

**MEDICINA HUMANA.**

**CAMPUS SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS.**

**INMUNOLOGIA.**

**DRA. KATIA PAOLA MARTINEZ LOPEZ.**

**CUADRO COMPARATIVO.**

**NOHEMI JUDITH ESCOBAR RAMOS.**

**SEMESTRE: 4° PARCIAL: 1°**

CARACTERISTICAS	NATURAL	ADQUIRIDA
Especificidad contra microbios.	Relativamente baja	Alta
Diversidad.	Limitada	Amplia
Memoria.	No	Si
Barreras fisicoquimicas y biologicas.	Piel epitelio mucoso, sustancias quimicas antimicrobianas .	Anticuerpos secretados e inmunidad celular.
Proteinas sanguineas.	Proteinas de complemento, citoquinas quimioquinas	Anticuerpos circulantes, citoquinas y quimioquinas.
Celulas.	Fagocitos (macrofagos, neutrofilos, neutrofilos, celulas dendriticas) eosinofilos, basofilos, celulas asesinas naturales.	Linfocitos T y B

INNATA.	ADQUIRIDA.
Primera linea de defensa contra las infecciones	Hay una especialidad ante moleculas y las expocisiones.
Recistencia que no mejora por suceptivos contactos con el agente infeccioso.	Resistencia que mejora notablemente tras una infeccion repetida.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Constitucion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Constitucion</li> </ul>
Barreras fisicas ( piel, mucosa, epitelio ciliado, moco etec)	Moleculas con papel protector/defensivo( anticuerpos, producidos por celulas plasmaticas, derivadas de linfocitos B.
Berreras quimicas ( Ph de los fluidos, lipidos poliaminas, etc)	Celulas con capacidad reguladora: linfocitos T cooperadores.
Bioquimicas ( enzimas, proteinas de fase aguda, interferones)	Celulas con capacidad efectora: linfocitos T citotoxicos.
Celulas(fagocitos, neutrofilos, macrofagos)	Celulas que adquieren su especificidad a traves de anticuerpos (Nk, macrofagos)