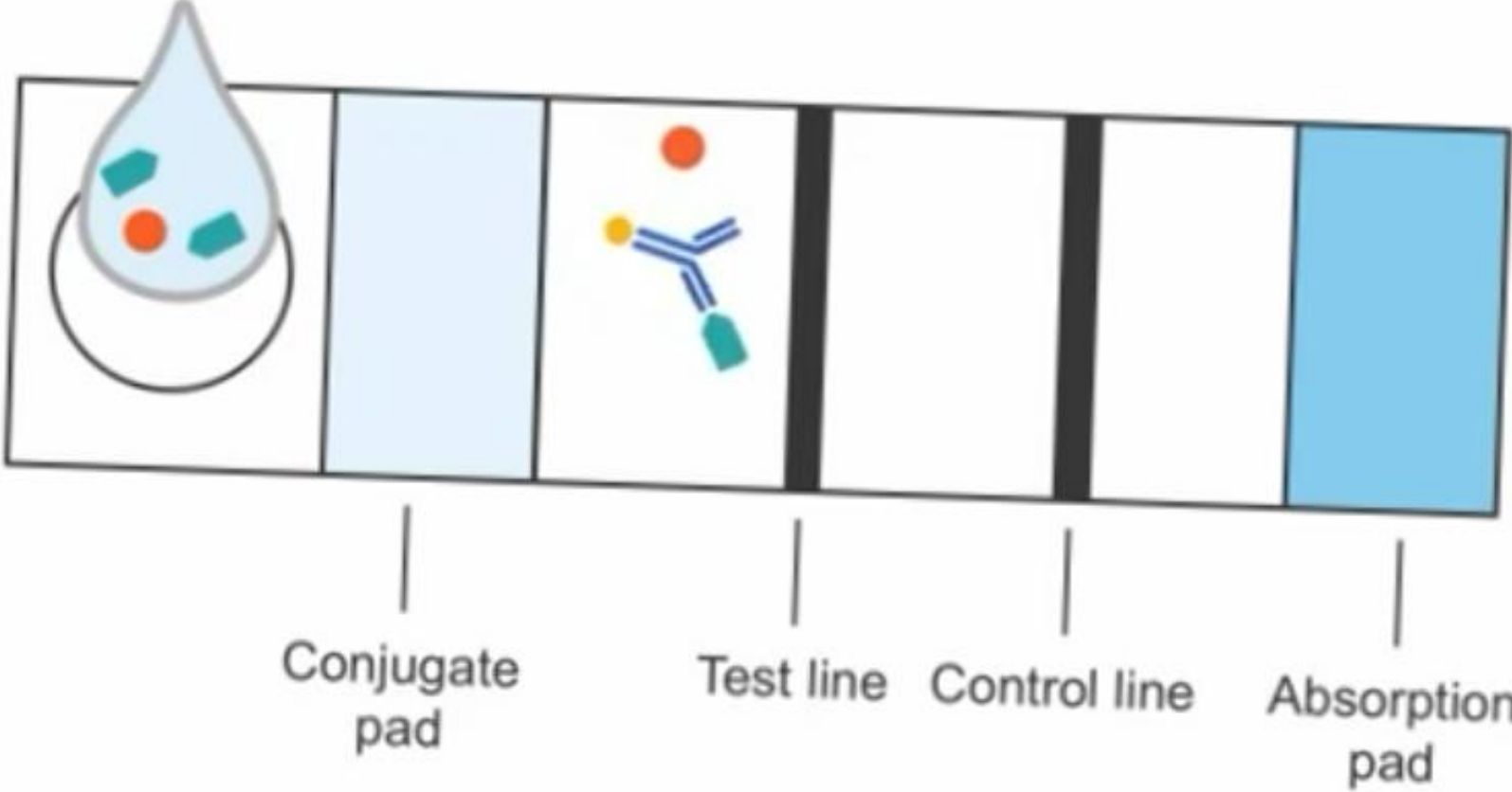




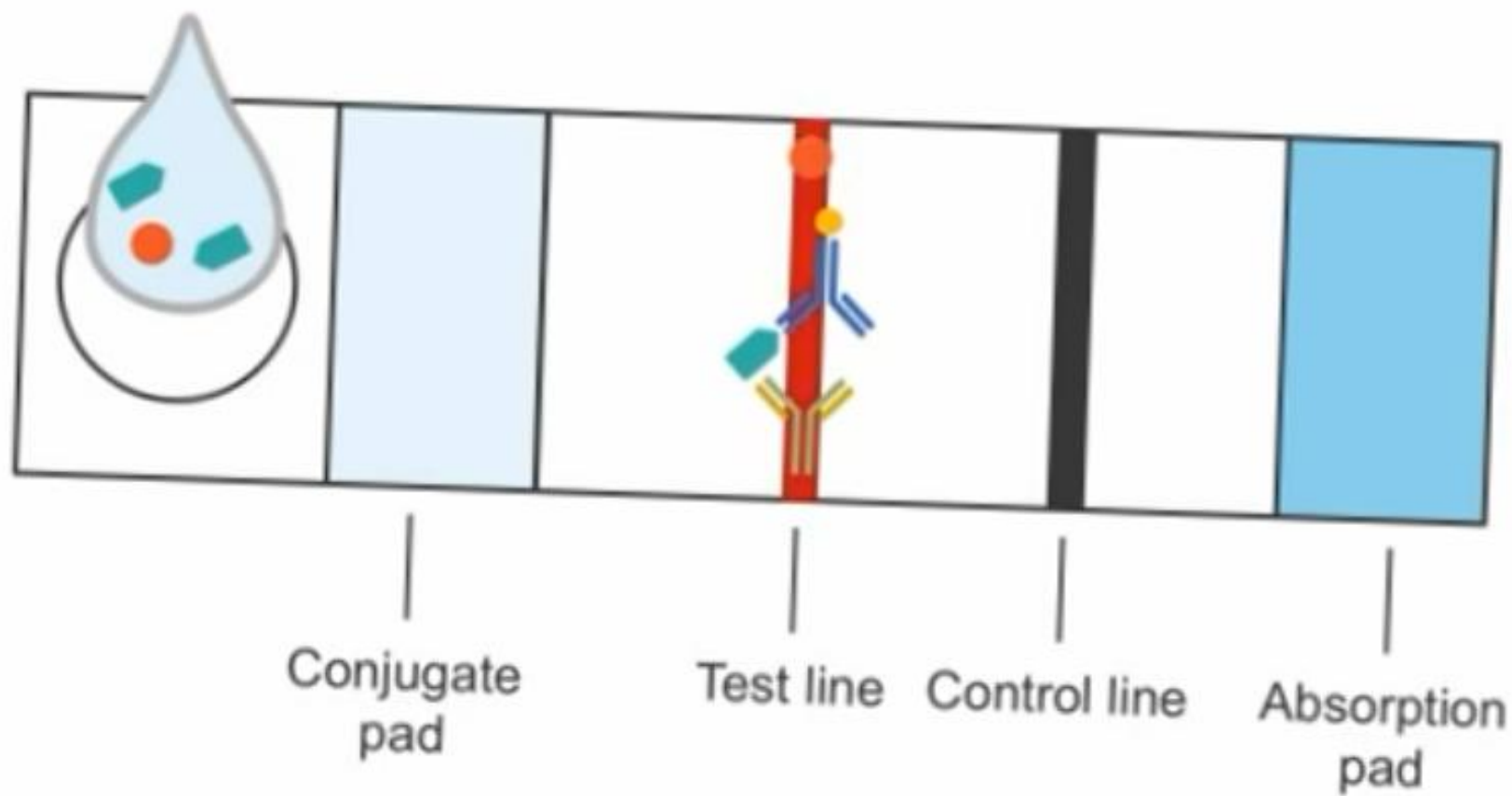
Lateral flow immunoassay



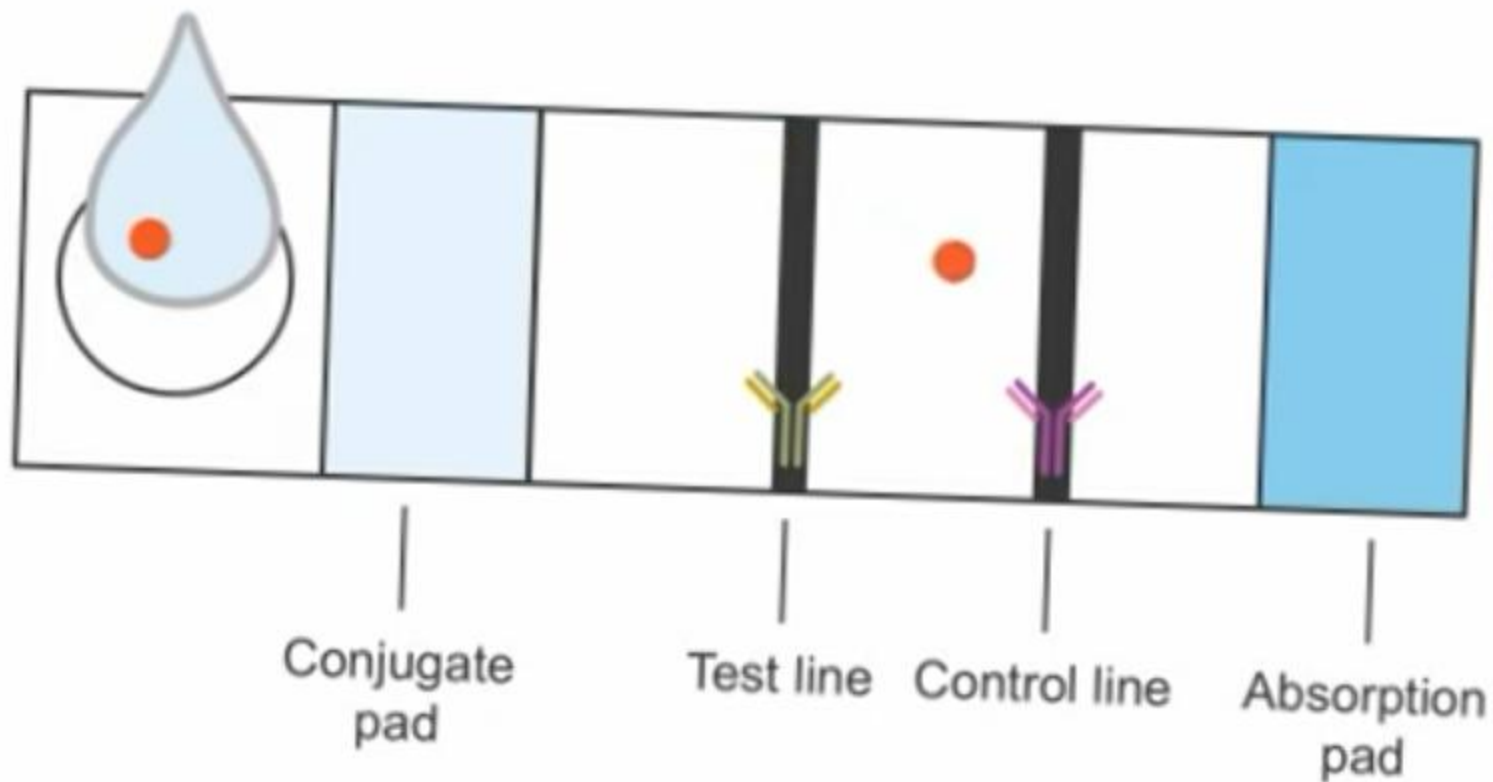
Lateral flow immunoassay



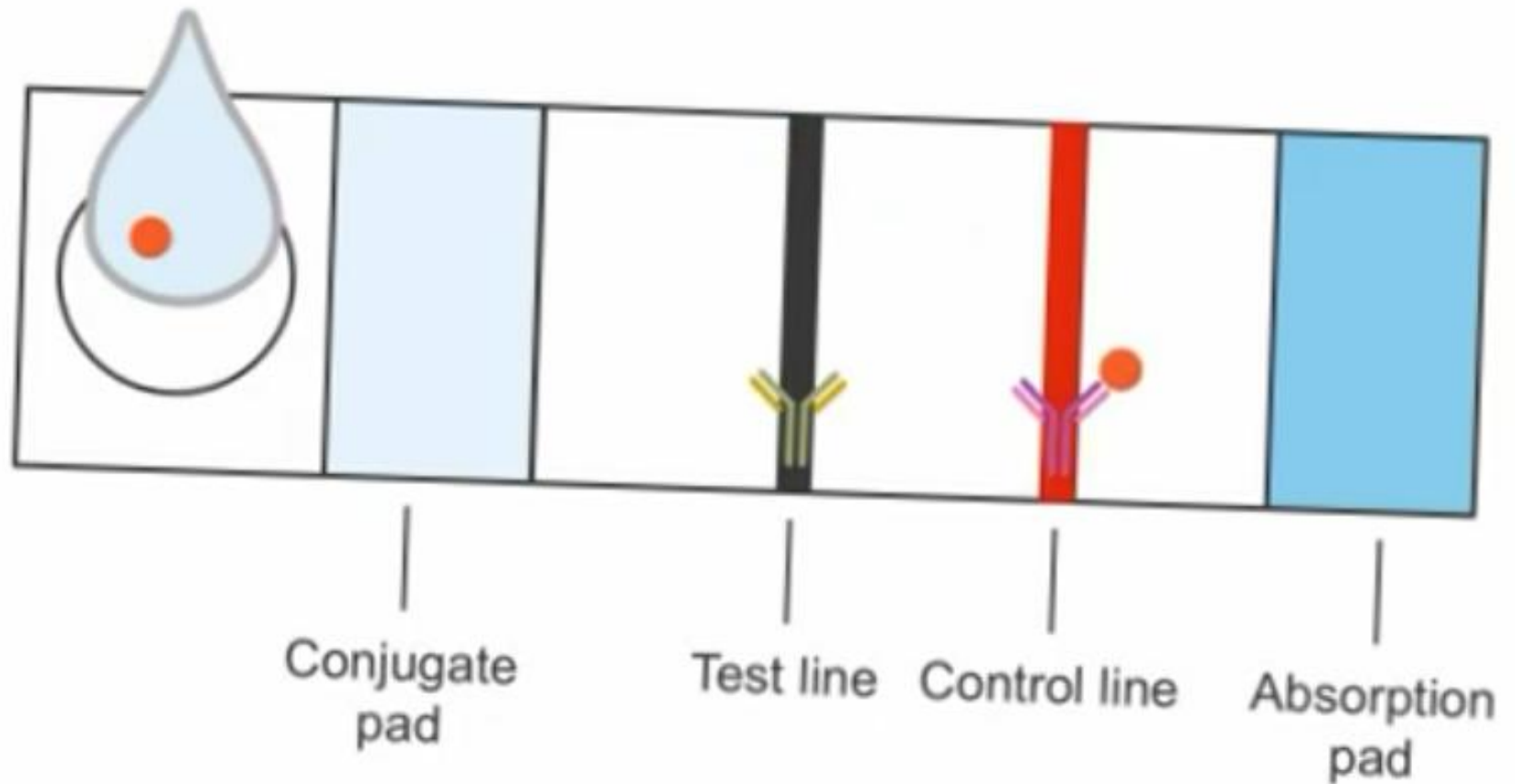
Lateral flow immunoassay



