TEMA 9.- LOS RECEPTORES SENSORIALES.

1) Los receptores sensoriales.

- a) Los receptores sensoriales y las funciones de relación.
- b) Las células sensoriales. Estímulos e impulsos nerviosos.
- c) Los receptores sensoriales y la información que proporcionan
 - Exteroceptores.
 - Interoceptores.
 - (1) Propioceptores.
 - (2) Visceroceptores.
- d) Los receptores sensoriales y los estímulos que captan.
 - Luminosos. Fotorreceptores. Vista
 - Mecánicos. Mecanorreceptores. Tacto. Oído. Equilibrio
 - Térmicos. Termorreceptores. Tacto
 - Químicos. Quimiorreceptores. Gusto. Olfato

2) El sentido de la vista.

- a) Estructura de un ojo
 - Zona superficial transparente.
 - Células sensibles fotorreceptoras.
 - Neuronas sensitivas.
- b) El ojo humano.
 - El globo ocular.
 - (1) Estructura del globo ocular.
 - (2) Fisiología de la visión.
 - Órganos accesorios.
 - (1) Cejas.
 - (2) Párpados. Pestañas.
 - (3) Glándulas lacrimales.
 - (4) Músculos oculares.

3) El oído. Sentido del oído. Sentido del equilibrio.

- a) Anatomía del oído.
 - Oído externo. Pabellón auditivo. Conducto auditivo externo.
 - Oído medio. Tímpano. Cadena de huesecillos.
 - Oído interno. Caracol. Canales semicirculares.
- b) Fisiología de la audición.
 - Vibración del aire en el oído externo.
 - Vibración del tímpano y la cadena de huesecillos
 - Vibración en el caracol. Órgano de Corti. Nervio auditivo
- c) Fisiología del equilibrio.
 - Equilibrio estático. Utrículo y sáculo. Mácula.
 - Equilibrio dinámico. Canales semicirculares. Cresta.

4) El sentido del tacto. La piel.

- a) La piel. Componentes y funciones.
 - Pelos. Glándulas sebáceas.
 - Glandulas sudoríparas.
 - Panículo adiposo.
 - Melanocitos.
- b) El sentido del tacto.
 - Mecanorreceptores.
 - Termorreceptores.
 - Receptores del dolor.

5) Los sentidos químicos. Gusto y olfato.

- a) Sustancias químicas y quimiorreceptores. Sentidos de alarma.
- b) El sentido del gusto.
 - Papilas gustativas.
 - Lengua y sabores.
- c) El sentido del olfato.
 - Epitelio olfatorio en las fosas nasales. Pituitaria amarilla.
 - Olores
- d) Relación entre el gusto y el olfato.