



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL

CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR

FORMATO

FICHA TÉCNICA DE MATERIAS PRIMAS E INSUMOS

PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS DE RECEPCIÓN	CONDICIONES DE RECHAZO
AGUACATE	Forma ovalada, de superficie lisa o rugosa pero sana y limpia, libre de daños mecánico, plagas y pudrición.	Magullados en la superficie, manchas negras, reventado o Partido con evidencia de ataque por hongos, insectos o roedores, excesivamente blando al tacto, con color no característico que evidencie envejecimiento.
AHUYAMA	Sanas, enteras, Color verde y anaranjado en cáscara, color amarillo fuerte en su interior, textura firme y lisa, firme al tacto, aspecto del fruto lleno y fresco, libre de residuos de tierra, daños causados por heladas o daños mecánicos, libre de pudrición, el tamaño máximo debe estar entre 3 y 8 kilos por unidad.	Magullados en la superficie, manchas, decoloraciones, perforaciones, residuos químicos y signos de pudrición, reventado o Partido con evidencia de ataque por hongos, insectos o roedores.
AJOS	Cabezas de forma grande, achatada y regular, y piel color blanco brillante. de ajos de tamaño grande formado por dientes de color blanco con forma recta, cubiertas por una membrana de color blanco.	Magullados en la superficie, manchas, decoloraciones, perforaciones, residuos químicos y signos de pudrición, reventado o Partido con evidencia de ataque por hongos, insectos o roedores
ALBAHACA	Hojas verdes opuestas, pecioladas, aovadas, puntiagudas, anchas,	Hojas amarillas, partidas, exceso de resequeidad, exceso de humedad, signos de pudrición
APIO	Forma alargada, color blanco en el tallo, verde oscuro en las hojas suave y firme, aspecto fresco y sin raíz, fresco y crujiente al partir, libre de residuos de tierra libre de daños mecánicos, por plagas y pudrición.	Hojas amarillas, partidas, exceso de resequeidad, exceso de humedad, signos de pudrición.
ARRACACHA	Tubérculos sanos enteros, color crema claro, superficie lisa y brillante, firme al tacto, sin desprendimientos de puntas y cabeza, .no fraccionadas ni rotas, libre de residuos de tierra, libre de daños causados por humedad, enfermedades o daños mecánicos, libre de lesiones por plagas y libre de pudrición.	Tubérculos rotos o magullados, con exceso de humedad, con signos de pudrición, color oscuro y señales de envejecimiento.
ARVEJA DESGRANADA	Forma redonda, superficie lisa, compacta, firme al tacto, limpia, fresco, grano entero y libre de humedad.	Grano dañado, partido, con impurezas, infestado con plagas o presencia de hongos o granos arrugados, contaminación por plagas.
BANANO	Producto entero, curvo y duro exteriormente, brillante, seco, limpio, sin manchas ni grietas, en estado pintón, presenta solamente las puntas verdes y maduro presenta en su totalidad la superficie de color amarillo rojizo, no deben presentar rayas profundas ni huellas de ataques de plagas y enfermedades.	Indicios de pudrición y magulladuras o heridas, cuello roto, grietas, manchas huellas de ataque de plagas y enfermedades, exceso de manchas cafés o negras, cáscara pálida o reseca, agrietado o con perforaciones. Exceso de madurez.
BERENJENA	Color morado, pecíolo firme, superficie lisa, brillante y firme, libre de daños causados por plagas y libre de pudrición.	Magullados en la superficie, manchas negras, reventado o Partido con evidencia de ataque por hongos bacterias, insectos o roedores, excesivamente blando al tacto, con



