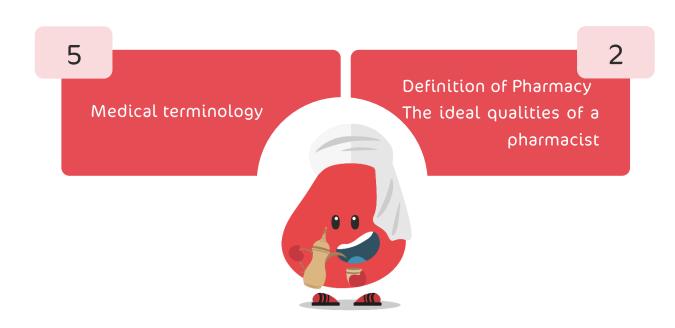


# السلام عليكم

"امشِ بطريقك بكل شجاعةٍ ولا تخف أبداً.. فمرادُك آتٍ كما تحب " زملاؤنا الأعزاء نفتتح معكم مسيرتنا في مادة اللغة الإنجليزية 3 بمحاضرتها الأولى على أمل أن يكون طريقنا فيها مزهراً..







# What is pharmacy?

Pharmacy is the science which studies medicinal substances used for treating and preventing different diseases pharmacy studies recognizing, identifying. collecting, selecting, preparing, storing, testing, compounding and dispensing all medicinal substances.

الصيدلة هي العلم الذي يدرس المواد الطبية المستخدمة في علاج الامراض المختلفة والوقاية منها. جمع، اختيار، التحضير والتخزين والاختبار، تركيب وصرف جميع المواد الطبية.

# What are the ideal qualities of a pharmacist?

There are many important qualities that a pharmacist should possess.

Here are some of the most important:

هناك العديد من الصفات المهمة التي يجب أن يتمتع بها الصيدلي. فيما يلي بعض اهمها:

#### 1) Strong knowledge base:

# قاعدة معرفة قوية :

understanding of medications, drug interactions, dosage forms, and treatment instructions. They need to keep updated with the latest developments in medicine and healthcare.

pharmacist should have a comprehensive

يجب أن يكون لدى الصيادلة فهم شامل للأدوية والتفاعلات الدوائية وأشكال الجرعات وتعليمات العلاج. إنهم بحاجة إلى مواكبة أحدث التطورات في الطب والرعاية الصحية.

## 2) Attention to detail:

# الاهتمام بالتفاصيل:

Accuracy is critical in pharmacy practice. pharmacist must pay close attention to detail when dispensing medications and reviewing prescriptions, and patients are counseled to ensure the correct medication and dosage

الدقة أمر بالغ الأهمية في ممارسة الصيدلة. يجب على الصيادلة الاهتمام بالتفاصيل عند صرف الأدوية ومراجعة الوصفات الطبية، ويتم نصح المرضى للتأد من الدواء والجرعة الصحيحة.





#### 3) Excellent communication skills:

# مصارات تواصل ممتازة

Effective communication is essential for pharmacists to interact with patients, healthcare professionals and other members of the healthcare team. They must be able to explain complex medical information in a clear and understandable way.

يعد التواصل الفعّال ضرورياً للصيادلة للتفاعل مع المرضى ومتخصصي الرعاية الصحية وأعضاء آخرين في فريق الرعاية الصحية. يجب أن يكونوا قادرين على شرح المعلومات الطبية المعقدة بطريقة واضحة ومفهومة.

## 4) Ethical behavior:

# السلوك الأخلاقي:

Pharmacists must adhere to high ethical standards as they handle sensitive patient information and have a responsibility for patient safety. They must prioritize the patient's well-being over personal gain or external pressures.

يجب على الصيادلة الالتزام بالمعايير الأخلاقية العالية أثناء تعاملهم مع المعلومات الحساسة للمرضى وتحمل مسؤولية سلامة المرضى. يجب عليهم إعطاء الأولوية لرفاهية المريض على المكاسب الشخصية أو الضغوطات الخارجية.

# 5) Problem-solving abilities:

# القدرة على حل المشكلات:

Pharmacists often encounter complex medication-related issues or challenges in their daily work. The ability to analyze problems, think critically, and find appropriate solutions is crucial to ensuring optimal patient care.

غالباً ما يواجه الصيادلة مشكلات أو تحديات معقدة تتعلق بالأدوية في عملهم اليومي. تعد القدرة على تحليل المشكلات والتفكير النقدي وإيجاد الحلول المناسبة أمراً بالغ الأهمية لضمان الرعاية المثلى للمرضى.

# 6) Empathy and compassion:

# التعاطف والرحمة:

Pharmacists must show empathy toward patients' concerns, show compassion when dealing with their health issues, and provide emotional support when needed.

