

# Naturaleza y funcionamiento

La armonía de los ecosistemas parecen tener una función, que es procurar la vida de las especies y más en concreto la de la especie humana.

## Naturaleza del proceso perceptual

Es un proceso complejo que depende tanto del mundo que nos rodea, como de quien percibe.  
Se combina con las habilidades constructivas, la fisiología y las experiencias de quien percibe

### Habilidades constructivas

Operaciones cognoscitivas que participan de manera prominente en la percepción

## Bases fisiológicas de la percepción, sensaciones.

### Sensación

Respuesta directa e inmediata a una estimulación de los órganos sensoriales

#### Exteroceptores

Vista, oído, tacto, olfato y gusto

#### Otros sentidos

La propiocepción, la interocepción y el equilibrio.

#### Umbral de la sensación

Umbral absoluto  
Umbral absoluto mínimo  
Umbral absoluto máximo  
Umbral relativo

### Percepción

Acto físico de interpretar, de dar sentido a las sensaciones

#### Elementos de la percepción

Recepción sensorial  
la estructuración simbólica  
los elementos emocionales

#### Factores internos

Las motivaciones  
Las experiencias pasadas  
Las necesidades  
El ambiente cultural

#### Factores externos

La intensidad y tamaño del estímulo  
El contraste  
La repetición

## La atención y la selección de la información

"la atención es concentración de la actividad mental"

Elo implica múltiples estímulos susceptibles de ser percibidos y atendidos se realiza una selección de determinados estímulos específicos

### Atención Selectiva

Puede trabajar en tres ámbitos distintos

Atención selectiva espacial  
Atención selectiva temporal

Atención selectiva en el objeto

## Organización de la información a nivel cognitivo

### Pensamiento

Facultad o función sumamente compleja y esencial para el normal desenvolvimiento de la actividad humana.

#### Fases del proceso de pensamiento

Surgimiento del problema  
Planteamiento del tema central  
Deliberación  
Formulación de conclusiones

## Memoria

Capacidad mental a la que más recurrimos y a la que mayor esfuerzo exigimos

### Tipos de memoria

- Memoria sensoria
- Memoria a corto plazo
- Memoria a largo plazo
- Memoria retrógrada
- Memoria anterógrada

## Primeras Investigaciones sobre la memoria

se deben al psicólogo alemán Hermann Ebbinghaus, que al final del siglo XIX estudió cómo se retienen las sílabas sin sentido

Frederic Barlett estudió la memoria utilizando historias, y no sílabas sin sentido como Ebbinghaus

George Miller publicó un artículo, ya clásico, titulado «El mágico número siete, más o menos dos: algunos límites de nuestra capacidad para procesar información»

## Neuropsicología la memoria

Mecanismos que conv actividad bioquímica neuronas en exp subjetivas, emociones, n y pensamientos

### Brenda Milner

Realizó investigación con pacientes con trastornos de memoria

Y demostró

Con el estudio del caso que la pérdida de encefálica correspondier lóbulo temporal y al hipoc afecta a la capacidad de a nuevos recuerdos, m que la pérdida en otras re del cerebro no afecta memoria.