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL

Realidad y Pedagogía

FORMATO

FICHA TÉCNICA DE MATERIAS PRIMAS E INSUMOS

		color no característico que evidencie envejecimiento, exceso de madurez.
BROCOLI	Flor limpia, compacta, color verde, tallo color blanco cremoso, sano, aspecto fresco, sin olores extraños, libre de plagas y enfermedades, libre de puntos negros, signos de pudrición.	Flor marchita, signos de pudrición o manchas de color café o negras, blandos, presencia de plagas, exceso de humedad, exceso de tallo y hojas.
CALABAZIN	Forma larga y ovalada, brillante fresco, limpio, libre de daños y pudrición, aspecto de fruto lleno y fresco.	Exceso de madurez, magulladuras en la superficie, reventadas y partidas, blandas, sucias, presencia de daños por insectos, gusanos, pulgilla, babosas, perforaciones, residuos químicos y corazón blando.
CEBOLLA CABEZONA BLANCA	Sanas enteras, bulbo bien lleno, pesado para su tamaño, cáscara exterior seca, firme al tacto, sin raíces, libre de residuos de tierra, de color blanco con visos crema, tamaño mediano, mínimo 10 unidades por Kg.	Daños mecánicos y pudrición.
CEBOLLA LARGA	Forma alargada, color blanco en el tallo, verde oscuro en las hojas, suave y firme al tacto, aspecto fresco y sin exceso de raíz, libre de residuos de tierra, libre de daños mecánicos, por plagas, humedad, no presentar indicios de pudrición.	Hojas amarillas o secas, partidas, excesos de resequeidad, exceso de humedad, signos de pudrición, exceso de raíces y tierras, humedad.
CHAMPIÑONES	Hongo formado por un sombrero de forma semiesférica o plana y pie cilíndrico, normalmente blanco. Cutícula blanca con fibrillas y escamitas más oscuras, pasa a color cremoso en la madurez. Carne blanca con tonos rosados al corte, de sabor agradable y olor poco perceptible.	Daños mecánicos y pudrición. Manchas amarillentas o protuberancias en el sombrero.
CILANTRO	Forma y color de acuerdo a la variedad, verde oscuro en las hojas, aspecto fresco y sin raíz, sin exceso de tierra, libre de humedad, y libre de pudrición.	Hojas amarillas o secas, exceso de raíces y tierras y con exceso de humedad, signos de pudrición.
COLICERO	Bien formado, ligeramente convexo, cáscara dura, aspecto de fruto lleno, con pecíolo sano y firme. Producto entero y duro exteriormente, secos, limpios, sin grietas.	Maduros, magulladuras, blandos, pasmados, manchas, decoloraciones, perforaciones y signos de pudrición y maduración.
ESPINACA	Forma alargada, verde oscuro en las hojas, suave y firme, aspecto fresco y sin raíz, sin exceso de tierra, en manojo, libre de humedad, libre de pudrición.	Hojas amarillas o secas, partidas, exceso de raíces y tierras y con exceso de humedad y signos de pudrición.
FRESAS	Fruto entero con la forma y el color típico de la variedad, fresco, limpio, sin indicios de humedad con un buen grado de madurez, libre de daños magulladuras, podredumbres.	Excesivamente arrugado, reseco, liviano para su tamaño, roturas, manchas, hongos y pudrición.
FRIJOL DESGRANADO	Forma oval, superficie lisa, compacta, firme al tacto, limpio, fresco, grano entero y libre de humedad.	Grano dañado, partido, con impurezas, infestado con plagas o presencia de hongos o granos arrugados, contaminación por plagas.