يجب على الصيادلة إظهار التعاطف تجاه مخاوف المرضى، وإظهار التعاطف عند التعامل مع مشكلاتهم الصحية، وتقديم الدعم العاطفي عند الحاحة.







### 7) Time management skills:

## مهارات إدارة الوقت:

The ability to manage time efficiently is important for pharmacists who often have multiple responsibilities such as dispensing medications, counseling patients, conducting medication reviews, and collaborating with other health care professionals.

تعد القدرة على إدارة الوقت بكفاءة أمراً مهماً للصيادلة الذين غالباً ما يتحملون مسؤوليات متعددة مثل صرف الأدوية، وتقديم المشورة للمرضى، وإجراء مراجعات الأدوية، والتعاون مع متخصصي الرعاية الصحية الآخرين.

## 8) Continuous learning mindset:

# عقلية التعلم المستمر:

the field of pharmacy is constantly evolving with new drugs, research findings, and guidelines emerging regularly, a commitment to lifelong learning is essential for pharmacists to stay up to date on advances in their profession.

يتطور مجال الصيدلة باستمرار مع ظهور أدوية جديدة ونتائج الأبحاث والمبادئ التوجيهية بانتظام . يعد الالتزام بالتعلم مدى الحياة أمراً ضرورياً للصيادلة للبقاء على اطلاع دائم بالتقدم في مهنتهم.

These qualities collectively contribute to a pharmacist's ability to provide safe and effective pharmaceutical care while ensuring positive patient outcomes.

تساهم هذه الصفات بشكل جماعي في قدرة الصيدلي على تقديم رعاية صيدلانية آمنة وفعّالة مع ضمان نتائج إيجابية للمرضى.

a pharmacist together with a doctor who devotes his life to protecting people's health. صيدلي مع طبيب يكرس حياته لحماية صحة الناس. وغالباً ما يطلق عليه الطبيب الثاني.

He is often called the second doctor.









## So what does each letter of the word pharmacist indicate?

P: Punctuality	الالتزام بالمواعيد
H: Humanity	الإنسانية
A: Acceptability	المقبولية (تقبل الأشخاص)
R: Reliability	المصداقية
M:_Morality	الأخلاق
<u>A:</u> Ability	المقدرة
C: Cordiality	الودّ
<u>l:</u> Integrity	النزاهة
<u>S:</u> Sincerity	الاخلاص
<u>T:</u> Tolerance	الصبر والتحمل



إذا غامرت في شرفٍ مرمومٍ... فلا تقنع بما دون النجوم...

These can be a slogan for all pharmacist.

هذا يمكن أن يكون شعار لكل الصيادلة.

# What is medical terminology?

Medical terminology is the universal language in the medical industry to define, from human anatomy and physiology to clinical diagnosis procedures. this language is effective as it wraps various words into one, thus, it makes communication easier. Forming medical terminology involves combining word parts to create words that describe various medical conditions, procedures, body parts, and functions. Medical terminology is primarily derived from Greek and Latin roots, although it also includes terms from other languages and modern scientific terms.

المصطلحات الطبية هي اللغة العالمية التي يتم تعريفها في الصناعة الطبية، بدءاً من علم التشريح البشري وعلم وظائف الأعضاء وحتى إجراءات التشخيص السريري. هذه اللغة فعّالة لأنها تجمع كلمات مختلفة في كلمة واحدة، مما يجعل التواصل أسهل. يتضمن تكوين المصطلحات الطبية الجمع بين أجزاء الكلمة لإنشاء كلمات تصف الحالات الطبية المختلفة والإجراءات وأجزاء الجسم والوظائف. المصطلحات الطبية مشتقة في المقام الأول من الحالات الطبية المختلفة والإجراءات وأجزاء الجسم والوظائف. المصطلحات الطبية مصطلحات من لغات أخرى









### There are three main components of medical terms:

# مناك ثلاثة مكونات رئيسية للمصطلحات الطبية:





# 1. Prefixes:

- these are added at the beginning of a word and modify its meaning, they show location, site, direction, number, quantity, amount and colour.
- تضاف في بداية الكلمة وتعدل معناها، وترينا الموقع أو الاتجاه أو العدد او الكمية أو اللون.

for example:

Mono=1			أحادي
	•		

أحادي الخلية) monocytes.

