NOMBRE DEL ALUMNO: ADRIAN OSWALDO LUIS HAU

TEMA:
1. ALTERACIONES EN LA REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA

PARCIAL 3: FISIOPATOLOGIA.
CATEDRÁTICO : DR. JOSE DANIEL ESTRTADA MORALES
LICENCIATURA: MEDICINA HUMANA
GRADO : 2DO SEMESTRE

MANTENIMIENTO DE LA HOMEOSTASIS TÉRMICA Y EL PAPEL DE LA FIEBRE

1. CONCEPTO GENERAL

- REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA CORPORAL
  - EL HIPOTÁLAMO ES EL ENCARGADO DE MANTENER EL EQUILIBRIO ENTRE LA PRODUCCIÓN Y PÉRDIDA DE CALOR EN EL CUERPO
- PRODUCCIÓN DE CALOR
  - EL METABOLISMO Y LA CONTRACCIÓN MUSCULAR SON LAS PRINCIPALES CAUSAS DE PRODUCCIÓN DE CALOR EN EL CUERPO
- PÉRDIDA DE CALOR
  - LA SUDORACIÓN Y LA VASODILATACIÓN SON LOS PRINCIPALES MECANISMOS DE PÉRDIDA DE CALOR EN EL CUERPO

2. HIPERTERMIA

- DEFINICIÓN
  - LA HIPERTERMIA SE REFIERE A UNA ELEVACIÓN DE LA TEMPERATURA CORPORAL SIN AJUSTE HIPOTALÁMICO
- CAUSAS
  - EL GOLPE DE CALOR, LA HIPERTERMIA MALIGNA Y EL SÍNDROME NEUROLÉPTICO MALIGNO SON LAS PRINCIPALES CAUSAS DE HIPERTERMIA

3. HIPOTERMIA

- DEFINICIÓN
  - LA HIPOTERMIA SE REFIERE A UNA DISMINUCIÓN DE LA TEMPERATURA CORPORAL POR DEBAJO DE 35°C
- CAUSAS
  - LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL, EL CONSUMO DE ALCOHOL, EL HIPOTIROIDISMO Y LA SEPSIS SON LAS PRINCIPALES CAUSAS DE HIPOTERMIA
- EFECTOS
  - LA HIPOTERMIA PUEDE AFECTAR AL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, AL RITMO CARDÍACO Y A LA COAGULACIÓN

4. FIEBRE

- DEFINICIÓN
  - LA FIEBRE SE REFIERE A UN AJUSTE DEL PUNTO DE TERMORREGULACIÓN HIPOTALÁMICO INDUCIDO POR PIRÓGENOS
- BENEFICIOS
  - LA FIEBRE PUEDE INHIBIR LA REPLICACIÓN MICROBIANA Y MEJORAR LA RESPUESTA INMUNE
- FASES
  - LA FIEBRE EVOLUCIONA EN CUATRO FASES: PRÓDROMO, ESCALADA, ACMÉ Y DEFERVESCENCIA
- CONSECUENCIAS
  - LA FIEBRE PROLONGADA PUEDE CAUSAR CONVULSIONES EN NIÑOS Y DAÑO NEUROLÓGICO EN CASOS GRAVES, ASÍ COMO DISFUNCIÓN MULTIORGÁNICA EN ALTERACIONES TÉRMICAS GRAVES