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL

CONSEJO NACIONAL DE UNIVERSIDADES

FORMATO

FICHA TÉCNICA DE MATERIAS PRIMAS E INSUMOS

GRANADILLA TIPO REFRIGERIO	Fruto entero con la forma y el color típico de la variedad, fresco, limpio, sin indicios de humedad con un buen grado de madurez, libre de daños magulladuras, podredumbres.	Excesivamente arrugado, reseco, liviano para su tamaño, roturas, manchas, hongos y pudrición.
GUANABANA	Entera, limpia, sin indicios de humedad exterior, forma redonda u ovalada, en término pintón, de aspecto fresco. Libre de daños visibles	Muy maduros o verdes, excesivamente blandos, con manchas oscuras o plagas, magulladuras, signos de pudrición o sucias.
GUASCAS	Forma alargada, verde oscuro en las hojas, suave y firme, aspecto fresco y sin raíz, sin exceso de tierra, en manojo, libre de humedad, libre de pudrición.	Hojas amarillas o secas, partidas, exceso de raíces y tierras y con exceso de humedad y signos de pudrición.
GUAYABA PERA	Entera, limpia, sin indicios de humedad exterior, forma redonda u ovalada, en término pintón, de aspecto fresco. Libre de daños visibles	Muy maduros o verdes, excesivamente blandos, con manchas oscuras o plagas, magulladuras, signos de pudrición o sucias.
HABICHUELA	Vainas verdes intenso, ligeramente brillante, frescas, limpias, tiernas, frágiles, superficie lisa con ondulaciones de la semilla, crujientes al partirlas con la mano, libre de podredumbre.	Vainas opacas, partidas, manchas negras, hongos, pudriciones, superficie rugosa y deshidratada, quebradas.
KIWI	Fruta con forma redonda, sana, libre de ataques de insectos y/o enfermedades, humedad excesiva, daños por plagas y libre de pudrición. Semi-maduro o pintón.	Magulladuras en la superficie, reventados y partidos, blandas, sucias, grado de madurez inferior al requerido, presencia de infestación por plagas.
LECHUGA BATAVIA	Debe presentarse entera sin lesiones, de aspecto fresco, libre de plagas y enfermedades, no presentar indicios de pudrición ni manchas negras.	Corazón blando, hojas sueltas, cabezas abiertas, presencia de gusanos, signos de pudrición, hojas amarillas, café o secas, puntos negros, suciedad.
LIMON	Forma típica de la variedad, cáscara limpia grado de madurez que permita su Manipulación Sabor y aroma típicos.	Frutos con decoloraciones, con indicios de pudrición, daños causados por plagas, magulladuras o heridas cicatrizadas, cáscaras rotas, excesivamente blando.
LULO	Fruta con forma redonda, sana, libre de ataques de insectos y/o enfermedades, humedad excesiva, daños por plagas y libre de pudrición. Semi-maduro o pintón.	Magulladuras en la superficie, reventados y partidos, blandas, sucias, grado de madurez inferior al requerido, presencia de infestación por plagas.
MANGO YOLIMA	Este fruto entero, aspecto fresco, sano, limpio y libre de cualquier materia extraña, libre de insectos, humedad externa, presentar una madurez satisfactoria, libres de manchas negras.	Fruto con daños físicos o deterioro, manchas negras o venas que se extienden bajo la piel, magulladuras, insectos, exceso de maduración.
MANZANA TIPO REFRIGERIO	Fruto entero, sanas, limpias, libres de ataques de insectos, con aspecto fresco y firme.	Magulladuras en la superficie, reventadas y partidas, blandas, sucias, grado de madurez inferior al requerido, presencia de infestación por plagas.
MARACUYA	Fruto entero con la forma y el color típico de la variedad, fresco, limpio, sin indicios de humedad con un buen grado	Excesivamente arrugado, reseco, liviano para su tamaño, roturas, manchas, hongos y pudrición.



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL

CONSEJO NACIONAL DE
EDUCACIÓN SUPERIOR

FORMATO

FICHA TÉCNICA DE MATERIAS PRIMAS E INSUMOS

	de madurez, libre de daños magulladuras, podredumbres.	
MAZORCA DESGRANADA	Grano de color blanco y lechoso si esta tierno. Se puede presentar desgranado, libre de daños causados enfermedades por plagas y libre de pudrición.	Granos con perforaciones, pequeño, huellas de ataque de plagas y enfermedades.
MAZORCA EN TUSA	Mazorca color crema y firme, grano de color blanco y lechoso, la tusa debe ser amarilla fuerte si está maduro, libre de daños causados enfermedades por plagas y libre de pudrición. Hileras completas de granos uniformes y bien desarrollados.	Escasez de granos, perforaciones, capacho oscuro, seco, pequeño, huellas de ataque de plagas y enfermedades.
MELON	Fruto, sano libre de ataques de insectos, fresco y firme, su forma es variable (esférica, elíptica, aovada, etc.); puede ser lisa, o estriada. La pulpa puede ser amarilla, anaranjada, o verdosa.	Magulladuras en la superficie, reventadas y partidas, blandas, sucias, grado de madurez inferior al requerido, presencia de infestación por plagas.
MORA	Forma y color de acuerdo a la especie, bien formado de superficie sana, enteras, coloración homogénea, exentas de cualquier olor y sabor extraño.	Muy maduras o verdes excesivamente, blando, perforados, con indicios de plagas, magulladuras y signos de pudrición.
NARANJA	Forma típica de la variedad, cáscara limpia grado de madurez que permita su manipulación, sabor y aroma típicos.	Frutos con decoloraciones, con indicios de pudrición, daños causados por plagas, magulladuras o heridas cicatrizadas, cáscaras rotas, excesivamente blando. Olor a pudrición.
OREGANO	Libre de daños por plagas y libre de pudrición.	Hojas amarillas o secas, exceso de raíces y tierras y con exceso de humedad, con presencia de plagas y con signos de pudrición.
PAPA PASTUSA CERO	Papa limpia tubérculo libre de tierra u otras impurezas adheridas o dentro del empaque sean excesivas. Madura, bien formada, limpia y libre de tierra, sin cortes, magulladuras, peladuras, roída, arruga, libre de daños causados por insectos. Se requiere de tamaño medio, no muy grandes ni muy pequeñas.	Magulladuras, puntos blandos, manchas, coloraciones, vetas de color verde, perforaciones, humedad, signos de pudrición, germinadas.
PAPA CRIOLLA CERO	Papa limpia tubérculo libre de tierra u otras impurezas. Corteza limpia y suave, aspecto fresco y sano. Libre de plagas.	Magulladuras, puntos blandos, manchas, decoloraciones, vetas de color verde, perforaciones, humedad, signos de putrefacción, germinadas.
PAPA CRIOLLA RICHI	Papa limpia tubérculo libre de tierra u otras impurezas. Corteza limpia y suave, aspecto fresco y sano. Libre de plagas.	Magulladuras, puntos blandos, manchas, decoloraciones, vetas de color verde, perforaciones, humedad, signos de putrefacción, germinadas.
PAPA SABANERA	Papa limpia tubérculo libre de tierra u otras impurezas adheridas o dentro del empaque sean excesivas. Madura, bien formada, limpia y libre de tierra, sin cortes, magulladuras, peladuras, roída, arruga, libre de daños causados por insectos. Se requiere de tamaño medio, no muy grandes ni muy pequeñas.	Magulladuras, puntos blandos, manchas, coloraciones, vetas de color verde, perforaciones, humedad, signos de pudrición, germinadas.



