

¿QUÉ ES?

son proteínas que se encuentran en la superficie de las células del cuerpo humano. Estas proteínas son importantes en el sistema inmunológico, ya que ayudan a identificar si una célula es "propia" o "extraña".

LOCALIZACIÓN CELULAR

- En linfocitos T y B, en su superficie y específicamente en el surco de unión al péptido.
- Ubicados en el brazo corto del cromosoma 6

FUNCIONES BIOLÓGICAS

- Presentación antigénica
- Inmunobiología del trasplante
- Formación del repertorio de células T
- Autoinmunidad

MOLECULAS HLA

CARACTERÍSTICAS

CODOMINANCIA

Los alelos (variantes) heredados de ambos padres se expresan de forma equivalente.

POLIGENISMO

Las moléculas son codificadas por familias de genes en la región denominada CMH que se localiza en el cromosoma 6, donde se ubican más de 200 genes.

POLIMORFISMO

Las regiones polimórficas de cada alelo se encuentran en la zona de contacto con el péptido que va a presentar al linfocito.