

NOMBRE DEL ALUMNO: MONSERRAT MENDEZ
CAMBRANO

MATERIA: PSICOLOGIA GENERAL

NOMBRE DE LA MAESTRA: HILDA ENRIQUETA ISLAS

TERECER CUATRIMESTRE

CARRERA: LICENCIATURA EN TRABAJO SOCIAL Y
GESTION COMUNITARIA

SENSACION Y PERCEPCION

Toda la información que tenemos acerca del mundo proviene de nuestros sentidos cada sentido tiene sus propias características.

La secuencia de eventos que produce una sensación parece simple. La energía estimula una célula receptora es uno de los órganos sensoriales como el ojo o el oído. El estímulo es suficiente fuerte el receptor envía una señal a lo largo de los nervios sensoriales al área apropiada de la corteza cerebral. El encéfalo se aloja en el cráneo aislado de los eventos pero es bombardeado por las señales eléctricas transportadas por millones de fibras nerviosas. Las células receptoras conectadas a trayectorias nerviosas se especializan en uno u otro sentido. En efecto los mensajes sensoriales entran en el encéfalo por canales diferentes el canal auditivo, el canal de tacto el de olfato etc. Las señales transportadas por el nervio óptico no son visuales ni son audibles las que vienen en el nervio auditivo pero producen confiablemente una experiencia que llamamos visión o audición cuando alcanzan las áreas apropiadas en el encéfalo.

La energía que alcanza un receptor debe ser suficiente intensa para tener un efecto perceptible. La intensidad mínima de energía física requerida para producir una sensación se denomina umbral absoluto.

Los psicólogos presentan un estímulo de diferentes intensidades.

El umbral absoluto para cada uno de nuestros sentidos es notablemente bajo. Los umbrales absolutos en circunstancias ideales es decir en condiciones extremadamente silenciosas oscuras.

En condiciones normales los umbrales absolutos varían dependiendo del nivel y naturaleza de la estimulación sensorial en curso.

La adaptación permite que nuestros sentidos estén profundamente sintonizados con las condiciones ambientales sin sobresaturarse. Cuando entra a una habitación silenciosa puede escuchar el débil tic-tac de un reloj de pulsera.

En cada uno de nuestros sentidos lo que más notamos es el cambio esto es el cambio de la ausencia de estimulación a su presencia o el cambio de menos a más estimulación.

Al igual que el umbral absoluto el umbral diferencial varía de una persona a otra y de un momento a otro para la misma persona.

La idea de umbrales absolutos implica que ciertos eventos en el mundo exterior ocurren fuera de nuestra conciencia.

Percepción extrasensorial

Algunas personas afirman tener un poder adicional de percepción que está más allá de los sentidos normales. Este poder inusual conocido como percepción extrasensorial o PES se define como una respuesta a un evento desconocido no presentado a ninguno de los sentidos conocidos. La PES se refiere a una variedad de fenómenos que incluyen la clarividencia, la telepatía y la precognición.

La operación de la PES y otros fenómenos psíquicos es el foco de atención de un campo de estudio llamado parapsicología.

Buena parte de la investigación sobre la PES ha recibido críticas por un pobre diseño experimental, la imposibilidad de controlar la deshonestidad, el reporte selectivo de los resultados o la incapacidad para obtener resultados replicables.

No obstante, los psicólogos continúan explorando la posibilidad de los fenómenos psíquicos mediante procedimientos cada vez más sofisticados.

El sistema visual

La luz entra al ojo a través de las corneas, la cubierta transparente protectora que se encuentra en la parte frontal del ojo. Luego pasa a través de la pupila, la abertura en el centro del iris.

Dentro de la pupila, la luz pasa a través del cristalino que la enfoca en la retina, el revestimiento interno sensible a la luz que está localizando en la parte posterior del globo ocular.

La retina de cada ojo contiene las células receptoras responsables de la visión. Dichas células solo son sensibles a una fracción del espectro de energía electromagnética, el cual incluye a la luz junto con otras energías.

La retina contiene dos tipos de células receptoras: los bastones y 8 millones de conos. Los bastones responden a diversos grados de intensidad de luz y oscuridad, pero no a los colores; son los principales responsables de la visión nocturna. Los conos nos permiten ver colores así como luz y oscuridad. Al operar sobre la luz del día, los conos son menos sensibles a la luz que los bastones.