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL

CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR

FORMATO

FICHA TÉCNICA DE MATERIAS PRIMAS E INSUMOS

PAPAYA	Fruto entero, sanas, limpias, libres de ataques de insectos, con aspecto fresco y firme. Semimaduras o pintonas.	Magulladuras en la superficie, reventadas y partidas, blandas, sucias, grado de madurez inferior al requerido, presencia de infestación por plagas.
PEPINO COHOMBRO	Forma larga y ovalada, brillante fresco, limpio, libre de daños y pudrición, aspecto de fruto lleno y fresco.	Exceso de madurez, magulladuras en la superficie, reventadas y partidas, blandas, sucias, presencia de daños por insectos, gusanos, pulguilla, babosas, Perforaciones, residuos químicos y corazón blando.
PERA TIPO REFRIGERIO	Fruta con forma de ovalada, sanas libres de ataques de insectos y /o enfermedades, humedad excesiva, daños por plagas y libre de pudrición.	Magulladuras en la superficie, reventadas y partidas, blandas, sucias, grado de madurez inferior al requerido, presencia de infestación por plagas.
PEREJIL	Libre de daños por plagas y libre de pudrición.	Hojas amarillas o secas, exceso de raíces y tierras y con exceso de humedad, con presencia de plagas y con signos de pudrición.
PIMENTÓN	Color verde a rojizo, peciolo firme, superficie lisa, brillante y firme, libre de daños causados por plagas y libre de pudrición.	Magullados en la superficie, manchas negras, reventado o Partido con evidencia de ataque por hongos bacterias, insectos o roedores, excesivamente blando al tacto, con color no característico que evidencie envejecimiento, exceso de madurez.
PIMENTÓN AMARILLO	Color amarillo, peciolo firme, superficie lisa, brillante y firme, libre de daños causados por plagas y libre de pudrición.	Magullados en la superficie, manchas negras, reventado o Partido con evidencia de ataque por hongos bacterias, insectos o roedores, excesivamente blando al tacto, con color no característico que evidencie envejecimiento, exceso de madurez.
PIÑA	Enteras, sanas, limpias, exentas de materias extrañas visibles, fruto sano, el estado de madurez debe permitir la manipulación y el transporte libre de daños por plagas y libre de pudrición.	Magulladuras en la superficie, reventadas y partidas, blandas, sucias, grado de madurez inferior al requerido o sobre madurada, presencia de infestación por plagas.
PLATANO MADURO	Bien formado y ligeramente convexo, textura firme al tacto, cáscara dura y gruesa de color amarillo uniformemente distribuido, con pequeñas manchas Negras o cafés, aspecto de fruto lleno, peciolo firme y sano, exteriormente secos y limpios.	Rayas profundas, grietas o cortaduras, color negro oscuro, sobre maduros, indicios de pudrición, magulladuras, pasmados y peciolo deteriorado.
PLATANO VERDE	Bien formado y ligeramente convexo, cáscara dura y gruesa, aspecto de fruto lleno, peciolo firme y sano, secos y limpios en su exterior.	Rayas profundas, grietas o cortaduras, color negro oscuro, maduros, indicios de pudrición, magulladuras, pasmados y peciolo deteriorado.
RABANO	Fruto de tamaño mediano. Carnoso, firmes, de color rojo vivo y de piel suave, entera y sin fisuras. Si los rábanos conservan las hojas, éstas han de tener un color intenso que garantice su frescura.	Piezas muy grandes o blandas y las que presenten cuello amarillento.
RAICES CHINAS	Raíz de color y olor característico a producto fresco, libre de daños por plagas, pudrición, libre de humedad, fresco.	Con signos de pudrición, presencia de insectos, gusanos, pulguilla, babosas, exceso de humedad.