Lateral flow immunoassay



Lateral flow immunoassay





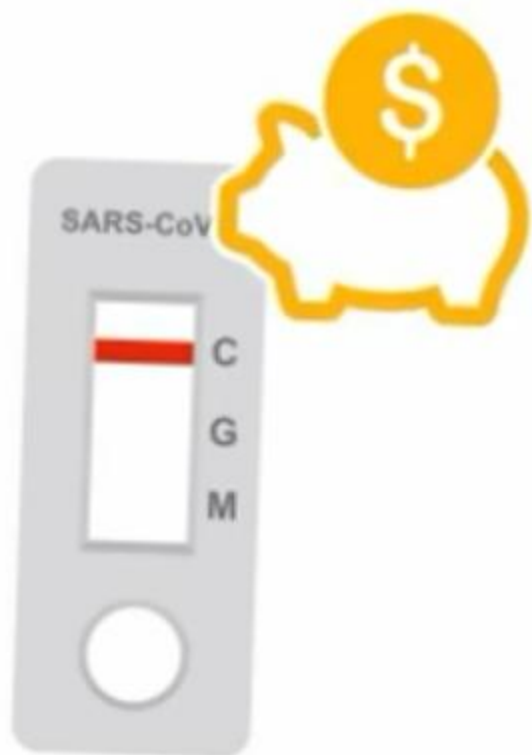
Positive



Negative



Invalid



Antigen testing



RT-PCR

ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ –ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ
ΠΡΟΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΞΙΑ

Τα τεστ ισορροπούν αυτές τις δύο ανάγκες.
Δουλεύουν καλύτερα για τον περισσότερο πληθυσμό
όταν περίπου οι μισοί από όσους κάνουν το τεστ
έχουν μολυνθεί.

Εδώ μπαίνει η προγνωστική αξία...

Δεν μπορεί να μας πει εάν ένα συγκεκριμένο τεστ
είναι σωστό ή λάθος- αλλά μπορεί να μας
απαντήσει, στατιστικά μιλώντας, πόσο πιθανό είναι
να έχουμε πάρει το σωστό αποτέλεσμα.



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΠΟΛΥ!