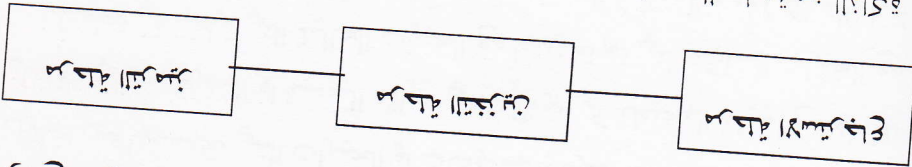




تتمثل المعلومات التي يتم تخزينها في الذاكرة على شكل رموز رمزية.

الذاكرة من المعلومات التي يتم تخزينها في الذاكرة على شكل رموز رمزية.



تتمثل المعلومات التي يتم تخزينها في الذاكرة على شكل رموز رمزية.

الذاكرة من المعلومات التي يتم تخزينها في الذاكرة على شكل رموز رمزية.

الذاكرة من المعلومات التي يتم تخزينها في الذاكرة على شكل رموز رمزية.

الذاكرة من المعلومات التي يتم تخزينها في الذاكرة على شكل رموز رمزية.

الذاكرة من المعلومات التي يتم تخزينها في الذاكرة على شكل رموز رمزية.

الذاكرة من المعلومات التي يتم تخزينها في الذاكرة على شكل رموز رمزية.

الذاكرة من المعلومات التي يتم تخزينها في الذاكرة على شكل رموز رمزية.

الذاكرة من المعلومات التي يتم تخزينها في الذاكرة على شكل رموز رمزية.

الذاكرة من المعلومات التي يتم تخزينها في الذاكرة على شكل رموز رمزية.

الذاكرة من المعلومات التي يتم تخزينها في الذاكرة على شكل رموز رمزية.

الذاكرة من المعلومات التي يتم تخزينها في الذاكرة على شكل رموز رمزية.

الذاكرة من المعلومات التي يتم تخزينها في الذاكرة على شكل رموز رمزية.

الذاكرة من المعلومات التي يتم تخزينها في الذاكرة على شكل رموز رمزية.

الذاكرة من المعلومات التي يتم تخزينها في الذاكرة على شكل رموز رمزية.

الذاكرة من المعلومات التي يتم تخزينها في الذاكرة على شكل رموز رمزية.

الذاكرة من المعلومات التي يتم تخزينها في الذاكرة على شكل رموز رمزية.

### أولاً: ترسيخ الانطباعات Fixation

وتعني بها نشاط اكتساب او تعليم المعلومات والخبرات وتكوين انطباعات عنها في شكل تصورات ذهنية تعرف بأثار الذاكرة Memory Traces وتقوم هذه العملية على تكوين روابط عصبية في لحاء المخ لما يدركه الفرد في عملية استقبال المثيرات والاستجابة لها وتدعيم هذه الارتباطات كلما تكررت هذه العملية.

### ثانياً: الاستبقاء Retention

وهي عملية خزن واستبقاء الانطباعات في الذاكرة بتكوين الارتباطات بينها لتشكل وحدات من المعاني ويحدث الفاقد من عملية استبقائه في حالات المرض العقلي خاصة حينما يحدث تحلل في أنسجة المخ ، مثل زهان الشيخوخة ، كما يحدث الفاقد في حالات اصابة الدماغ او في حالات اضطراب بعض مراكز المخ.

### ثالثاً- الاستدعاء Recall

وهي عملية استرجاع ما استبقاه الفرد في ذاكرته من انطباعات وصور وأثار او بمعنى اخر هو عملية استعادة الفرد للاستجابات المتعلمة تحت ظروف الاستثارة الملائمة في المواقف اللاحقة.

### رابعاً- التعرف Recognition

وهي العملية التي تتحقق بها استجابة الالفة بالاشياء او الموضوعات التي عرفها الفرد وخبرها من قبل ، وبالتالي يتعرف عليها مرة اخرى في مواقف اخرى ارتباطاً بإشارات او علامات معينة دالة عليها. وتتعرض عملية التعرف لنوعين من اضطرابات الذاكرة هما:

- أ- الشعور بالغرابة: حينما تكون الاشياء مألوفة بالفعل وهو نوع من النسيان قد ينتج عن الاعاقة الانفعالية التي تقترن بموضوع التذكر.
- ب- التعرف الكاذب: حينما تبدو اشياء جديدة او اشخاص غير مأوفين بالفعل او مواقف جديدة تماماً على انها مألوفة. وتبدو كما لو ان الفرد قد خبرها من قبل وقد يحدث ذلك نتيجة لتشابه عناصر في الموقف الجديد مع عناصر موجودة في موقف سابق.