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL

CONSEJO NACIONAL DE
EDUCACIÓN SUPERIOR

FORMATO

FICHA TÉCNICA DE MATERIAS PRIMAS E INSUMOS

REMOLACHA	Nabo entero y duro exteriormente, secos, forma redonda, sin exceso de raíces y hojas, superficie lisa y limpia, sin manchas ni grietas no deben presentar rayas Profundas, libre de ataques de plagas.	Arrugada y marchita, blanda, magulladuras, perforaciones, signos de pudrición, extremadamente pequeño o extremadamente grande.
REPOLLO	Debe presentarse entero sin lesiones, de aspecto fresco, libre de plagas y enfermedades, no presentar indicios de pudrición ni manchas negras.	Corazón blando, hojas sueltas, cabezas abiertas, presencia de gusanos, signos de pudrición, hojas amarillas o secas, puntos negros, suciedad.
SANDIA O PATILLA	Superficie brillante y sana. Cáscara limpia deben ser compactos sin presencia manchas de color verde claro.	Magullados en la superficie, manchas negras o manchas producidas por el sol, reventado o partido con evidencia de ataque por hongos bacterias, virus, insectos o roedores, excesivamente blando al tacto, con color no característico que evidencie envejecimiento.
TALLOS	Libre de daños por plagas y libre de pudrición.	Tallos secos, exceso de raíces y tierras y con exceso de humedad, con presencia de plagas y con signos de pudrición.
TOMATE	Enteros, sanos, libre de pudrición o deterioro, sin picaduras de insectos, limpios, apariencia de frescura, forma redondeada, bien formados, que se encuentre en la parte intermedia de maduración, brillante fresco.	Exceso de madurez o verdes, blando, piel arrugada, grietas, manchas, lesiones, magulladuras, plagas, quemaduras del sol o productos químicos, reventados o partidos, signos de infestación, suciedad.
TOMATE DE ARBOL	Frutos enteros de forma ovalada característica del tomate de árbol sano y libre de ataques de insectos, libre de tierra, polvo o cuerpos extraños.	Frutos sin tallo, signos de magulladuras, reventados o partidos, piel arrugada, presencia de manchas, Blando con signos de infestación con insectos, hongos o mohos, con signos de pudrición.
TOMILLO Y LAUREL	Libre de daños por plagas y libre de pudrición.	Hojas amarillas o secas, exceso de raíces y tierras y con exceso de humedad, con presencia de plagas y con signos de pudrición.
YUCA	Corteza suave, aspecto fresco y sano. Tubérculo limpio, libre de tierra u otras impurezas adheridas o sueltas dentro del empaque.	Magulladuras, puntos blandos, manchas, decoloraciones, perforaciones, signos de putrefacción, germinadas.
ZANAHORIA	Deben ser sanas, limpias, lavadas, bien formadas, lisas, aspecto fresco, crujientes al partirlas con la mano, macizas, secas, sin raíces secundarias, libres de germinaciones, libre de daños físicas y magulladuras.	Muy menuda, delgada o excesivamente gruesas, marchitas, blandas o arrugadas, áreas verdes o negras quemadas por el sol, partidas o con presencia de grietas, magulladuras y signos de pudrición.
EN GENERAL TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN MANTENER LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS		
<ol style="list-style-type: none">1. Buen estado de almacenamiento.2. Con la frescura debida, sin signos de envejecimiento.3. Sin muestras de maltrato.4. Sin presencia de humedad5. Sin infección alguna.		



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL

Formación de líderes

FORMATO

FICHA TÉCNICA DE MATERIAS PRIMAS E INSUMOS

6. Colores y formas adecuadas
Libre de impurezas