



LIC. EN ENFERMERÍA

CARRERA

ANATOMIA Y FISIOLOGIA 11

ASIGNATURA

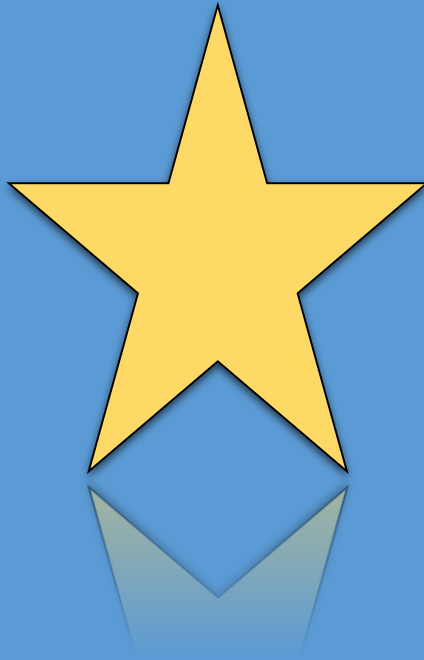
MAPA CONCEPTUAL

TRABAJO

JENNIFER GIRON GOMEZ

NOMBRE DEL ALUMNO

UNIDAD



LOS SENTIDOS Y EL SISTEMA ENDOCRINO



formas en que el cuerpo recibe señales del entorno. los cinco sentidos humanos son la vista, la audición, el olfato, el gusto y el tacto. el cuerpo recibe señales a través de los órganos de los sentidos (ojos, oídos, nariz, lengua y piel). estos órganos tienen nervios especiales que envían señales al cerebro.

El sentido de la vista es uno de los cinco sentidos que tiene el ser humano y, quizás, uno de los más importantes.

El sistema visual **detecta los estímulos luminosos** (ondas electromagnéticas), distinguiendo entre dos características de la luz, su intensidad y la longitud de onda (los colores).

El ojo es un órgano que se encuentra en la cavidad ósea del cráneo, llamada **órbita**.

Las ondas sonoras se convierten en vibraciones

son transformadas en señales nerviosas que se procesan o "traducen" por el cerebro para que comprendamos lo que estamos escuchando

no requiere mirar lo que se avecina; el sonido generado y la memoria, son suficientes para actuar ante el estímulo recibido

Las papilas gustativas y el cerebro trabajan en conjunto.

para determinar qué es lo que estamos probando; si algo dulce, amargo, salado, ácido o umami.

el cerebro memoriza y relaciona una comida o un ingrediente con la sensación ya experimentada.

Por mucho tiempo se creyó que el cerebro podía captar hasta 10,000 olores diferentes.

Dr. Andreas Keller de la Universidad Rockefeller

encabezó una investigación sobre la capacidad del cuerpo humano para detectar olores, determinó que la cifra ascendía a un billón de olores diferentes.

El cerebro procesa y reacciona ante la textura, la presión, la temperatura o el dolor.

Es nuestro sentido más primitivo y el primero en desarrollarse y responder ante la estimulación.

Los bebés requieren tocar objetos y sentir diferentes texturas para prepararse ante su entorno.

GERERALIDADES

El sistema endocrino coordina el funcionamiento de los diferentes órganos, aparatos y sistemas a través de hormonas:

Las hormonas pueden ser:.
Péptidos de varios tamaños.
Esteroides (derivados del colesterol).
Derivados de aminoácidos.

Las hormonas se unen selectivamente a receptores localizados dentro o en la superficie de las células blanco.

ESTRUCTURA Y FUNCION

son compuestos químicos que se secretan a la circulación sanguínea desde tipos específicos de células ubicadas dentro de glándulas endocrinas (carentes de conductos)

no solo nuestras glándulas producen hormonas, también hay órganos que llevan a cabo importantes tareas endocrinas, como el estómago, el duodeno, el hígado o el páncreas.