- Bi=2

biceps (العضلة ثنائية الرأس)

\* Tri=3

triceps (العضلة ثلاثية الرأس)

• Hemi means half

Hemiplogia(شلل نصفي)

قصف Semi means half

مرتفع فوق الطبيعي Hyper means excessive or above normal

(ارتفاع ضغط الدم) Hypertension

منخفض Hypo means below

■ Micro means very small صغیرة جداً

(خلية صغيرة) Microcytes

Macro means very large کبیر جداً







#### 2.Roots:

- These are the core elements of a word that provide its fundamental meaning. They can be derived from Greek or Latin words related to body parts, organs, or functions.
- هذه هي العناصر الأساسية للكلمة التي توفر معناها الأساسي. يمكن اشتقاقها من الكلمات
  اليونانية أو اللاتينية المتعلقة بأجزاء الجسم او أعضائه أو وظائفه.

#### For example:

П	Derm refers to the skin	الحلد

القلب Cardi refers to the heart

Nos refers to the nose

Therm refers to the heat

• Hepato refers to the liver

• Voscul refers to the blood vessels

Hema refers to the blood

المعدة Gastro refers to the stomach

#### 3. Suffixes:

these are added at the end of a word and modify its meaning or indicate a specific disease, condition or procedure.

تضاف في نهاية الكلمة وتعدل معناها أو تشير إلى مرض أو حالة أو إجراء معين.

## For example:

itis: indicates inflammation

الالتهاب(التهاب arthritis

المفاصل)

ectomy: indicates surgical removal

■ الاستئصال (استئصال الزائدة الدودية appendectomy)

🗖 algia: indicates pain

علم logy: indicates science

خلية cyte: indicates cell

• derma: indicates skin









emia: indicates blood

دم

• globin: type of protin

الخضاب نوع من البروتين

iasis: indicates pathological condition

- حالة مرضية (شلل paralysis)

phobia: indicates fear

الخوف من الدم
 homophobia

scope: indicates instrument

■ أداة (سماعة الطبيب stethoscope

By combining these components, medical terms can be created to describe specific conditions or procedures in a concise and standardized manner.

ومن خلال الجمع بين هذه المكونات, يمكن إنشاء مصطلحات طبية لوصف حالات أو إجراءات معينة بطريقة موجزة و موحدة.

#### For instance:

على سبيل المثال :

يجمع مصطلح "التهاب المعدة والأمعاء " بين كلمتي "gastro-" (المعدة) و"-enter-"(الأمعاء) و"-titis-"(الأمعاء) و"-itis

\*appendectomy combines "append-"(appendix) with "-ectomy" (surgical removal) to describe the surgical removal of the appendix.

"استئصال الزائدة الدودية " يجمع بين "الزائدة-" (الملحق) مع "-استئصال " (الاستئصال الجراحي ) لوصف الاستئصال الجراحي للزائدة الدودية.

It is important to note that learning medical terminology requires understanding common prefixes, roots, and suffixes as well as their meanings.

Additionally, familiarity with anatomical structures and medical concepts is crucial for accurately interpreting and using medical terminology in healthcare settings.

من المهم ملاحظة أن تعلم المصطلحات الطبية يتطلب فهم البادئات والجذور واللواحق الشائعة بالإضافة إلى معانيها.

بالإضافة إلى ذلك, يعد الإلمام بالهياكل التشريحية والمفاهيم الطبية أمراً بالغ الأهمية لتفسير واستخدام المصطلحات الطبية بدقة في أماكن الرعاية الصحية.







### NOTE:

#### "combining vowel":

Is used as a conjunction they are used with terms that originate from two words. تستخدم كأدوات وصل, يتم استخدامهم مع المصطلحات التى أصلها من كلمتان.

#### Example:

Transplant has the root of trans + plant, and the two words together from the term transplant, and the two words merge together without the need for what is called "combining vowel", but there are terms that need to use "combining vowel".

مثال: transplant أصلها هو trans + plant والكلمتان معاً تشكلان مصطلح transplant, تندمجان معاً دون الحاجة إلى ما يسمى "combining vowel "

"combining vowel" لكن توجد مصطلحات تحتاج إلى استخدام

#### Example:

Thermometer, its origin is therm + meter. When we combine them together, the term becomes thermometer, which is an incorrect term in writing. Therefore, we resort to "combining vowel" in order to get the correct writing and the correct meaning, and the term becomes after adding what is called "combining vowel" in the following form: thermometer.

مثال: thermometer أصلها هو therm + meter عندما ندمجهما معاً يصبح المصطلح therm + meter وهو مصطلح خاطئ كتابةً لذلك نلجأ إلى "combining vowel" لكي نحصل على الكتابة الصحيحة والمعنى الصحيح ويصبح المصطلح بعد إضافة "combining vowel" بالشكل الآتي thermometer.

مع نهایۃ أولی محاضراتنا، نأمل أن تکون خیر عونِ في دراستکم... ولا تنسونا من صالح دعائکم









دۇن ملاحطاتكى				



